

## SECTION I

### PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

### DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) Not classified / non classée
- (11) WO 03/061361 (13) A2
- (21) PCT/IB03/00162
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002/0599 23 Jan/jan 2002 ZA (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING REMOTE DATA COLLECTION IN A CLINICAL TRIAL
- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE COLLECTE DE DONNEES A DISTANCE DANS UN ESSAI CLINIQUE
- (71) MEDICAL RESEARCH COUNCIL [ZA/ZA]; Francie van Zijl Drive, Parow Valley, 7500 CAPE TOWN (ZA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SEEBREGTS, Christopher, John [ZA/ZA]; 13 Raapskrall Court, 7945 KIRSTENHOF (ZA). ZWARENSTEIN, Merrick [ZA/ZA]; 25 Alexandra Avenue, Oranjezicht, 8001 CAPE TOWN (ZA).
- (74) DE VILLIERS, Christopher, Murray; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51) Not classified / non classée
- (11) WO 03/061362 (13) A2
- (21) PCT/US03/01109
- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,395 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)
- (30) 10/317,126 11 Dec/déc 2002 US (11.12.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING POLYCYSTIC OVARY SYNDROME
- PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME DES OVAIRES POLYKYSTIQUES
- (71) RESTORAGEN, INC. [US/US]; 3820 NW 46th Street, Lincoln, NE 78524 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HATHAWAY, David, R. [US/US]; 3820 NW 46th Street, Lincoln, NE 78524 (US).
- (74) SEASE, Edmund, J.; McKee, Voorhees & Sease, P.L.C., 801 Grand Avenue, Suite 3200, Des Moines, IA 50309-2721 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51) Not classified / non classée
- (11) WO 03/061363 (13) A2
- (21) PCT/US03/01149
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,269 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • MUTATIONS CAUSED BY ACTIVATION-INDUCED CYTIDINE DEAMINASE
- MUTATIONS PROVOQUEES PAR LA CYTIDINE-DESAMINASE INDUITE PAR ACTIVATION
- (71) ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY [US/US]; 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MARTIN, Alberto [CA/US]; 1579 Rhineland Avenue, Apt. 2J, Bronx, NY 10461 (US). SCHARFF, Matthew, D. [US/US]; 25 Pryer Manor Road, Larchmont, NY 10538 (US).
- (74) ARNOLD, Craig, J. et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51) Not classified / non classée
- (11) WO 03/061364 (13) A2
- (21) PCT/US03/01597
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,743 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)
- (30) 60/369,667 2 Apr/avr 2002 US (02.04.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • INTERVERTEBRAL DISK PROSTHESIS
- PROTHESE DE DISQUE INTERVERTEBRAL
- (71) CONCEPT MATRIX, LLC [US/US]; 215 Eola Drive, Orlando, FL 32801 (US).
- (72) ECKMAN, Walter, W.; 1907 Pecan Grove, Tupelo, MS 38801 (US).
- (74) HAMEL, Kevin, R. et al. / etc.; Akin Gump Strauss Hauer & Feld LLP, One Commerce Square, 2005 Market Street, Suite 2200, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51) Not classified / non classée
- (11) WO 03/061365 (13) A2
- (21) PCT/US03/01694
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,006 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(30) 0210597.1 9 May/mai 2002 GB  
(09.05.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A NUCLEIC ACID ENCODING A G-PROTEIN-COUPLED RECEPTOR, AND USES THEREOF

• ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR UN RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE G, ET SES UTILISATIONS

(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807-2854 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EISHINGDRELO, Haifeng [US/US]; 17 Fletcher Drive, Montville, NJ 07045 (US). CAI, Jidong [US/US]; 165 Cedar Knolls Road, Whippany, NJ 07981 (US). SANDRASAGRA, Anthony [CA/US]; 60 Springwood Court, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) COPPOLA, William, C. et al. / etc.; AVENTIS PHARMACEUTICALS INC., P. O. Box 6800, Route 202-206, Bridgewater, NJ 08807-0800 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

(51) Not classified / non classée

(11) WO 03/061366 (13) A2

(21) PCT/US03/01837

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,023 23 Jan/jan 2002 US  
(23.01.2002)

(30) Not furnished / 9 Jan/jan 2003 US  
non communiqué (09.01.2003)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE GESTION DE STOCKS

(71) MEADWESTVACO CORPORATION [US/US]; One High Ridge Park, Stamford, CT 06905 (US).

(72) BAUER, Donald, George; 9401 Riverbrink Court, Laurel, MD 20723 (US). CAMPERO, Richard, John; 2272 Ballard Way, Ellicott City, MD 21042 (US). RASBAND, Paul, Brent; 10894 Martingale Court, Frederick, MD 21701 (US). WEEL, Martin, David; 18 Sharon Lane, CotoDe Caza, CA 92679 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01D 44/00

(11) WO 03/061367 (13) A1

(21) PCT/US03/01707

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/054,747 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM TO CONTROL WEEDS  
• PROCEDE ET SYSTEME DE DESHERBAGE D'ALGUES

(71, 72) KRETSCH, Kevin, R. [US/US]; 18215 34th Avenue North, Plymouth, MI 55447 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A01F 12/18, 5/00, 9/00

(11) WO 03/061368 (13) A1

(21) PCT/AU03/00069

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0130 25 Jan/jan 2002 AU  
(25.01.2002)

(30) PS 0928 7 Mar/mar 2002 AU  
(07.03.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • GRAIN THRESHING DEVICE  
• DISPOSITIF DE BATTAGE DE GRAIN

(71, 72) KING, John, Andrew [AU/AU]; 27 Lamont St, Ongerup, Western Australia 6336 (AU).

(74) HOLLIDAY, Neal, Joseph; Lord and Company, 4 Douro Place, West Perth, Perth, Western Australia 6005 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01G 13/10

(11) WO 03/061369 (13) A1

(21) PCT/GB03/00306

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201403.3 23 Jan/jan 2002 GB  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A TREE SHELTER  
• MANCHON FORESTIER

(71, 72) JONES, Adrienne, Jacqueline [GB/GB]; David Lloyd Contractors, Unit 1, Parc Caer Seion, Conwy Morfa Enterprise Park, Conwy, North Wales LL32 8FA (GB).

(74) BRAY, Lilian, Janet; L.J. Bray & Co., Raw Holme, Midgehole Road, Hebden Bridge, West Yorkshire HX7 7AF (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A01G 15/00, E01H 13/00

(11) WO 03/061370 (13) A1

(21) PCT/IL02/01036

(22) 25 Dec/déc 2002 (25.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 147287 25 Dec/déc 2001 IL  
(25.12.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ATMOSPHERIC CONDITIONS  
• PROCEDE ET APPAREIL

- (71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; Hi Tech Park, Edmond Safra Campus, Givat Ram, 91390 Jerusalem (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KHAIN, Alexander [IL/IL]; 5/1 Izhak Tunic Street, 97795 Jerusalem (IL). FELDMAN, Yuri [IL/IL]; 17/5 Meir Gershon Street, 97821 Jerusalem (IL). PINSKY, Mark [IL/IL]; 21/20 Neve Yaakov Street, 97350 Jerusalem (IL). ARKHIPOV, Vladimir [RU/IL]; 11/23 Guatemala Street, 96705 Jerusalem (IL). RYABOV, Yaroslav [RU/IL]; 62, Hertzl Street, 96141 Jerusalem (IL). PUZENKO, Alexander [IL/IL]; 206/17 Neve Yaakov Street, 97350 Jerusalem (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01G 23/00, A01H 1/02, 5/00  
(11) WO 03/061371 (13) A1  
(21) PCT/AU03/00065  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) PS 0145 25 Jan/jan 2002 AU (25.01.2002)  
(30) PS 2617 28 May/mai 2002 AU (28.05.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • A METHOD OF CULTIVATING A BIOMASS USING THE PLANT GENUS CASUARINA  
• PROCEDE DE CULTURE DE BIOMASSE FAISANT APPEL A LA PLANTE CASUARINA
- (71) BIOENERGY [AU/AU]; Level 32 Exchange Plaza, 2 The Esplanade, Perth, Western Australia 6000 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PEIFFER, Cliff [AU/AU]; 33 Cargill Street, Victoria Park, Western Australia 6100 (AU).
- (74) WRAY & ASSOCIATES; Level 4 The Quadrant, 1 William Street, Perth, Western Australia 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061372 (13) A2  
(21) PCT/US03/02065  
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/352,124 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)  
(30) 60/396,508 16 Jul/juil 2002 US (16.07.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • MODULAR FLY FISHING REEL  
• MOULINET DE PECHE A LA MOUCHE MODULAIRE
- (71) GONE FISHIN LLC [US/US]; 4 Business Way, Hospedale, MA 01747 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KOLEWYN, Robert, W. [US/US]; 776 Hill Farm Road, Fairfield, CT 06430 (US).
- (74) FREDERICK, James, R.; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, Bradford Green, Building Five, 755 Main Street, P.O. Box 224, Monroe, CT 06468 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01K  
(11) WO 03/061373 (13) A2  
(21) PCT/US03/02366  
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/056,220 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING ANIMAL BREEDING EFFICIENCY  
• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A AMELIORER L'EFFICACITE DE LA REPRODUCTION ANIMALE
- (71, 72) HOGAN, Thomas [US/US]; 5451 Pegamore Creek Way, Powder Springs, GA 30127 (US).
- (74) LAFFERTY, Brook, W.M.; Troutman Sanders LLP, 600 Peachtree Street, Suite 5200, Atlanta, GA 30308-2216 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A01K 71/00, 75/00  
(11) WO 03/061374 (13) A1  
(21) PCT/IS03/00006  
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 6252 25 Jan/jan 2002 IS (25.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PRE-MOUNTED NETS ON DISCHARGING DEVICES AND A METHOD OF MANUFACTURE  
• FILETS PREALABLEMENT MONTES SUR DES DISPOSITIFS DE DECHARGEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) HALLDORSSON, Bjorn [IS/IS]; Dalsbyggd 10, IS-210 Gardabaer (IS).
- (74) A & P ÁRNASON; Efstaleiti 5, IS-103 Reykjavik (IS).
- (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 (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> A01M 23/22  
(11) WO 03/061375 (13) A1  
(21) PCT/CH02/00040  
(22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)  
(25) de (26) de  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • TRAP FOR SMALL ANIMALS  
• DISPOSITIF DE CAPTURE POUR PETITS ANIMAUX

- (71, 72) MALEVEZ, Jean-Marc [CH/CH]; Breitenhof 153, CH-4451 Wintersingen (CH).
- (74) WERNER, André; Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS 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> A01M 25/00, 1/20

(11) WO 03/061376 (13) A1

(21) PCT/US03/01880

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/054,145 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PACKAGED RODENTICIDE  
• RODENTICIDE CONDITIONNE

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

(72) YONKER, James, W.; 5626 Pastel Lane, Racine, WI 53406 (US). WESTPHAL, Nathan, R.; 1010 Appaloosa Trail, Racine, WI 53402 (US). SKALITZKY, Michael, J.; 1415-97th Avenue, Kenosha, WI 53144 (US). DAVIS, Brian, T.; 540 Madison Street, Burlington, WI 53105 (US). LI, Dingwen; No. 51, Apartment 5, Room 201, Xu Hong Bei Road, Shanghai (CN).

(74) MILLER, Robert, A.; S. C. JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A01M 31/00

(11) WO 03/061377 (13) A1

(21) PCT/GB03/00228

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201345.6 22 Jan/jan 2002 GB (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • INSECT MONITOR

• DISPOSITIF DE CONTROLE DE POPULATIONS D'INSECTES

(71) KILLGERM CHEMICALS LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 2, Ossett WF5 9NA (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOYES, Paul [GB/GB]; 63 Denton Avenue, Grantham, Lincolnshire NG31 7JD (GB).

(74) BELCHER, Simon, J.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A01N

(11) WO 03/061378 (13) A2

(21) PCT/US03/01476

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,636 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SYNERGISTIC MIXTURES OF O-PHENYLPHENOL AND OTHER MICROBIOCIDES

• MELANGES SYNERGIQUES DE O-PHENYLPHENOL ET D'AUTRES MICROBIOCIDES

(71) VERICHEM, INC. [US/US]; 3499 Grand Avenue, Pittsburgh, PA 15225 (US).

(72) CARLSON, Paul, E.; 6663 Aylesboro Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US). NEHUS, H., Edwin; 382J McMillan Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).

(74) KRAYER, William, L.; William L. Krayer, 1771 Helen Drive, Pittsburgh, PA 15216 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01N 1/00

(11) WO 03/061379 (13) A2

(21) PCT/US01/51624

(22) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/257,523 21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHODS FOR INACTIVATION OF PATHOGENS IN BIOLOGICAL MATERIALS

• PROCEDES D'INACTIVATION DE PATHOGENES DANS DES MATIERES BIOLOGIQUES

(71) CERUS CORPORATION [US/US]; 2525 Stanwell Drive, Suite 300, Concord, CA 94520-4824 (US).

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

(72, 75) STASSINOPOULOS, Adonis [GR/US]; 7685 Shady Crekk Road, Dublin, CA 94568 (US). COOK, David [US/US]; 1975 Marion Court, Lafayette, CA 94549 (US).

(74) TESSMAN, John, W.; Cerus Corporation, Suite 300, 2525 Stanwell Drive, Concord, CA 94520-4824 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR 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 NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS 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> A01N 1/00

(11) WO 03/061380 (13) A2

(21) PCT/US02/15583

(22) 17 May/mai 2002 (17.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 09,860,707 17 May/mai 2001 US (17.05.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR RECEIVED SIGNAL PREDICTION IN WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE DE PREVISION DE SIGNAL RECU DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) SMEE, John, Edward; 5220 Fiore Terrace, Apt. M212, San Diego, CA 92122 (US). SINDHUSHAYANA, Nagabhushana; 7794 Roan Road, San Diego, CA 92129 (US).

(74) OGRAD, Gregory, D. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS 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> A01N 1/02, G01N 1/42

(11) WO 03/061381 (13) A1

(21) PCT/EP03/00615

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 304.2 22 Jan/jan 2002 DE (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CRYOGENIC STORAGE DEVICE COMPRISING A TRANSPONDER

- DISPOSITIF DE STOCKAGE CRYOGENIQUE POUR VU D'UN TRANSPONDEUR

(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) ZIMMERMANN, Heiko [DE/DE]; Untere Kaiserstr. 42, 66386 St. Ingbert (DE). FUHR, Günter [DE/DE]; Kavaliertstrasse 15, 13187 Berlin (DE). HAGEDORN, Rolf [DE/DE]; Wartiner Strasse 16, 13057 Berlin (DE).

(74) HERTZ, Oliver; V. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A01N 25/00

(11) WO 03/061382 (13) A1

(21) PCT/US02/40048

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/340,693 13 Dec/déc 2001 US (13.12.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • USE OF PULSED LIGHT TO DEACTIVATE TOXIC AND PATHOGENIC BACTERIA

- UTILISATION DE LUMIERE PULSEE POUR DESACTIVER DES BACTERIES TOXIQUES ET PATHOGENES

(71) XENON CORPORATION [US/US]; 20 Commerce Way, Woburn, MA 01801 (US).

(72) PANICO, Louis, R.; 168 Dayton Street, Danvers, MA 01923 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A01N 25/08

(11) WO 03/061383 (13) A1

(21) PCT/KR03/00143

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0003833 23 Jan/jan 2002 KR (23.01.2002)

(30) 10-2002-0004457 23 Jan/jan 2003 KR (23.01.2003)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A SUSTAINED-RELEASING AGRICULTURAL CHEMICAL AND THE METHOD FOR PRODUCING THEREOF

- PRODUIT CHIMIQUE AGRICOLE A LIBERATION PROLONGEE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE

(71) BIO DREAMS CO., LTD. [KR/KR]; KRIBB BVC 204, 52, Eoeun-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-806 (KR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) PARK, Hae-jun [KR/KR]; Expo Apt. 206-305, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-390 (KR).

(74) KIM, Won-joon; 305 Soohyub Bldg., 917, Dunsan-dong, Seo-gu, Daejeon 302-828 (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01N 37/02, A61L 2/20

(11) WO 03/061384 (13) A1

(21) PCT/AU03/00087

(22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0158 25 Jan/jan 2002 AU (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FUMIGANT FORMULATION

- FORMULATION DE FUMIGANT

(71) BOC GASES AUSTRALIA LIMITED [AU/AU]; Riverside Corporate Park, 10 Julius Avenue, North Ryde, NSW 2113 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) RYAN, Robert, Francis [AU/AU]; 5 Endeavour Street, Sans Souci, NSW 2219 (AU). BISHOP, Simon, Robert [AU/AU]; 10 Julius Avenue, North Ryde, NSW 2113 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> A01N 43/04, A61K 31/70

(11) WO 03/061385 (13) A1

(21) PCT/US02/31369

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/350,249 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(30) 60/395,241 10 Jul/juil 2002 US (10.07.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • TRICYCLIC NUCLEOSIDE LIBRARY COMPOUNDS, SYNTHESIS, AND USE AS ANTIVIRAL AGENTS

- COMPOSES ET BANQUES DE NUCLEOSIDES TRICYCLIQUES, SYNTHESE ET UTILISATION COMME AGENTS ANTIVIRAUX

(71) RIBAPHARM INC. [US/US]; 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).

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

(72, 75) AN, Haoyun [US/US]; 7864 Paseo Tulipero, Carlsbad, CA 92009 (US). HONG, Zhi [US/US]; 79 Timberland, Aliso Viejo, CA 92656 (US). SMITH, Kenneth [US/US]; 16162 Sher Lane, Apt. 15, Huntington Beach,

- CA 92647 (US). **DING, Yili** [CN/US]; 16655 Mt. Michaelis Circle, Fountain Valley, CA 92708 (US). **GIRARDET, Jean-Luc** [FR/US]; 17 Open View Lane, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
- (74) **RUTAN & TUCKER, LLP** et al. / etc.; P.O. Box 1950, 611 Anton Boulevard, Fourteenth Floor, Costa Mesa, CA 92628-1950 (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 : (a)
- (51)<sup>7</sup> A01N 43/04, C12Q 1/68, G01N 33/53, C12N 15/00, 5/00, 15/63
- (11) WO 03/061386 (13) A1
- (21) PCT/US03/00208
- (22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/345,102 3 Jan/jan 2002 US (03.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • WT1 ANTISENSE OLIGOS FOR THE INHIBITION OF BREAST CANCER  
• OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS WT1 INHIBANT LE CANCER DU SEIN
- (71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOPEZ BERESTEIN, Gabriel** [US/US]; 122 Bellaire Court, Bellaire, TX 77401 (US). **TARI, Ana, Maria** [PT/US]; 2405 McClendon Street, Houston, TX 77030 (US). **ZAPATA-BENAVIDES, Pablo** [MX/MX]; Lomas de Guadalupe 2915, Colonia Lomas de Tolteca, Guadalupe NL, CP 67170 (MX).
- (74) **SUBRAMONY, Priya, D.**; Fulbright & Jaworski LLP, 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A01N 43/40
- (11) WO 03/061387 (13) A1
- (21) PCT/US03/02213
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,727 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR CONTROLLING ALGAE  
• PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR L'ELIMINATION DES ALGUES
- (71) **SEPRO CORPORATION** [US/US]; 11550 N. Meridian Street, Suite 600, Carmel, IN 46032 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NETHERLAND, Michael, D.** [US/US]; 713 Ironwood Drive, Carmel, IN 46033 (US). **COCKREHAM, Steve, D.** [US/US]; 8819 William Penn Circle, Indianapolis, IN 46256 (US).
- (74) **GANDY, Kenneth, A.** 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A01N 47/36, C07D 471/04
- (11) WO 03/061388 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00244
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-10246 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)
- (30) 2002-219786 29 Jul/juil 2002 JP (29.07.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • FUSED HETEROCYCLIC SULFONYLUREA COMPOUND, HERBICIDE CONTAINING THE SAME, AND METHOD OF CONTROLLING WEED WITH THE SAME  
• COMPOSE DE SULFONYLUREE HETEROCYCLIQUE FUSIONNE, HERBICIDE CONTENANT CE COMPOSE ET PROCEDE DE CONTROLE DE PLANTES NUISIBLES AU MOYEN DE CET HERBICIDE
- (71) **SUMITOMO CHEMICAL TAKEDA AGRO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 13-10, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANAKA, Yasushi** [JP/JP]; 204, Takedakasugahaitsu, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **KAJIWARA, Yukari** [JP/JP]; B-1103, Shitina-kandatsu, 2607-8, Shimoinayoshi, Chiyodamachi, Niiharigun, Ibaraki 315-0052 (JP). **NOGUCHI, Makoto** [JP/JP]; A-105, Suitasou, 50, Yamadaminami, Suita-shi, Osaka 565-0823 (JP). **KAJIWARA, Takeshi** [JP/JP]; B-1103, Shitina-kandatsu, 2607-8, Shimoinayoshi, Chiyodamachi, Niiharigun, Ibaraki 315-0052 (JP). **TABUCHI, Takanori** [JP/JP]; 2698, Oaza Kamigo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2645 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A01N 59/12
- (11) WO 03/061389 (13) A1
- (21) PCT/US02/36927
- (22) 18 Nov/nov 2002 (18.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/051,719 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ANTISEPTIC COMPOSITIONS AND METHODS  
• COMPOSITIONS ANTISEPTIQUES ET PROCEDES
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **SCHOLZ, Matthew T.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WANG, Danli**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LU, Triet M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ZHU, Dong-Wei**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BURTIS, John A.**, et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

**Declarations / Déclarations :**

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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> A01N 59/16

(11) WO 03/061390 (13) A1

(21) PCT/US02/25439

(22) 12 Aug/août 2002 (12.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/350,792 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(30) 10/132,019 24 Apr/avr 2002 US (24.04.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • FOOD AND BEVERAGE PRESERVATIVE

• AGENT DE CONSERVATION D'ALIMENT ET DE BOISSON

(71) NUTRACEUTICAL CLINICAL LABORATORIES INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 3542 Morris Street North, St. Petersburg, FL 33713 (US).

(72) SIMMONS, Paul, L.; 8825 Laurel Drive, Pinellas Park, FL 33782 (US).

(74) ALDERSON, Robert, E., Jr. et al. / etc.; Kramer Levin Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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, 49/00, 37/40, 43/20, 51/00, 61/00

(11) WO 03/061391 (13) A1

(21) PCT/GB03/00232

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201556.8 24 Jan/jan 2002 GB (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • METHODS OF ELIMINATING ARTHROPOD ENDOSYMBIOTES RESULTING IN EFFECTIVE REMOVAL OF THE HOST ARTHROPOD

• PROCÉDES D'ÉLIMINATION D'ENDOSYMBIOTES CHEZ DES ARTHROPODES ENTRAÎNANT UNE SUPPRESSION EFFICACE DE L'ARTHROPODE HÔTE

(71) IN-PHAGE LTD [GB/GB]; Edinburgh Technology Fund, Roslin Biocentre, Roslin, Midlothian EH25 9PS (GB).

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

(72, 75) BLACKWELL, Alison [GB/GB]; c/o University of Edinburgh, Easter Bush Veterinary Centre, Roslin, Midlothian EH25 9RG (GB). WELLBURN, Sue [GB/GB]; University of Edinburgh, Easter Bush Veterinary Centre, Roslin, Midlothian EH25 9RG (GB).

(74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED; Floor 5, Queens House, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT (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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A01N 63/00, 65/00, C12N 5/00

(11) WO 03/061392 (13) A1

(21) PCT/US03/02356

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,036 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • PURE POPULATIONS OF ASTROCYTE RESTRICTED PRECURSOR CELLS AND METHODS FOR ISOLATION AND USE THEREOF

• POPULATIONS PURES DE PRECURSEURS RESTREINTS D'ASTROCYTES, PROCÉDES D'ISOLATION ET D'UTILISATION DE CES POPULATIONS

(71) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 210 Park Building, Salt Lake City, UT 84112 (US). THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA [US/US]; as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services., Suite 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).

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

(72, 75) RAO, Mahendra, S. [US/US]; 8 Breezy Tree Court, #D, Timonium, MD 21093 (US). MUJTABA, Tahmina [PK/US]; 6993 Well Wood Road, Apartment 3J, Midvale, UT 84047 (US). WU, Yuan Yuan [CN/US]; 1014 Medical Plaza, Salt Lake City, UT 84112 (US). LIU, Ying [CN/US]; 9308 Hallsboro Circle, Apartment 304, Baltimore, MD1234 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey, et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66E. 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A22C 7/00

(11) WO 03/061393 (13) A1

(21) PCT/FR03/00235

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01061 25 Jan/jan 2002 FR (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • STACKABLE UNIT FOR COOKING A FOOD PRODUCT

• UNITE EMPILABLE POUR LA CUISSON DE PRODUIT ALIMENTAIRE

(71) ARMOR INOX SA [FR/FR]; Parc d'Activités de Brocéliande, F-56430 Mauron (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DREANO, Claude [FR/FR]; Rue Mathurin Lefort, F-56430 Mauron (FR). MARQUET, Olivier [FR/FR]; 5, Place du Maréchal Juin, F-35000 Rennes (FR).

(74) MAILLET, Alain; Cabinet Le Guen Maillet, 5, place Newquay, B.P. 70250, F-35802 Dinard Cedex (FR).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A23C 19/09, 19/14, 19/086

(11) WO 03/061394 (13) A1

(21) PCT/NL02/00057

(22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)

(25) nl (26) en

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR PREPARING CHEESE PRODUCTS

- PROCEDE POUR PREPARER DES PRODUITS FROMAGERS
- (71, 72) JEFFRY, Raymond, Steve, Delhayé [NL/NL]; Bakelsedijk 46, NL-5701 HC Helmond (NL).
- (74) VAN KAN, J., J., H. et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> A23D 9/00, A23L 1/30, C11B 5/00, C09K 15/04
- (11) WO 03/061395 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00395
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-9738 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • UBIQUINONE-ENRICHED FOODS  
• ALIMENTS ENRICHIS EN UBIQUINONE
- (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) SHIRAIISHI, Tadayoshi [JP/JP]; 8-14, Nishihata 3-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0025 (JP). ABE, Masayuki [JP/JP]; 203-17, Yonedashin, Yonedacho, Takasago-shi, Hyogo 676-0801 (JP). KAWASHIMA, Takeshi [JP/JP]; 578-3, Kuchiri, Onoecho, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0022 (JP). IKEHARA, Toshinori [JP/JP]; 669-3, Komatsubara 4-chome, Araicho, Takasago-shi, Hyogo 676-0011 (JP).
- (74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A23D 9/00, 7/00, A21D 10/00, 13/00
- (11) WO 03/061397 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00427
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/13754 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)
- (30) 2002/17579 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)
- (30) 2002/17580 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)
- (30) 2002/375301 25 Dec/déc 2002 JP (25.12.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • FAT COMPOSITION  
• COMPOSITION A BASE DE MATIERES GRASSES
- (71) ASAHI DENKA CO., LTD. [JP/JP]; 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HASHIZUME, Kenichi [JP/JP]; c/o Asahi Denka Co., Ltd., 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP). OKUTOMI, Yasuo [JP/JP]; c/o Asahi Denka Co., Ltd., 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP). KAJIMURA, Toru [JP/JP]; c/o Asahi Denka Co., Ltd., 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP). SHIRAHANE, Miki [JP/JP]; c/o Asahi Denka Co., Ltd., 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0012 (JP).
- (74) HATORI, Osamu; Akasaka HKN Bldg. 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> A23G 3/00
- (11) WO 03/061398 (13) A1
- (21) PCT/KR03/00129
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0003471 21 Jan/jan 2002 KR (21.01.2002)
- (30) 10-2003-0002668 15 Jan/jan 2003 KR (15.01.2003)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • CONFECTIONERY AND KOREAN SWEET COOKIES MANUFACTURING METHOD USING VELVET ANTLERS  
• PROCEDE DE FABRICATION DE CONFISERIES ET DE BISCUITS SUCRES COREENS AVEC DU BOIS DE VELOURS
- (71, 72) JEON, Byoung-Tae [KR/KR]; Dean office of Natural Science, Konkuk University Chungju campus, 322 Danwol-dong, Chungcheongbuk-do, Chungju-si 380-701 (KR).
- (74) SHIN, Dong-In; D.I. International Patent Office, #304, Dukam Bldg., 1457-2, Seocho3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-867 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A23G 3/30
- (11) WO 03/061399 (13) A1
- (21) PCT/IN02/00014
- (22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)



- (25) en (26) en
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • CHEWING GUM COMPOSITION AND A PROCESS FOR PREPARING THE SAME
- COMPOSITION DE GOMME A MACHER ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE
- (71, 72) ABHIJIT DE [IN/IN]; A/56, Aircon Complex, Barasat Road, Amarabati, Sodepur 743178, Dist. 24, Paraganas, West Bengal (IN).
- (74) ANAND, Pravin et al. / etc.; Anand and Anand Advocates, B-41, Nizamuddin East, New Dehli 110 013 (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A23J 3/08, 3/10, 3/22, A23L 1/0524, 1/0532, 1/054, 1/059
- (11) WO 03/061400 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00594
- (22) 17 Sep/sep 2002 (17.09.2002)
- (25) nl (26) en
- (30) 1019816 22 Jan/jan 2002 NL (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF A MEAT SUBSTITUTE PRODUCT, MEAT SUBSTITUTE PRODUCT OBTAINED WITH THE METHOD AND READY TO CONSUME MEAT SUBSTITUTE PRODUCT
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRODUIT DE SUBSTITUTION A LA VIANDE, PRODUIT AINSI OBTENU ET PRODUIT DE SUBSTITUTION A LA VIANDE PRET A LA CONSOMMATION
- (71) NUG NAHRUNGS-UND GENUSSMITTEL VERTRIEBSGESELLSCHAFT MBH [DE/DE]; Brettacherweg 14, 71334 Waiblingen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KWELDAM, Adriaan, Cornelis [NL/NL]; Tulpencroftlaan 51, NL-1851 XM Heiloo (NL).
- (74) BARENDREGT, F.; Exter, Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A23K
- (11) WO 03/061401 (13) A2
- (21) PCT/IE03/00008
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) S020036 23 Jan/jan 2002 IE (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • AN EQUINE FEED PRODUCT
- COMPLEMENT ALIMENTAIRE POUR CHEVAUX
- (71) BELMONT EQUINE PRODUCTS LIMITED [IE/IE]; 5 Main Street, Lucan, County Dublin (IE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MCCORMICK, Richard [IE/IE]; Woodville, Dunboyne, County Meath (IE).
- (74) MACLACHLAN & DONALDSON; 47 Merrion Square, Dublin 2 (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A23K
- (11) WO 03/061402 (13) A2
- (21) PCT/US03/02031
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/054,093 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)
- (30) 10/264,886 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • REDUCTION OF RENAL DAMAGE IN COMPANION ANIMALS
- LIMITATION DES AFFECTIONS RENALES CHEZ LES ANIMAUX DE COMPAGNIE
- (63) US 10/264,886 (CIP) 4 Oct/oct 2002 (04.10.2002)
- (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) BIERER, Tiffany, L. [US/US]; 2582 Associated Road, #9, Fullerton, CA 98235 (US).
- (74) ACOSTA, Melissa, W. et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 1301 McKinney, Suite 5100, Houston, TX 77010-3095 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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, 1/14
- (11) WO 03/061403 (13) A1
- (21) PCT/US03/02354
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,725 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • LOW PHOSPHORUS ANIMAL FEED AND METHOD FOR MAKING SAME
- ALIMENTS POUR ANIMAUX A FAIBLE TENEUR EN PHOSPHORE, PROCEDE DE PRODUCTION DESDITS ALIMENTS
- (71) CARGILL, INCORPORATED [US/US]; P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55400-5624 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CARLSON, Ting [US/US]; 9764 Country Creek Way, Dayton, Ohio 45458 (US).
- (74) LEVSTIK, Timothy, E. et al. / etc.; FITCH, EVEN, TABIN & FLANNERY, 120 South LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A23L 1/0522, 1/39
- (11) WO 03/061404 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00668
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201552.7 24 Jan/jan 2002 GB (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • STARCH N-ALKENYL SUCCINATE AS TEXTURIZING AGENT FOR UHT TREATED PRODUCTS

• SUCCINATE DE N-ALCENYLE D'AMIDON UTILISE EN TANT QU'AGENT DE TEXTURE POUR DES PRODUITS AYANT SUBI UN TRAITEMENT UHT

(71) **CERESTAR HOLDING B.V.** [NL/NL]; Nijverheidsstraat 1, P.O. Box 9, NL-4551 LA Sas van Gent (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIPS, Nils, Cornelis, Adrianus, Petrus** [NL/NL]; Abdus Clementinastraat 12, NL-6041 VC Roermond (NL). **KETTLITZ, Bernd, Wolfgang** [DE/BE]; P. Benoitlaan 9, B-2820 Bonheiden (BE).

(74) **WILKINSON, Stephen, John**; Stevens Hewlett & Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD (GB).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A23L 1/0528, 1/214, 1/164, 1/015, 1/24

(11) WO 03/061405 (13) A1

(21) PCT/FR03/00204

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00744 22 Jan/jan 2002 FR (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DEBITTERED CHICORY, THE METHOD OF PREPARING SAME FROM CHICORY ROOTS AND THE APPLICATIONS THEREOF

• CHICORÉE DES AMÉRISÉE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION À PARTIR DE RACINES DE CHICORÉE ET SES APPLICATIONS

(71) **WESTHOVE** [FR/FR]; 39, rue Loucheur, F-62510 Arques (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROLLER, Marc** [FR/FR]; Impasse de l'Amélié, 342 rue Folarde, F-84310 Morieres-les-Avignon (FR). **GUILLAUME, Christophe** [BE/BE]; La Bibarne, Avenue des Peupliers 7, B-B 7500 Tournai (BE).

(74) **EIDELBERG, Albert** et al. / etc.; CABINET FLECHNER, 22 Avenue de Friedland, F-75008 Paris (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 1/06, 1/064

(11) WO 03/061406 (13) A1

(21) PCT/US03/01169

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,638 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(30) 60/353,988 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • NOVEL FRUIT FILLINGS, METHODS FOR THEIR MANUFACTURE AND THEIR USE IN NUTRITIONAL PRODUCTS

• NOUVELLES GARNITURES AUX FRUITS, PROCÉDES DE FABRICATION ET UTILISATION DE CES GARNITURES DANS DES PRODUITS NUTRITIONNELS

(71) **BARIATRIX PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** [CA/CA]; 1125, 50th Avenue, Lachine, Québec H8T 3P3 (CA).

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

(72, 75) **SAULT, Frances** [CA/CA]; 1785 Lakeshore Drive, Dorval, Québec H9S 2E9 (CA). **JONES, Dennis** [CA/US]; 866 Ridgefield Road, Shelburne, VT 05482 (US).

(74) **GRANADOS, Patricia, D.** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McCauliffe LLP, Suite 300, 1666 K Street, N.W., Washington, DC 20006-1228 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 2/02, 2/58

(11) WO 03/061407 (13) A1

(21) PCT/US03/01922

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,597 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD OF MAKING FLAVEDO POWDER FOR ENHANCEMENT OF

ORANGE JUICE AND PRODUCTS THEREOF

• PROCÉDE DE FABRICATION DE POUDRE DE FLAVEDO POUR AMÉLIORER LES PRODUITS À BASE DE JUS D'ORANGE

(71) **TROPICANA PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1001 13th Avenue E., Bradenton, FL 34208 (US).

(72) **McARDLE, Richard, N.**; 8342 9th Avenue Terr NW, Bradenton, FL 34209 (US). **LETOURNEAU, Stephen, A.**; 2808 Ave. C, Holmes Beach, FL 34217 (US).

(74) **MEHLER, Raymond, M.**; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd., 200 West Adams Street, Suite 2850, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A23L 3/18, 1/216, 1/212

(11) WO 03/061408 (13) A1

(21) PCT/IT02/00690

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) PR02A000001 24 Jan/jan 2002 IT (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR STERILISING FOOD PRODUCTS, BY INJECTED STEAM, IN PARTICULAR PUREES AND/OR CONCENTRATES

• PROCÉDE PERMETTANT LA STÉRILISATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES PAR INJECTION DE VAPEUR, EN PARTICULIER POUR PUREES ET/OU CONCENTRÉS

(71) **SIG MANZINI S.P.A.** [IT/IT]; Via Paradigna, 94/A, I-43100 Parma (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARELLI, Pierluigi** [IT/IT]; Stradello Pramori, 1, I-43100 Parma (IT). **LUSARDI, Roberto** [IT/IT]; Via Pelacani, 4, I-43100 Parma (IT). **PACIELLO, Gerardo** [IT/IT]; Vico 3<sup>o</sup> Mazzini, 7, I-85010 Pignola (IT).

(74) **GOTRA, Stefano**; Bugnion S.p.A., Via Garibaldi, 22, I-43100 Parma (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  
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 BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR IE IT 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  
designation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A23L 3/32, A47J 37/12

(11) WO 03/061409 (13) A1

(21) PCT/JP03/00488

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-013494 22 Jan/jan 2002 JP  
(22.01.2002)

(30) 10/166,398 10 Jun/juin 2002 US  
(10.06.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • HIGH-VOLTAGE ELECTRIC FIELD  
GENERATING SYSTEM AND FRYER  
THEREWITH

• BASSINE A FRITURE COMPORTANT  
UN SYSTEME DE PRODUCTION DE  
CHAMP ELECTRIQUE HAUTE TEN-  
SION

(71) YUGENGAISHA BIOFUTURE [JP/JP];  
4-14-15, Sakai, Musashino-shi, Tokyo  
180-0022 (JP).

(72) KANEKO, Masahiro; 1-1-22, Doshin,  
Kita-ku, Osaka 530-0035 (JP).

(74) YAGUCHI, Taro et al. / etc.; Omori and  
Yaguchi, Matrice Building, 4th Floor, 2-13-7,  
Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062  
(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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A24D 1/16

(11) WO 03/061410 (13) A1

(21) PCT/US03/01736

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,027 23 Jan/jan 2002 US  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • SMOKING ARTICLES WITH RE-  
DUCED IGNITION PROCLIVITY  
CHARACTERISTICS

• ARTICLES A FUMER PRESENTANT  
DES CARACTERISTIQUES DE PO-  
TENTIEL D'ALLUMAGE REDUITES

(71) SCHWEITZER-MAUDUIT INTERNA-  
TIONAL, INC. [US/US]; 100 North Point  
Center East, Suite 600, Alpharetta, GA  
30202-8246 (US).

(72) KRAKER, Thomas, A.; 11015 Pinchhigh  
Drive, Alpharetta, GA 30022 (US).

(74) DORITY & MANNING, P.A.; One Liberty  
Square, 55 Beattie Place, Suite 1600, P.O. Box  
1449, Greenville, SC 29601 (US).

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

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

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

(11) WO 03/061411 (13) A2

(21) PCT/US03/01477

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,102 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • A FORELIMB BRACE DEVICE

• APPAREILLAGE DE PROTECTION  
DE LA PARTIE ANTERIEURE D'UN  
MEMBRE

(71, 72) MILLER, James, R. [US/US]; 40 Park-  
wood Drive, Milton, MA 02186 (US).

(74) JACOBS, David; Lucash, Gesmer & Upde-  
grove, 40 Broad Street, Boston, MA 02109  
(US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A41D 13/005

(11) WO 03/061412 (13) A2

(21) PCT/GB03/00236

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201412.4 23 Jan/jan 2002 GB  
(23.01.2002)

(30) 0215335.1 3 Jul/juillet 2002 GB  
(03.07.2002)

(30) 60/409,009 9 Sep/sep 2002 US  
(09.09.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • GARMENTS FOR HEATING OR COOL-  
ING BODY PARTS

• VETEMENTS PERMETTANT DE RE-  
CHAUFFER OU DE REFRROIDIR DES  
PARTIES DU CORPS

(71) THE MANCHESTER METROPOLITAN  
UNIVERSITY [GB/GB]; John Dalton Build-  
ing, Chester Street, Manchester, Lancashire  
M1 5GD (GB).

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

(72, 75) RUCKMAN, Ji-young Ea [KR/GB]; 14  
Mardale Avenue, Didsbury, Manchester, Lan-  
cashire M20 4TU (GB).

(74) COLLINGWOOD, Anthony, Robert et al.  
/ etc.; Lloyd Wise, McNeight & Lawrence,  
Regent House, Heaton Lane, Stockport,  
Cheshire SK4 1BS (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A41D 13/012, B63C 11/04

(11) WO 03/061413 (13) A1

(21) PCT/AU03/00081

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0240 25 Jan/jan 2002 AU  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • IMPROVED WETSUIT

• VETEMENT ISOTHERMIQUE AME-  
LIORE

(71) RIP CURL INTERNATIONAL [AU/AU];  
101 Surfcoast Highway, Torquay, VIC 3228  
(AU).

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

(72, 75) GRIFFITHS, David, James [AU/AU];  
23 Alexandra Drive, Jan Juc, VIC 3228 (AU).

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

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A41D 13/11, A61F 9/04  
(11) WO 03/061414 (13) A1  
(21) PCT/IB03/00250  
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
(25) es (26) es  
(30) 02004715 22 Jan/jan 2002 CO (22.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • LIFT-UP FACE PROTECTION SYSTEM COMPRISING A DISPOSABLE VISOR, A FRONT DAMPING DEVICE AND A DISPOSABLE ABSORBENT BAND  
• SYSTEME DE PROTECTION FACIALE RELEVABLE, A VISIERE JETABLE, COMPRENANT UN DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT FRONTAL ET UNE BANDE ABSORBANTE JETABLE
- (71, 72) PEDRAZA VARGAS, Hilderman [CO/CO]; Calle 68 42 A 20, Calle 68 42 A 20, 000 Bogotá (CO).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS LT LU LV MA MD 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) SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK 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> A41D 25/02  
(11) WO 03/061415 (13) A1  
(21) PCT/IB03/00118  
(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)  
(25) en (26) en
- (30) 0108/02 23 Jan/jan 2002 CH (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DECORATIVE TIE WHICH CAN BE JOINED TO A SHIRT COLLAR  
• CRAVATE DECORATIVE POUVANT ETRE ATTACHEE SUR UN COL DE CHEMISE
- (71, 72) JALLARD, Olivier [CH/CH]; Feldhofs-trasse 4, CH-9523 Züberwangen (CH).
- (74) FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Del-fina; Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, CH-6900 Lugano (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A41G 3/00, A45D 1/08  
(11) WO 03/061416 (13) A1  
(21) PCT/IB03/00165  
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
(25) it (26) en  
(30) RM2002A000033 23 Jan/jan 2002 IT (23.01.2002)  
(30) RM2002A000461 16 Sep/sep 2002 IT (16.09.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • HAIR EXTENSION APPLICATOR  
• APPLICATEUR D'EXTENSIONS DE CHEVEUX
- (71) INDOORATA - SERVIÇOS E GESTÃO, LDA [PT/PT]; Rua dos Murças 68, P-9000 Funchal (PT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GOLD, David, Anthony [GB/IT]; Great Lengths International S.r.l., Zona Industriale Settevene, S.S. Cassia Km 36,400, I-01036 Nepi (IT).
- (74) LEONE, Mario et al. / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Rome (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A41H 37/00  
(11) WO 03/061417 (13) A1  
(21) PCT/EP03/00085  
(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 02 998.9 26 Jan/jan 2002 DE (26.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • MANUAL BORDERING TOOL FOR EYELETS TO BE FIXED TO PRE-PUNCHED SHEETS  
• OUTIL DE SERTISSAGE A MAIN POUR FIXER DES OEILLETES SUR DES BANDES PREPOINÇONNEES
- (71) WILLIAM PRYM GMBH & CO. KG [DE/DE]; Zweifaller Strasse 130, 52224 Stolberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KOPATZ, Heinz-Dieter [DE/DE]; Peterstrasse 18, 52477 Alsdorf (DE).  
SCHMIDT, Heinz [DE/DE]; Auf der Kiester 19, 52223 Stolberg (DE).
- (74) MENTZEL, Norbert; Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> A43B 7/24, A61F 5/14  
(11) WO 03/061418 (13) A1  
(21) PCT/AU03/00034  
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) PR 9997 16 Jan/jan 2002 AU (16.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ORTHOTIC INSERT AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF  
• GARNITURE ORTHOPEDIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) FOOT STEPS ORTHOTICS PTY LIMITED [AU/AU]; C/-Shedden & Green Chartered Accountants, Level 3, 19/21 Central Road, Miranda, NSW 2228 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KIELT, Rodney [AU/AU]; 113 Belgrave Esplanade, Sylvania Waters, NSW 2224 (AU).  
NAJJARINE, Abdul [AU/AU]; 135 Brushwood Drive, Alford's Point, NSW 2234 (AU).
- 
- Published / Publiée : (c)

- (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A43B 13/38, 13/22, 3/24, 7/06, 23/00**
- (11) **WO 03/061419** (13) A1
- (21) PCT/US03/01494
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/051,371 **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)** US
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ARTICLE OF FOOTWEAR INCLUDING A TENTED UPPER  
• ARTICLE CHAUSSANT COMPRENANT UNE TIGE EN FORME DE DOME
- (71) **NIKE, INC.** [US/US]; One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453 (US).  
*(only for / seulement pour JP KR)*
- (71) **NIKE INTERNATIONAL LTD.** [US/US]; One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf JP KR US)*
- (72, 75) **HATFIELD, Tinker, L.** [US/US]; 2330 N.E. Thompson, Portland, OR 97212 (US).  
**AVENI, Michael, A.** [US/US]; 4965 Sun-tree Lane, Lake Oswego, OR 97035 (US).  
**FRITON, Michael, R.** [US/US]; 5360 N.W. Deerfield Way, Portland, OR 97229 (US).  
**DOLAN, Robert, W.** [US/US]; 15688 N.W. Graf Street, Portland, OR 97229 (US).  
**PARK, S., H.** [KR/US]; 14634 N.W. Apple-gate Lane, Portland, OR 97229 (US).
- (74) **MOTTLEY, Darrell, G.**; Banner & Witcoff, LTD., 11th floor, 1001 G Street N.W., Wash- ington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A43B 13/38**
- (11) **WO 03/061420** (13) A1
- (21) PCT/US03/01657
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/053,499 **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)** US
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • FOOTWEAR INSOLES  
• SEMELLES POUR CHAUSSURE
- (71) **PITTSBURGH PLASTICS MANUFAC- TURING, INC.** [US/US]; Kriess Industrial Park, 140 Kriess Road, Butler, PA 16001 (US).
- (72) **GALBRAITH, John, A.**; 200 Chapel Ridge Drive, Glenshaw, PA 15116 (US).  
**ZONA, James, E.**; 3169 Beechwood Drive, Allison Park, PA 15101 (US).
- (74) **SAMWAYS, Ian, K.**; Reed Smith LLP, P.O. Box 488, Pittsburgh, PA 15230-0488 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A43D**
- (11) **WO 03/061421** (13) A2
- (21) PCT/US03/02103
- (22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,082 **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)** US
- (30) Not furnished / **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)** US  
non communiqué
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PROCESS FOR MAKING ORTHOTIC INSERT, AN ORTHOTIC INSERT, AND A SHOE COMPRISING THE ORTHOTIC INSERT  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE SEMELLE ORTHOPEDIQUE, SE- MELLE ORTHOPEDIQUE, ET CHAU- SURE COMPRENANT CETTE SE- MELLE ORTHOPEDIQUE
- (71, 72) **BRANGER, Michael, Robert** [US/US]; 90 Barlow Creek Road, Red Lodge, MT 59068 (US).
- (74) **GOMEZ, Brian, A.**; Huntley & Associates, L.L.C., 1105 N. Market Street, P.O. Box 948, Wilmington, DE 19899-0948 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A44B 18/00**
- (11) **WO 03/061422** (13) A2
- (21) PCT/US03/01429
- (22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/050,669 **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)** US
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • FASTENER ELEMENT PATTERNING  
• STRUCTURATION D'UN ELEMENT DE FIXATION
- (63) US 10/050,669 (CON)  
16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)
- (71) **VELCRO INDUSTRIES B.V.** [NL/NL]; Castorweg 22-24, Curaçao (AN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CLARNER, Mark, A.** [US/US]; 27 Westbourne Rd., Concord, NH 03301 (US).  
**ENNIS, Michelle, M.** [US/US]; 205 Village Circle Way, Manchester, NH 03102 (US).  
**CARBONNEAU, Michael, J.** [US/US]; 2 Shepherd Hill Road, Bedford, NH 03110 (US).
- (74) **BABINEAU, James, W.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A44B 18/00**
- (11) **WO 03/061423** (13) A1
- (21) PCT/US03/00242
- (22) **6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002-008434 **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)** JP
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • EMBEDDINGLY INSTALLED-TYPE FASTENER  
• ELEMENT DE FIXATION ENCASTRE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COM- PANY** [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) **TORIGOE, Shinji** [JP/JP]; 5-8-3-102, Tsurumaki-minami, Hadano-city, Kanagawa 257-0002 (JP).
- (74) **KNECHT, Harold, C., III et al.** / etc.; Of- fice of Intellectual Property Counsel, Post Of- fice 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 SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A44C

(11) WO 03/061424 (13) A2

(21) PCT/US03/01750

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/053,965 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • STRINGLESS BEAD CONNECTOR

• ATTACHE POUR PERLES MONTEES SANS FIL

(71, 72) CHENG, Howard, S. [US/US]; 2821 South Quinn Street, Chicago, IL 60608 (US).

(74) JOCHMAN, Joseph, J., Jr. et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke & Sawall, LLP, Suite 1100, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A45D 1/04, 1/06

(11) WO 03/061425 (13) A1

(21) PCT/JP03/00333

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/10832 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)

(30) 2002/27315 4 Feb/fév 2002 JP (04.02.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • HAIR IRON

• FER A CHEVEUX

(71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD. [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).

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

(72, 75) SAIDA, Itaru [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). KITAMURA, Hisashi [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). MIZUTA, Akinobu [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A45D 24/00, A46B 9/00, 15/00

(11) WO 03/061426 (13) A1

(21) PCT/AU02/00363

(22) 26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 9963 16 Jan/jan 2002 AU (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • HAIR COMB OR BRUSH APPARATUS AND HAIR STYLING METHOD  
• PEIGNE OU BROsse A CHEVEUX ET METHODE DE COIFFURE

(71) CAMPBELL, Margaret [AU/AU]; 51 Grimes Road, Point Lonsdale, Victoria 3225 (AU).

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

(71, 72) BEAZLEY, Victoria [AU/AU]; 51 Grimes Road, Point Lonsdale, Victoria 3225 (AU).

(74) EARLEY, Martin et al. / etc.; Pipers Patent and Trade Mark Attorneys, Lvl 18, 500 Collins Street, Melbourne, Victoria 3001 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

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

(51) A45D 24/16

(11) WO 03/061427 (13) A2

(21) PCT/US03/00723

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/050,753 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SELF-CLEANING HAIRBRUSH SYSTEM

• SYSTEME DE BROsse A CHEVEUX AUTONETTOYANT

(71, 72) LOISELLE, David, J. [US/US]; 14130 Josephine Road, Largo, FL 33774 (US).

(74) COLITZ, Michael, J., Jr.; 217 Harbor View Lane, Largo, FL 33770 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A45D 24/36

(11) WO 03/061428 (13) A1

(21) PCT/ZA02/00202

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002/0631 23 Jan/jan 2002 ZA (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • COMB

• PEIGNE CYBERNETIQUE

(71, 72) GERS, Michael, Dyas [ZA/ZA]; 42 Robin Village Maria Street, Robindale, 2194 Johannesburg (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A45F 5/00, A45C 11/00, 13/18, 13/20, H04M 1/04

(11) WO 03/061429 (13) A1

(21) PCT/AU03/00064

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

- (25) en (26) en  
 (30) 60/350,387 **24 Jan/jan 2002** US  
 (24.01.2002)  
 (30) 2002952124 **17 Oct/oct 2002** AU  
 (17.10.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • PERSONAL DEVICE FASTENING SYSTEM  
 • SYSTEME DE FIXATION DE DISPOSITIF PERSONNEL  
 (71) RIVET INTERNATIONAL PTY LTD [AU/AU]; Lot 3 Synotts Lane, Mullumbimby, New South Wales 2482 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) JOHNSON, Phillip, Lee [US/AU]; Lot 3 Synotts Lane, Mullumbimby, New South Wales 2482 (AU).  
 (74) FISHER ADAMS KELLY; Level 13 AMP Place, 10 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A46B 9/02, 13/00  
 (11) WO 03/061430 (13) A1  
 (21) PCT/US02/40721  
 (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/052,834 **17 Jan/jan 2002** US  
 (17.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • ROTATABLE HAIR BRUSH  
 • BROSSE A CHEVEUX ROTATIVE  
 (71) REVOLUTIONARY PRODUCTS, INC. [US/US]; 12910 Culver Boulevard, Suite G, Los Angeles, CA 90066 (US).  
 (72) RICHMOND, David, J.; 10314 Rossbury Place, Los Angeles, CA 90064 (US). KUNKLER, Jeffery, Scott; 1542 W. Wabansia Street, Garden Unit, Chicago, IL 60622 (US). MARINO, Claudio; 6610 Petit Avenue, Van Nuys, CA 91406 (US). JANAVICIUS, Jason; 11265 Palms Boulevard #C, Los Angeles, CA 90066 (US). RAGOSTA, Michael; 7108 Lindley Avenue, Reseda, CA 91335 (US).  
 (74) PARKHURST, David, G.; Fulwider Patton Lee & Utecht, LLP, Howard Hughes Center, Tenth Floor, 6060 Center Drive, Los Angeles, CA 90045 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- 
- RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A46B 15/00, 5/00, A45D 1/00, 20/12  
 (11) WO 03/061431 (13) A1  
 (21) PCT/JP03/00304  
 (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-10830 **18 Jan/jan 2002** JP  
 (18.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • HAIR SETTING DEVICE  
 • DISPOSITIF DE COIFFAGE  
 (71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD. [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) SAIDA, Itaru [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). KITAMURA, Hisashi [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)  
 (51)<sup>7</sup> A47B 57/00, A47F 5/08  
 (11) WO 03/061432 (13) A1  
 (21) PCT/RU03/00007  
 (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)  
 (25) ru (26) ru  
 (30) 2002100420 **16 Jan/jan 2002** RU  
 (16.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • SHELF FOR A STORE RACK  
 • RAYON POUR ETAGERE DE COMMERCE  
 (71) OBSHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSTVENNOSTYU "U.T.M" [RU/RU]; ul. Gangutskaya, 14, St.Petersburg, 191187 (RU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (62, 75) VARFOLOMEEVA, Elena Petrovna [RU/RU]; ul. Basseinaya, 47-7, St.Petersburg, 196070 (RU).  
 (74) OBSHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSTVENNOSTYU "PATENTNO-PRAVOVAYA FIRMA "VIS"; Osenny Bul., d/11, (609 otdelenie svyazi), "VIS", Moscow, 121609 (RU).  
 (81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 (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 (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH (Utility certificate / certificat d'utilité) GM HR HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) 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) SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT (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) VC VN (Utility model / modèle d'utilité) YU (Petty patent) ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)  
 (51)<sup>7</sup> A47C 7/00  
 (11) WO 03/061433 (13) A1  
 (21) PCT/EP03/00442  
 (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) VE2002A00005 **24 Jan/jan 2002** IT  
 (24.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • METHOD FOR FORMING BASES FOR ROTATABLE OFFICE CHAIRS AND BASE OBTAINED BY THE METHOD  
 • PROCEDE DE FABRICATION DE BASES DESTINEES A DES FAUTEUILS DE BUREAU ROTATIFS ET

BASE OBTENUE AU MOYEN DE CE  
PROCEDE

- (71) **IMARC S.p.A.** [IT/IT]; Via Meucci, 21, I-36028 Rossano Veneto (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LIVIERO, Stefano** [IT/IT]; Via Meucci, 21, IT-36028 Rossano Veneto (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 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) **A47C 7/02**
- (11) **WO 03/061434** (13) A1
- (21) PCT/US02/00024
- (22) **3 Jan/jan 2002 (03.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • CELLULAR CHAIR CONSTRUCTION  
• CONSTRUCTION DE CHAISE CELLULAIRE
- (71, 72) **CARUSO, Jerome** [US/US]; 470 Stable Lane, Lake Forest, IL 60045 (US). **CARUSO, Steven, J.** [US/US]; 930 Carney Court, Antioch, IL 60002 (US).
- (74) **WHEELER, George**; 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 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47F 5/08**
- (11) **WO 03/061435** (13) A2
- (21) PCT/US03/00570
- (22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/054,835 **23 Jan/jan 2002** US  
**(23.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • STORAGE SYSTEM  
• SYSTEME DE RANGEMENT
- (71) **EYE DESIGNS LLC** [US/US]; 220 W. Firth Street, Collefeville, PA 19426 (US).
- (72) **WINIG, Alan**; 307 Keithwood Road, Wynnewood, PA 19096 (US). **WINIG, Richard**; 931 Stoke Road, Villanova, PA 19085 (US). **ELDON, James, B., III**; 68 Bull Road, Barto, PA 19504 (US).
- (74) **APICELLI, SAMUEL, w.** et al. / etc.; Duane Morris LLP, 305 North Front Street, P.O. Box 1003, Harrisburg, PA 17108-1003 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47F 7/00, B66F 7/00, A47F 5/025**
- (11) **WO 03/061436** (13) A1
- (21) PCT/CA03/00080
- (22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/053,594 **24 Jan/jan 2002** US  
**(24.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • AUTOMOBILE DISPLAY SYSTEM  
• SYSTEME DE PRESENTATION D'UNE AUTOMOBILE
- (71, 72) **KOZAK, Michael** [CA/CA]; Box 436, Battleford, Saskatchewan S0M 0E0 (CA).
- (74) **THRIFT, Murray**; Aikins, MacAulay & Thorvaldson, 30th floor, Commodity Exchange Tower, 360 Main Street, Winnipeg, Manitoba R3C 4G1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (b)  
Declaration / Déclaration :  
(r) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47G 9/02, A47C 21/06**
- (11) **WO 03/061437** (13) A1
- (21) PCT/IT03/00018
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) MC2002U000005 **22 Jan/jan 2002** IT  
**(22.01.2002)**
- (63) MC2002U000006 **22 Jan/jan 2002** IT  
**(22.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • IMPERMEABLE BED LINEN CHARACTERISED BY PERSPIRANT AND FLAME-RETARDANT PROPERTIES  
• DRAP DE LIT IMPERMEABLE POSSEDANT DES PROPRIETES RESPIRATOIRES ET IGNIFUGES
- (71, 72) **BUFARINI, Daniele** [IT/IT]; Via Panoramica, 16, I-60015 Falconara Marittima (IT).
- (74) **BALDI, Claudio**; Piazza Ghislieri, 3, I-60035 Jesi (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47G 19/22, B65D 47/24**
- (11) **WO 03/061438** (13) A1
- (21) PCT/GB03/00182
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0201185.6 **18 Jan/jan 2002** GB  
**(18.01.2002)**
- (30) 0300988.3 **16 Jan/jan 2003** GB  
**(16.01.2003)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DRINKING VESSEL  
• RECIPIENT POUR BOISSON
- (71) **3FORMDESIGN** [GB/GB]; 6 Westmarch Business Centre, River Way, Andover, Hampshire SP10 1NS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MILLER, Austen, Charles** [GB/GB]; 5 The Lynch, Whitchurch, Hampshire RG28 7ND (GB).
- (74) **ATCHLEY, Martin, John, Waldegrave**; 60A Christchurch Road, Winchester, Hampshire SO23 9SY (GB).
- (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 19/22, 19/02, 21/18, 21/04, A61J 9/00  
 (11) WO 03/061439 (13) A1  
 (21) PCT/GB03/00199  
 (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0201485.0 23 Jan/jan 2002 GB (23.01.2002)  
 (30) 0206873.2 22 Mar/mar 2002 GB (22.03.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO AN ARTICLE FOR DISPENSING FOOD OR DRINK  
 • AMELIORATIONS APPORTEES A UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN ALIMENT OU D'UNE BOISSON  
 (71, 72) HABERMAN, Mandy, Nicola [GB/GB]; Dove Cottage, 44 Watford Road, Radlett, Herts\_WD7 8LR (GB).  
 (74) BROWN, John, D.; Forrester Ketley & Co., Forrester House, 52 Bounds Green Road, London N11 2EY (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 23/02  
 (11) WO 03/061440 (13) A1  
 (21) PCT/GB03/00165  
 (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0201089.0 18 Jan/jan 2002 GB (18.01.2002)  
 (30) 0207519.0 2 Apr/avr 2002 GB (02.04.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • SLEEVE FOR THERMAL INSULATION AND LIQUID ABSORPTION  
 • GAINÉ D'ISOLATION THERMIQUE ET D'ABSORPTION DE LIQUIDES  
 (71) CELEBRATION PAPER & PLASTICS LTD [GB/GB]; Stanley Street, Burton Upon Trent, Staffs DE14 1DY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) BURTON, Charles, Nicholas [GB/GB]; Celebration Paper & Plastics Ltd, Stanley Street, Burton Upon Trent, Staffs DE14 1DY (GB). TURNER, Alan, Frank [GB/GB]; Company Packaging Limited, 62 Broughton Drive, Broughton Industrial Estate, Halstead, Essex C09 1HJ (GB).  
 (74) SKINNER, Michael; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

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

(51)<sup>7</sup> A47J 17/02, A23L 1/212, 1/216

- (11) WO 03/061441 (13) A1  
 (21) PCT/GB03/00294  
 (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0201772.1 25 Jan/jan 2002 GB (25.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • UTENSIL  
 • UTENSILE  
 (71, 72) MCKEE, Alan [GB/GB]; 120c High Street, Teddington, Middlesex TW11 8JB (GB).  
 (74) ALEXANDER, Thomas, Bruce et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A47J 37/06

- (11) WO 03/061442 (13) A1  
 (21) PCT/CA02/00098  
 (22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)  
 (25) en (26) en  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • COOKING APPARATUS  
 • APPAREIL DE CUISSON  
 (63) US 09/613,249 (CON)  
 10 Jul/juil 2000 (10.07.2000)  
 (71, 72) MAIER, Christopher [CA/CA]; 1302 Forest Walk, Coquitlam, British Columbia V3B 7V4 (CA).  
 (74) GREEN, Bruce, M.; c/o 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 VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS 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 37/08

- (11) WO 03/061443 (13) A1  
 (21) PCT/AU03/00037  
 (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) PS 0041 18 Jan/jan 2002 AU (18.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • IMPROVEMENTS IN TOASTERS  
 • AMELIORATIONS APPORTEES A DES GRILLE-PAIN  
 (71, 72) LAWSON, Anthony, Charles [AU/TH]; 45/43 Moo 9, Soi Suki, Chao Fa Rd., 83100 AO CHALONG PHUKET (TH).  
 (74) TATLOCK, Alfred; A Tatlock & Associates, 28 Drummond Street, Carlton South, VIC 3053 (AU).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A47J 37/12

- (11) WO 03/061444 (13) A1  
 (21) PCT/SE02/02112  
 (22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)  
 (25) sv (26) en  
 (30) 0103843-9 20 Nov/nov 2001 SE (20.11.2001)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • DEEP FAT FRYER  
 • FRITEUSE  
 (71, 72) FALK, Johan [SE/SE]; Ejdergatan 1b, S-431 64 Mölndal (SE).  
 (81) JP US.  
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> A47J 43/24  
(11) WO 03/061445 (13) A1  
(21) PCT/US02/41686  
(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 10/032426 31 Dec/déc 2001 US (31.12.2001)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • WATER POWERED WASHING AND RINSING DEVICE  
• DISPOSITIF DE LAVAGE ET DE RINÇAGE HYDRAULIQUE  
(71) DUTKA, Michael [US/US]; 4836 Cold Spring Creamery Road, Doylestown, PA 18901 (US).  
(72) BEVACQUA, William; 547 West Hill Road, Califon, NJ 07830 (US). TROOP, Anne, M.; 150 Maple Avenue, Metuchen, NJ 08840 (US). HOEGER, Elissa, Sue; 7X Magic Apts. Faculty Road, Princeton, NJ 08540 (US). RILEY, Christopher, Ray; 2104 Jersey Avenue, Scotch Plains, NJ 07076 (US). SALKIE, Philip; 150 Maple Avenue, Metuchen, NJ 08840 (US).  
(74) ALAN, David, Peter; 81 Second Street, South Orange, NJ 07079 (US).  
(81) CA JP.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :  
(r) for all designations / pour toutes les désignations  
(s) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> A47K 11/10, A47L 13/146  
(11) WO 03/061446 (13) A1  
(21) PCT/IB03/00200  
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)  
(25) it (26) en  
(30) MI2002A000123 25 Jan/jan 2002 IT (25.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • DEVICE FOR DOMESTIC CLEANING, PARTICULARLY FOR CLEANING SURFACES OF SANITARY FIXTURES  
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DOMESTIQUE, EN PARTICULIER DE NETTOYAGE DES SURFACES D'EQUIPEMENTS SANITAIRES  
(71) DESIGN GROUP ITALIA I.D. S.R.L. [IT/IT]; Via Crivelli Carlo, 15/1, I-20122 Milano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) ANGELINI, Edgardo [IT/IT]; Via Crivelli Carlo, 15/1, I-20122 Milano (IT).  
(74) FORATTINI, Amelia; Ingg. Zini, Maranesi & C. S.R.L., Piazza Castello 1, I-20121 Milano (IT).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- Published / Publiée : (c)
- 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> A47L 13/11, 1/06  
(11) WO 03/061448 (13) A1  
(21) PCT/CA03/00057  
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/051,147 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • SQUEEGEE IMPLEMENT  
• ACCESSOIRE RACLETTE  
(71, 72) BASTIEN, Daniel [CA/CA]; 4354, De La Sittelle, Cap Rouge, Québec G1Y 2H5 (CA).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A47K 13/14, 13/18  
(11) WO 03/061447 (13) A1  
(21) PCT/US03/01812  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/054,533 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • LAW MAINTENANCE HYGIENIC TOILET SEAT  
• SIEGE DE TOILETTE HYGIENIQUE NECESSITANT PEU D'ENTRETIEN  
(71) SEAT ONE INC. [US/US]; 22884 Bridle Trail, Kildeer, IL 60047 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) KAMYSZ, Mark [US/US]; 22884 Bridle Trail, Kildeer, IL 60047 (US). ZIMNICKI, Charles [US/US]; 209 Buckingham Drive, Bartlett, IL 60103 (US).  
(74) SWIDLER, Sean, S. et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLC, Suite 1900, 401 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> A47L 15/42, D06F 39/00, H01H 25/06  
(11) WO 03/061449 (13) A1  
(21) PCT/US03/01247  
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/351,348 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)  
(30) 10/264,705 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • APPLIANCE CONTROL METHODS AND APPARATUS  
• PROCEDES ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'APPAREIL  
(63) US 10/264,705 (CON) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)  
(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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A47L 23/26, A47G 27/02, B32B 3/02

(11) WO 03/061450 (13) A1

(21) PCT/EP03/00645

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201577.4 24 Jan/jan 2002 GB (24.01.2002)

(30) 0222007.7 21 Sep/sep 2002 GB (21.09.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • WASHABLE FLOOR MAT

• PAILLASSON LAVABLE

(71) MILLIKEN DENMARK A/S [DK/DK]; DK-8644 Morke (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANG, Aage [DK/DK]; Gronnevej 2, DK-8560 Kolind (DK). POELMANN, Albert [BE/BE]; Singelweg 11, B-9200 Mespelare (BE). JENSEN, Ejvind [DK/DK]; Tendrupvej 10, DK-8543 Hornslet (DK).

(74) RAYNOR, Simon, Mark; Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes, Buckinghamshire MK9 3BN (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A47L 23/26, A47G 27/02, D05C 17/02, D06C 7/02

(11) WO 03/061451 (13) A1

(21) PCT/EP03/00646

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201577.4 24 Jan/jan 2002 GB (24.01.2002)

(30) 0222007.7 21 Sep/sep 2002 GB (21.09.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • WASHABLE FLOOR MAT

• TAPIS AU SOL LAVABLE

(71) MILLIKEN DENMARK A/S [DK/DK]; DK-8644 MORKE (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANG, Aage [DK/DK]; Gronnevej 2, DK-8560 Kolind (DK). POELMANN, Albert [BE/BE]; Singelweg 11, B-9200 Mespelare (BE). JENSEN, Ejvind [DK/DK]; Tendrupvej 10, DK-8543 Hornslet (DK).

(74) RAYNOR, Simon, Mark; Urquhart-Dykes & Lord, Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes, Buckinghamshire MK9 3BN (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE 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 03/061452 (13) A2

(21) PCT/US02/20383

(22) 25 Jun/juin 2002 (25.06.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/344,493 26 Oct/oct 2001 US (26.10.2001)

(30) 10/162,510 4 Jun/juin 2002 US (04.06.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR EARLY DETECTION OF INFECTIOUS DISEASES OR SYMPTOMS OF BIOTERRORISM ATTACKS

• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION PRECOCE DE MALADIES DE SYMPTOMES CONTAGIEUX CAUSES PAR DES ATTAQUES BIOTERRORISTES

(71) HEALTHETECH, INC. [US/US]; 523 Park Point Drive, 3rd Floor, Golden, CO 80401 (US).

(72, 75) MAULT, James, R. [US/US]; 30589 Monarch Court, Evergreen, CO 80439 (US).

(74) KRASS, Allen, M. et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Ciktowk, si, P.C., 280 N Old Woodward Ave., Suite 400, Birmingham, MI 48009 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS 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> A61B

(11) WO 03/061453 (13) A2

(21) PCT/US02/38724

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/336,596 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF ANALYTES IN BODILY FLUIDS

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'IDENTIFICATION D'ANALYTES DANS DES LIQUIDES ORGANIQUES

(71) LIFEPOINT, INC. [US/US]; 10400 Trademark Street, Rancho Cucamonga, CA 91730 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Dave [US/US]; 3613 East Piedmont Drive, Highland, CA 92346 (US). SMITH, Mike [US/US]; 1903 Kingsbury Drive, Redlands, CA 92374 (US). TATUM, Roger [US/US]; 10757 Valley Drive, Riverside, CA 92505 (US). WALTZER, Eric [US/US]; 122 Bracebridge Road, Riverside, CA 92506 (US). LIANG, Greg [CN/US]; 7378 Oxford Place, Rancho Cucamonga, CA 91730 (US). FOLEY, Thomas, J. [IE/US]; 22486 Almaden, Mission Viejo, CA 92691 (US).

(74) CORR, Steven, J.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 555 West Fifth Street, Suite 4600, Los Angeles, CA 90013-1025 (US).

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

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

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

(11) WO 03/061454 (13) A2

(21) PCT/US03/01761

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,066 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • OPTICAL PROJECTION IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY DETECTING CELLS HAVING NUCLEAR AND CYTOPLASMIC DENSITOMETRIC FEATURES ASSOCIATED WITH DISEASE

- SYSTEME D'IMAGERIE PAR PROJECTION OPTIQUE ET PROCEDE DE DETECTION AUTOMATIQUE DE CELLULES PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DENSITOMETRIQUES NUCLEAIRES ET CYTOPLASMIQUES ASSOCIEES A DES MALADIES
- (71) VISIONGATE, INC. [US/US]; 1509 56th Avenue Court NW, Gig Harbor, WA 98335 (US).
- (72) NELSON, Alan, C.; 1509 56th Avenue Court NW, Gig Harbor, WA 98335 (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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061455 (13) A2
- (21) PCT/US03/01917
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,297 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • AN APICAL PATCH AND METHOD OF USE
- GREFFE EN PIÈCE APICALE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (71) CHASE MEDICAL, L.P. [US/US]; 1876 Firman Drive, Richardson, TX 75081 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) DAVIS, Albert, Michael [US/US]; 304 Arborcrest Drive, Richardson, TX 75080 (US). MURPHY, Gregory [US/US]; 4813 Red Fox Drive, Annandale, VA 22003 (US). SURESH, Mitta [IN/US]; 3201 Tam O Shanter Lane, Richardson, TX 75080 (US).
- (74) MEYERTONS, Eric, B.; Meyertons, Hood, Kivlin, Kowert & Goetzel, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061456 (13) A2
- (21) PCT/US03/02131
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,517 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)
- (30) 60/366,992 20 Mar/mar 2002 US (20.03.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ELECTROSURGICAL INSTRUMENT AND METHOD OF USE
- INSTRUMENT ELECTRO-CHIRURGICAL ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) SCIOGEN LLC [US/US]; 2329 B. Terminal, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) TRUCKAI, Csaba; 19566 Arden Court, Saratoga, CA 95070 (US). SHADDUCK, John, H.; 1490 Vistazo West, Tiburon, CA 94920 (US). BAKER, James, A.; 4292-P Wilkie Way, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) WONG, Craig, P.; Townsend And Townsend And Crew Llp, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B
- (11) WO 03/061457 (13) A2
- (21) PCT/US03/02186
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,516 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHODS AND DEVICES FOR PERCUTANEOUS AND SURGICAL INTERVENTIONS
- PROCEDES ET DISPOSITIFS SERVANT A EFFECTUER DES INTERVENTIONS CHIRURGICALES ET PERCUTANÉES
- (71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY [US/US]; 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOFMAN, Lawrence [US/US]; 740 Pine Valley Drive, Arnold, MD 21012 (US).
- (74) CORLESS, Peter, F. et al. / etc.; Edwards & Angell, llp, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061458 (13) A2
- (21) PCT/US03/00319
- (22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/055,256 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ATLAS AND METHODS FOR SEGMENTATION AND ALIGNMENT OF ANATOMICAL DATA
- ATLAS ET PROCEDE DE SEGMENTATION ET D'ALIGNEMENT DE DONNEES ANATOMIQUES
- (71) CORTECHS LABS, INC. [US/US]; 6 Thirtieth Street, Charlestown, MA 02129-2027 (US).
- (72) DALE, Anders; 106 Myrtle Street #10, Boston, MA 02114 (US). GICQUEL, Sebastien; 400 Cambridge Street #1, Cambridge, MA 02141 (US).
- (74) THOMPSON, Thomas, E., Jr.; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061459 (13) A2
- (21) PCT/US03/00919
- (22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/051,513 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • IMPROVEMENTS TO REPEATING MULTI-CLIP APPLIER
- AMELIORATIONS APPORTEES A UN APPLICATEUR D'AGRAFES MULTIPLES A REPETITION
- (71, 72) BLAKE, Joseph, W., III [US/US]; 77 Locust Avenue, New Canaan, CT 06840 (US).

(74) WALSH, Patrick, J.; 400 Main Street, Stamford, CT 06901 (US).

(81) AU CA IN JP PL.

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

(51)<sup>7</sup> A61B 3/00

(11) WO 03/061460 (13) A2

(21) PCT/US03/01391

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,435 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR OPTICAL IMAGING OF RETINAL FUNCTION

• DISPOSITIF ET PROCÉDE D'IMAGERIE OPTIQUE D'UNE FONCTION RÉTINIENNE

(71) UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION [US/US]; Oakdale Research Campus, 214 Technology Innovations Center, Iowa City, IA 52242 (US).

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

(72, 75) KARDON, Randy, H. [US/US]; 220 Sunset Street, Iowa City, IA 52246 (US). KWON, Young, H. [US/US]; 536 Mahaska Ct., Iowa City, IA 52246 (US). TS'O, Daniel [US/US]; 5214 Silverfox Drive, Jamesville, NY 13078 (US). SOLIZ, Peter [US/US]; 7718 Quintana N.E., Albuquerque, NM 87019 (US).

(74) FAILS, Charles, H. 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061461 (13) A1

(21) PCT/DE03/00151

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 448.0 22 Jan/jan 2002 DE (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • UNIT FOR MONITORING BODY FUNCTIONS

• DISPOSITIF PERMETTANT DE SURVEILLER DES FONCTIONS ORGANIQUES

(71) T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Landgrabenweg 151, 53227 Bonn (DE).

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

(72, 75) KUNKEL, Helmut [DE/DE]; Oberer Mauergarten 7, 67550 Worms (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> A61B 5/00, G01N 25/56

(11) WO 03/061462 (13) A1

(21) PCT/GB03/00265

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201423.1 23 Jan/jan 2002 GB (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND EQUIPMENT FOR MEASURING VAPOUR FLUX FROM SURFACES

• PROCÉDE ET ÉQUIPEMENT PERMETTANT DE MESURER UN FLUX DE VAPEUR PROVENANT DE SURFACES

(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) IMHOF, Robert, Erich [GB/GB]; 46 Wood Ride, Petts Wood, Kent BR5 1PY (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

NL PT SE SI SK TR); 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 5/00, A61N 1/08, G06F 19/00 // A61N 1:39

(11) WO 03/061463 (13) A1

(21) PCT/IB03/00083

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,364 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A CONDITION OF A PATIENT  
• SYSTÈME ET PROCÉDE DE DÉTERMINATION DE L'ÉTAT D'UN PATIENT

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

(72) FREEMAN, Curtis, W.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WOLFS, Marc, J., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

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

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

Declaration / Déclaration :

(i) for the following designation / pour la désignation suivante : CN

(51)<sup>7</sup> A61B 5/00

(11) WO 03/061464 (13) A1

(21) PCT/KR02/01412

(22) 26 Jul/juillet 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002/3611 22 Jan/jan 2002 KR (22.01.2002)

(30) 2002/36423 27 Jun/juin 2002 KR (27.06.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • SYSTEM FOR PAIN DIAGNOSIS AND METHOD THEREFOR

• SYSTÈME POUR LE DIAGNOSTIC DE DOULEURS ET MÉTHODE ASSOCIÉE

(71) ILISOFT.CO.KR [KR/KR]; A/614, Goepyeongtown, Nonhyun1-Dong, Kangnam-ku, 135-011 Seoul (KR).

(72) KANG, Yoonkyoo; c/o ilisoft.co.kr, A/614, Goepyeongtown, Nonhyun1-Dong, Kangnam-ku, 135-011 Seoul (KR). KANG, Maingkyu; c/o ilisoft.co.kr, A/614,

- Goepyeongtown, Nonhyun1-Dong, Kangnam-ku, 135-011 Seoul (KR).
- (74) LEE, Insik; ACORE Int'l PTO, 1114 Geum-san Bldg., 17-1 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-727 (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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 03/061465 (13) A2
- (21) PCT/US03/01875
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,840 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • WIRELESS ECG SYSTEM
- SYSTEME D'ELECTROCARDIOGRAPHIE SANS FIL
- (71) GMP COMPANIES, INC. [US/US]; One East Broward Boulevard, Suite 1701, Fort Lauderdale, CA 33301 (US).
- (72) ISTVAN, Rud; One East Broward Boulevard, Suite 1701, Fort Lauderdale, FL 33301 (US). GREGORY, Bill; 1200 SE 11 Court, Fort Lauderdale, FL 33316 (US). SOLOVAY, Kenneth; 16732 Diamond Drive, Weston, FL 33331 (US). CHASTAIN, David, Paul; 21 Washington Drive, Acton, MA 01720 (US). GUNDLACH, John, David; 28 Conant Street, Acton, MA 01720 (US). HOPMAN, Nicholas, C.; 310 Eric Court, Lake Zurich, IL 60047 (US). WILLIAMS, Daniel, L.; 180 Prospect Street, Norwell, MA 02061 (US). LODATO, Franco; 1816 Harbor View Circle, Weston, FL 33327 (US).
- (74) SHULL, Jason, S.; BANNER & WITCOFF, LTD., Ten South Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061466 (13) A2
- (21) PCT/US03/01900
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/055,274 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EVALUATION OF CONTRAST AGENT UPTAKE BASED ON DERIVED PARAMETRIC IMAGES
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EVALUER L'ABSORPTION D'AGENTS DE CONTRASTE SUR LA BASE D'IMAGES PARAMETRIQUES DERIVEES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS NV [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72, 75) WU, Dee, H. [US/US]; 2931 Hunting-ton Road, Shaker Heights, OH 44120 (US). OBERRECHT, Sara, M. [US/US]; 6811 Mayfield Road #790, Cleveland, OH 44124 (US). HAGEY, Sara [US/US]; 11965 Clifton Road, Doylestown, OH 44230-9767 (US). PRIATNA, Agus [ID/US]; 6503 Marsol Road #445, Mayfield Heights, OH 44124 (US).
- (74) LUNDIN, Thomas, M. et al. / etc.; Philips Intellectual Property & Standards, 595 Miner Road, Cleveland, 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 PL PT RO RU SD SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 5/0215
- (11) WO 03/061467 (13) A1
- (21) PCT/US03/02002
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/054,672 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • IMPLANTABLE WIRELESS SENSOR FOR PRESSURE MEASUREMENT WITHIN THE HEART
- CAPTEUR SANS FIL POUVANT ETRE IMPLANTE DESTINE A LA MESURE DE LA PRESSION DANS LE COEUR
- (71) CARDIOMEMS, INC. [US/US]; 430 10th Street, NW, Suite N-005, Atlanta, GA 30318 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) ALLEN, Mark [US/US]; 425 Spalding Drive, Atlanta, GA 30328 (US).
- (only for / seulement pour US)
- (72, 75) FONSECA, Michael [US/US]; 2605 Paces Ridge, Apt.E, Atlanta, GA 30339 (US). STERN, David [US/US]; 1420 Natchez Way, Grayson, GA 30017 (US). WHITE, Jason [US/US]; 2613 Paces Ridge, Apt. I, Atlanta, GA 30339 (US). KROH, Jason [US/US]; 3395 Laurel Spings Cove, Villa Rica, GA 30180 (US).
- (74) DIPPERT, William, H.; Reed Smith LLP, 29th floor, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 5/0225
- (11) WO 03/061468 (13) A1
- (21) PCT/DK03/00041
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PA2002 00121 23 Jan/jan 2002 DK (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • A BLOOD PRESSURE MEASURING DEVICE WITH A CUFF OF TWO OPENABLE CONCAVE SHELL PARTS
- DISPOSITIF POUR MESURER LA PRESSION ARTERIELLE COMPRESANT UN BRASSARD COMPOSE DE DEUX PARTIES EN FORME DE COQUES CONCAVES QUI PEUVENT S'OUVRIRE
- (71) BANG & OLUFSEN MEDICOM A/S [DK/DK]; Gimsinglundvej 20, DK-7600 Struer (DK).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DALGAARD, Torben [DK/DK]; Klintevej 12, DK-7500 Holstebro (DK). JORGENSEN, Niels, Toft [DK/DK]; Haurumvej 11, DK-8723 Løsnig (DK).
- (74) PATENT TACTICS; George Brock-Nannestad, Resedavej 40, DK-2820 Gentofte (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) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> A61B 5/04  
(11) WO 03/061469 (13) A1  
(21) PCT/US03/01423  
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/051,649 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • IMPROVED ELECTRICAL CONNECTOR FOR MULTI-CONTACT MEDICAL ELECTRODES  
• CONNECTEUR ELECTRIQUE AME-LIORE POUR ELECTRODES MEDICALES MULTICONTACTS  
(71) AD-TECH MEDICAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 1901 William Street, Racine, WI 53404 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) PUTZ, David, A. [US/US]; W305 N3021 Red Oak Court, Pewaukee, WI 53072 (US).  
(74) DELANEY, James, P. et al. / etc.; Jans-son, Shupe & Munger, Ltd., 245 Main Street, Racine, WI 53403 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 5/055  
(11) WO 03/061470 (13) A1  
(21) PCT/US03/01511  
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,613 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR NANOMAGNETIC MANIPULATION AND SENSING  
• PROCEDE ET APPAREIL DE MANIPULATION ET DE DETECTION NANOMAGNETIQUES  
(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) SCHERER, Axel [DE/US]; 1900 Catalina Street, Laguna Beach, CA 92651 (US). BARBIC, Mladen [HR/US]; 1650 Amberwood Drive #D, So. Pasadena, CA 91030 (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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 5/08  
(11) WO 03/061471 (13) A1  
(21) PCT/IS03/00005  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/350,770 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • ANALYSIS OF SLEEP APNEA  
• ANALYSE DE L'APNEE DU SOMMEIL  
(71) MEDCARE FLAGA HF [IS/IS]; Vesturhlid 7, IS-105 Reykjavik (IS).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) KUMAR, Anand [NL/NL]; Lobo-Braakensiekstraat 94, NL-1065 HP Amsterdam (NL). HOFMAN, Winni [NL/NL]; Lobo-Braakensiekstraat 94, NL-1065 HP Amsterdam (NL). BURZELEWSKI, William [US/US]; 4286 Silver Meadow Court, Danville, CA 94506 (US). SHELDON, Stephen, H [US/US]; 505 North Lake Shore Drive, Unit 505, Chicago, IL 60611 (US).

- (74) A & P ÁRNASON; Efstaleiti 5, IS-103 Reykjavik (IS).  
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

- (51)<sup>7</sup> A61B 5/11  
(11) WO 03/061472 (13) A1  
(21) PCT/JP03/00638  
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

- (25) ja (26) ja  
(30) 2002-17726 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • NEONATE AND INFANT DIAGNOSIS APPARATUS  
• APPAREIL DE DIAGNOSTIC POUR NOUVEAU-NES OU NOURRISSONS  
(71) KAWASAKI SAFETY SERVICE INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 2-16, Takatsukadai 3-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). KAWASAKI JUKO-GYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) OKADA, Tadashi [JP/JP]; c/o KAWASAKI SAFETY SERVICE INDUSTRIES, LTD. KOBE HONSHA, HONSHA KOJO, 2-16, Takatsukadai 3-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). MAEDA, Haruo [JP/JP]; c/o KAWASAKI SAFETY SERVICE INDUSTRIES, LTD. KOBE HONSHA, HONSHA KOJO, 2-16, Takatsukadai 3-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). IDE, Keiichi [JP/JP]; c/o KAWASAKI SAFETY SERVICE INDUSTRIES, LTD. KOBE HONSHA, HONSHA KOJO, 2-16, Takatsukadai 3-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). HABATA, Osamu [JP/JP]; 7-2-3, Mikatadai, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2277 (JP). MATSUNO, Hirofumi [JP/JP]; 6-5-21-206, Goshikiyama, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0035 (JP). OKAMOTO, Shuji [JP/JP]; 3-5-2107, Shirayama, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0884 (JP). IBARA, Satoshi [JP/JP]; c/o KAGOSHIMA-CITY HOSPITAL, 20-17, Kajiya-cho, Kagoshima-shi, Kagoshima 892-8580 (JP). KOBAYASHI, Kosuke [JP/JP]; c/o ASAHI GENERAL HOSPITAL, i-1326, Asahi-shi, Chiba 289-2511 (JP).  
(74) SAIKYO, Keiichiro et al. / etc.; Shikishima Building, 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 // 5/02  
(11) WO 03/061473 (13) A1  
(21) PCT/NO02/00498  
(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)  
(25) no (26) en  
(30) 20016385 27 Dec/déc 2001 NO (27.12.2001)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • USE OF SENSOR AND SYSTEM FOR MONITORING HEART MOVEMENTS

- UTILISATION D'UN DETECTEUR ET D'UN SYSTEME DE SURVEILLANCE DES MOUVEMENTS DU COEUR
- (71) **MEDINNOVA SF** [NO/NO]; Rikshospitalet, Sognsvannsveien 20, N-0027 Oslo (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ELLE, Ole, Jacob** [NO/NO]; Jolly Kramer-Johansensgate 8, N-0475 Oslo (NO).  
**FOSSE, Erik** [NO/NO]; Maridalsveien 71B, N-0458 Oslo (NO).  
**GULBRANDSEN, Martin, G.** [NO/NO]; Dalsveien 40G, N-0775 Oslo (NO).
- (74) **PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS**; P.O. Box 5074 Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> A61B 5/117, G06K 9/00, H01L 23/48

(11) WO 03/061474 (13) A1

(21) PCT/GB03/00106

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02250396.5 21 Jan/jan 2002 EP (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • DOCUMENT GENERATION
- CREATION DE DOCUMENTS

(71) **BUSINESS INTEGRITY LIMITED** [GB/GB]; 33 St. John's Lane, London EC1M 4DB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VASEY, Philip, Edgar** [GB/GB]; 1 New School Road, Histon, Cambridge CB4 4LL (GB).

(74) **MUSKER, David, C. et al. / etc.**; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 5/145, G01N 7/10

(11) WO 03/061475 (13) A1

(21) PCT/DK03/00036

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00120 23 Jan/jan 2002 DK (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING ANALYTE CONCENTRATION BY USE OF DIFFERENTIAL OSMOTIC PRESSURE MEASUREMENT
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA CONCENTRATION D'UN ANALYTE PAR MESURE DE LA PRESSION OSMOTIQUE DIFFERENTIELLE

(71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).

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

(72, 75) **DIRAC, Holger** [DK/DK]; Kirsebærunden 22, DK-3460 Birkerød (DK).  
**SCHWEITZ, Kasper, Oktavio** [DK/DK]; Slotshusene 1, 1., Lejl. 13, DK-3400 Hillerød (DK).

(74) **DANFOSS A/S**; DK-6430 Nordborg (DK).

(81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR UA US UZ VN YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> A61B 5/18, 5/11, B60K 28/06, B60N 2/44

(11) WO 03/061476 (13) A1

(21) PCT/JP02/00436

(22) 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • DOZE ALARM FOR DRIVER USING ENCLOSED AIR SOUND SENSOR
- ALARME D'ENDORMISSEMENT DU CONDUCTEUR A DETECTEUR DE BRUISEMENT D'AIR OCCLUS

(71) **M.I.LABORATORIES CORPORATION** [JP/JP]; 13-7, KITASHINAGAWA 5-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).

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

(72, 75) **TAKASHIMA, Mitsuru** [JP/JP]; c/o M.I.LABORATORIES CORPORATION, 13-7, KITASHINAGAWA 5-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TAKAHASHI, Mitsuo**; 3-3, HIGASHIGOTANDA 2-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP).

(81) BR CA CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> A61B 6/04, 19/00

(11) WO 03/061477 (13) A1

(21) PCT/US02/22505

(22) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • HERMOPLASTIC PATIENT RESTRAINT MEMBER FOR RADIATION THERAPY

• ELEMENT THERMOPLASTIQUE DE RETENUE D'UN PATIENT POUR RADIOTHERAPIE

(71) **MED-TEC IOWA, INC.** [US/US]; P.O. Box 320, Orange City, IA 51041 (US).

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

(72, 75) **UNGEMACH, Robert** [US/US]; P.O. Box 320, Orange City, IA 51041 (US).

(74) **HARTUNG, Kirk, M.**; McKee, Voorhees & Sease, P.L.C., Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (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 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 HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> A61B 8/00

(11) WO 03/061478 (13) A2

(21) PCT/IL03/00056

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,385 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION OF MOTION
- SYSTEME ET PROCEDE DE DETECTION DE MOUVEMENT



- (71) P.M.G. MEDICA LTD. [IL/IL]; 47 Hata'asia Street, Neshet (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZUMERIS, Jona [IL/IL]; 47 Hata'asia Street, 36831 Neshet (IL). LEVY, Jacob [IL/IL]; 16 Zion Street, 32291 Haifa (IL). ZUMERIS, Yanina [IL/IL]; 15/4 Hatzivoni Street, 36831 Neshet (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 10/00  
(11) WO 03/061479 (13) A1  
(21) PCT/US02/33996  
(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/335,029 24 Oct/oct 2001 US (24.10.2001)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • MEASUREMENT OF PROTEIN SYNTHESIS RATES IN HUMANS AND EXPERIMENTAL SYSTEMS BY USE OF ISOTOPICALLY LABELED WATER  
• MESURE DU TAUX DE SYNTHÈSE DE PROTÉINES CHEZ DES HUMAINS ET DANS DES SYSTÈMES EXPERIMENTAUX AU MOYEN D'EAU MARQUÉE D'UNE SIGNATURE ISOTOPIQUE
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) HELLERSTEIN, Marc, K.; 4 Anson Way, Kensington, CA 94708 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/00  
(11) WO 03/061480 (13) A1  
(21) PCT/US01/50742  
(22) 20 Oct/oct 2001 (20.10.2001)  
(25) en (26) en  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • WOUND RETRACTION APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCÉDE D'ECARTEMENT DE LÉSIONS
- (71) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION [US/US]; 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EWERS, Richard, C. [US/US]; 1437 W. Malvern, Fullerton, CA 92833 (US). BRUSTAD, John, R. [US/US]; 34056 Formosa Drive, Dana Point, CA 92629 (US). PINGLETON, Edward, D. [US/US]; 26993 Albiillo Court, Laguna Niguel, CA 92677 (US). HILAL, Nabil [US/US]; 25291 Spindewood, Laguna Niguel, CA 92677 (US). ADLPARVAR, Payam [US/US]; 21861 Michigan Lane, Lake Forest, CA 92630 (US). TAYLOR, Scott [US/US]; 27851 Encanto, Mission Viejo, CA 92692 (US). DULAK, Gary, R. [US/US]; 6 Mojo Court, Newport Beach, CA 92663 (US). DUNN, Michael, J. [US/US]; 2408 N. Louise, Santa Ana, CA 92706 (US). MORALES, Norman [US/US]; 1220 Magnolia Avenue, San Jose, CA 95126 (US). HART, Charles, C. [US/US]; 126 Marvin Gardens, Summerville, SC 29483-8949 (US). BOWES, Robert, R., II [US/US]; 2818 Moulton Parkway, #2212, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) MYERS, Richard, L.; 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).
- (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> A61B 17/00  
(11) WO 03/061481 (13) A1  
(21) PCT/US03/01257  
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/055,460 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • OCCLUSION DEVICE WITH NON-THROMBOGENIC PROPERTIES  
• DISPOSITIF D'OCCLUSION POSSEDANT DES PROPRIÉTÉS NON-THROMBOGENES
- (71) CARDIA, INC. [US/US]; 13770 Frontier Court, Burnsville, MN 55337 (US).
- (72) CORCORAN, Michael, P.; c/o Cardia, Inc., 13770 Frontier Court, Burnsville, MN 55337 (US). BUONOMO, Peter, M.; c/o Cardia, Inc., 13770 Frontier Court, Burnsville, MN 55337 (US). MARINO, Joseph, A.; c/o Cardia, Inc., 13770 Frontier Court, Burnsville, MN 55337 (US).
- (74) BERGMAN, Alana, T. et al. / etc.; c/o Kinney & Lange, P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061482 (13) A1  
(21) PCT/US03/01348  
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/051,796 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • MINIMALLY INVASIVE SURGICAL TRAINING USING ROBOTICS AND TELE-COLLABORATION  
• ENTRAÎNEMENT CHIRURGICAL AVEC EFFRACTION MINIMALE EFFECTUE PAR DES MOYENS ROBOTIQUES ET PAR TELECOLLABORATION
- (71) COMPUTER MOTION, INC. [US/US]; 130-B Cremona Drive, Goleta, CA 93117 (US).
- (72) WANG, Yulun; 441 Vereda Leyenda, Goleta, CA 93117 (US). GHODOUSSI, Modjtaba; 602 Foxen Drive, Santa Barbara, CA 93105 (US). UECKER, Darrin; 3048 Foothill Road, Santa Barbara, CA 93105 (US). WRIGHT, James; 319 Santa Cruz, Santa Barbara, CA 93109 (US). MANGASER, Amante; 6226 Marlborough Drive, Goleta, CA 93117 (US). MUKHERJEE, Ranjan; 5411 Lampen Drive, East Lansing, MI 48823 (US).
- (74) YORKS, Ben, J.; Irell & Manella LLP, Suite 400, 840 Newport Center Drive, 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> A61B 17/00  
 (11) WO 03/061483 (13) A2  
 (21) PCT/US03/00195  
 (22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/052,899 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • TREATMENT AND REMOVAL OF OBSTRUCTIONS IN ANATOMICAL LUMENS  
 • TRAITEMENT ET RETRAIT D'OBJETS DE LUMENS ANATOMIQUES  
 (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1156 (US).  
 (72) TEAGUE, James; RR #5, Box 306, Spencer, IN 47460 (US). RILEY, James; 5917 Foxwood Lane, Bloomington, IN 47401 (US). SLOAN, Todd; 34 Fairway Lane, Medway, MA 02053 (US).  
 (74) FORCIER, John, V.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061484 (13) A1  
 (21) PCT/US03/01241  
 (22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/055,511 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • DEVICE AND METHOD FOR THE MANIPULATION OF ORGANS  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE MANIPULATION D'ORGANES  
 (71) GENZYME CORPORATION [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).  
 (72) PARSONS, Matthew, L.; 189 LAMPHOR Street, Fall River, MA 02721 (US). MARTIN, Thomas, E.; 20 Waterview Avenue, Riverside, Rhode Island 02915 (US).  
 (74) ALLLISON, Richard, D.; Genzyme Corporation, 15 Pleasant Street Connector, Framingham, MA 01701-9322 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/02  
 (11) WO 03/061486 (13) A1  
 (21) PCT/US03/01691  
 (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/351,539 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • DEVICES FOR HOLDING A BODY ORGAN  
 • DISPOSITIFS POUR MAINTENIR UN ORGANE CORPOREL  
 (71) IOTEK, INC. [US/US]; 500 Sentinel Building, 5151 Edina Industrial Boulevard, Minneapolis, MN 55439 (US).  
 (72) FOLEY, Frederick, J.; 238 Jappa Hill Road, Bedford, NH 03110 (US).  
 (74) SHUMAKER, Steven, J.; Shumaker & Siefert, P.A., 8425 Seasons Parkway, Suite 105, St. Paul, MN 55125, U.S.A. (US).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/02  
 (11) WO 03/061485 (13) A1  
 (21) PCT/US03/01690  
 (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/351,621 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)  
 (30) 10/161,267 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • DEVICES AND METHODS FOR MANIPULATION OF ORGAN TISSUE  
 • DISPOSITIFS ET PROCEDES DE MANIPULATION DE TISSU D'ORGANE  
 (71) IOTEK, INC. [US/US]; 500 Sentinel Building, 5151 Edina Industrial Boulevard, Minneapolis, MN 55439 (US).  
 (72) SHARROW, James, S.; 9640 Xerxes Road, Bloomington, MN 55431 (US). ADELMAN, Thomas, G.; 168 Senator Black Road, West Baldwin, ME 04091-3134 (US). FOLEY, Frederick, J.; 238 Joppa Hill Road, Bedford, NH 03110 (US).  
 (74) SHUMAKER, Steven, J.; Shumaker & Siefert, P.A., Suite 105, 8425 Seasons Parkway, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/11, 18/08  
 (11) WO 03/061487 (13) A1  
 (21) PCT/EP03/00744  
 (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)  
 (25) de (26) de  
 (30) A 123/02 25 Jan/jan 2002 AT (25.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • DEVICE FOR THE PRODUCTION OF ANASTOMOSES BETWEEN HOLLOW ORGANS  
 • PROCEDE POUR PRODUIRE DES ANASTOMOSES ENTRE DES ORGANES CREUX  
 (71) ERBE ELEKTROMEDIZIN GMBH [DE/DE]; Waldhörnlestrasse 17, 72072 Tübingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) SCHUBERT, Heinrich [AT/AT]; Jahnstrasse 14/23, A-6020 Innsbruck (AT).  
 (74) BOHNENBERGER, Johannes 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/12  
 (11) WO 03/061488 (13) A1  
 (21) PCT/US03/01952  
 (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/351,356 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • CORONARY INFLOW OCCLUSION AND ANASTOMOTIC ASSIST DEVICE  
 • DISPOSITIF D'ASSISTANCE CHIRURGICALE PERMETTANT DE REALISER

UNE ANASTOMOSE ET UNE OCCLUSION DU FLUX CORONAIRE

(71) ARTS MEDICAL S.A. [CH/CH]; Place de la Grace, CH-1260 Nyon (CH).

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

(72, 75) DAVE, Hitendu, H. [IN/IN]; PUSHMIT, Near Rosary School, Ring Road, Raiya, Gujarat, 360 005 Rajkot (IN). JUMP, Jeffrey, B. [US/CH]; CH de Trembley 42, CH-1197 Prangins (CH). LICHTTE, Leo, James [US/US]; 1519 Ransom Rd., Riverside, CA 92506 (US). TURINA, Marko [CH/CH]; In Der Looren 40, CH-8053 Zurich (CH). ZUND, Gregor [CH/—]; \* (\*\*).

(74) ALTMAN, Daniel, E.; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 2040 Main Street, 14th 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) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 17/28

(11) WO 03/061489 (13) A1

(21) PCT/US02/39806

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/350,115 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(30) 10/206,555 26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ROLLER MILKER DEVICE

• COLLECTEUR A CYLINDRES

(71) SHERWOOD SERVICES AG [CH/CH]; Schwertstrasse 9, CH-8200 Schaffhausen (CH).

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

(72, 75) SCHRADER, Eugene, F. [US/US]; 2335 Edwards Street, St. Louis, MO 63110 (US). SWISHER, David, R. [US/US]; 372 Clarendon Lane, St. Charles, MO 63301 (US). PETERSON, Daniel [US/US]; 1514 N. Milwaukee Avenue, Chicago, IL 60622 (US). PETERSON, Kurt [US/US]; 212 South Ioka, Mount Prospect, IL 60056 (US). HAND, James [US/US]; 546 Taylor Avenue, Glen Ellyn, Dupage, IL 60137 (US). ELSIE, Douglas [US/US]; 2647 West Carmen, Chicago, IL 60137 (US).

(74) BAI, Ari, M.; Greensfelder, Hemker & Gale, P.C., 10 South Broadway, Suite 2000, St. Louis, MO 63102 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 17/30

(11) WO 03/061490 (13) A1

(21) PCT/JP03/00498

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-12863 22 Jan/jan 2002 JP (22.01.2002)

(30) 2002-45894 22 Feb/fév 2002 JP (22.02.2002)

(30) 2002-60005 6 Mar/mar 2002 JP (06.03.2002)

(30) 2002-111899 15 Apr/avr 2002 JP (15.04.2002)

(30) 2002-112764 16 Apr/avr 2002 JP (16.04.2002)

(30) 2002-190075 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)

(30) 2002-288654 1 Oct/oct 2002 JP (01.10.2002)

(30) 2002-315474 30 Oct/oct 2002 JP (30.10.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CERAMIC-COATED INSTRUMENTS FOR MEDICAL USE, CERAMIC-COATED INSTRUMENTS FOR STUDYING LIVING ORGANISMS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• INSTRUMENTS A USAGE MEDICAL REVETUS DE CERAMIQUE, INSTRUMENTS REVETUS DE CERAMIQUE POUR L'ETUDE D'ORGANISMES VIVANTS ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) KAWASAKI STEEL CORPORATION [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INOKUTI, Yukio [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). MORI, Hiroto [JP/JP]; c/o Research Center for Ultra-High Voltage Electron Microscopy, Osaka University, 7-1, Mihogaoka, Ibaraki, Osaka 567-0047 (JP). FUKUDA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Medical Department, Chiba University, 1-8-1, Inohana, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-8677 (JP). EBARA, Masaaki [JP/JP]; c/o Medical Department, Chiba University, 1-8-1, Inohana, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-8677 (JP).

(74) OCHIAI, Kenichiro; c/o Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiyaku Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN IN US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 17/32, 17/02, 17/00, 1/07, 19/00

(11) WO 03/061491 (13) A1

(21) PCT/US03/00853

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,778 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ILLUMINATED RETRACTOR FOR USE IN CONNECTION WITH HARVESTING A BLOOD VESSEL FROM THE ARM

• ECARTEUR A ECLAIRAGE UTILISE DANS LE PRELEVEMENT D'UN VAISSEAU SANGUIN DU BRAS

(71) GENZYME CORPORATION [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) HOLLAND, Donna, D.; 1506 Stonebrook Place, Roswell, GA 30075 (US). POND, John, D., Jr.; 4853 Burns Road, #140, Lilburn, GA 3047 (US). EVANS, Douglas, G.; 3325 Golfe Links Drive, Snellville, GA 3039 (US).

(74) ALLISON, Richard, D.; GENZYME CORPORATION, 15 Pleasant Street Connector, Framingham, MA 01701 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 17/56

(11) WO 03/061492 (13) A1

(21) PCT/JP03/00365

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-9832 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)

(30) 2002-9833 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD OF TREATING OSTEOCHONDRITIS AND APPARATUS FOR TREATING OSTEOCHONDRITIS

• METHODE DE TRAITEMENT DE L'OSTEOCHONDRITE ET APPAREIL

DE TRAITEMENT DE L'OSTEOCHON-  
DRITE

- (71) **TELJIN 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)*
- (71, 72) **NAKAMURA, Toshitaka** [JP/JP]; c/o University of Occupational and Environmental Health, 1-1, Iseigaoka, Yahata-nishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-0804 (JP). **YAMAGUCHI, Takuji** [JP/JP]; c/o University of Occupational and Environmental Health, 1-1, Iseigaoka, Yahata-nishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-0804 (JP). **UCHIDA, Soshi** [JP/JP]; c/o University of Occupational and Environmental Health, 1-1, Iseigaoka, Yahata-nishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-0804 (JP). **TANAKA, Masahiro** [JP/JP]; c/o University of Occupational and Environmental Health, 1-1, Iseigaoka, Yahata-nishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-0804 (JP). **MAEKAWA, Kazumichi** [JP/JP]; c/o Maekawa Orthopedics, 10-8, Asakawagakuen-dai 3-chome, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 807-0871 (JP). **KANAZAWA, Yosuke** [JP/JP]; Rosai Hospital For Silicosis, 632 Takatoku, Fujiwara-machi, Shioya-gun, Tochigi 321-2523 (JP). **KASHIWAGUCHI, Shinji** [JP/JP]; The University of Tokushima, 50-1, Kuramoto 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-0042 (JP).
- (74) **MIHARA, Hideko**; c/o Teijin Intellectual Property Center Limited, 1-1, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/66
- (11) **WO 03/061493** (13) A1
- (21) PCT/EP03/00688
- (22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 0110/02 **23 Jan/jan 2002 CH (23.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • **DISTRACTING DEVICE FOR ORTHODONTIC/OROSURGICAL PURPOSES ON THE LOWER JAW**
- **DISPOSITIF DE DISTRACTION POUR ORTHODONTIE OU CHIRURGIE DENTAIRE AU NIVEAU DU MAXILLAIRE INFERIEUR**
- (71, 72) **TRIACA, Albino** [CH/CH]; Germaniastrasse 47, CH 8006 Zürich (CH). **MINORETTI, Roger** [CH/CH]; Möhrli-strasse 63, CH-8006 Zürich (CH). **MERZ, Beat** [CH/CH]; Max Daetwylerstrasse 12, CH-8126 Zumikon (CH).
- (72, 75) **SHAVIT, Ronen** [IL/IL]; Weinshal Street 5, 69413 Tel-Aviv (IL). **GLOBERMAN, Oren** [IL/IL]; Derech Haganin Street 30, 46910 Kfar-Shmaryahu (IL). **BEYAR, Mordechai** [IL/IL]; Haeshkolit Street 7, 30600 Caesarea (IL).
- (74) **FENSTER, Paul et al.** / etc.; Fenster & Company, Intellectual Property 2002 Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/70
- (11) **WO 03/061494** (13) A1
- (21) PCT/US03/02037
- (22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/055,050 **23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)**
- (30) 60/406,651 **28 Aug/août 2002 US (28.08.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • **VARIABLE ANGLE SPINAL IMPLANT CONNECTION ASSEMBLY**
- **ASSEMBLAGE DE FIXATION D'IMPLANT RACHIDIEN A ANGLE VARIABLE**
- (71, 72) **ASHMAN, Richard, B.** [US/US]; 1407 First Street, New Orleans, LA 70130 (US).
- (74) **BECK, Michael, D.**; Bank One Center/Tower, 111 Monument Circle, Suite 3000, Indianapolis, IN 46204-5115 (US).
- (81) AU CA JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A61B 17/74
- (11) **WO 03/061495** (13) A2
- (21) PCT/IL03/00052
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 147783 **23 Jan/jan 2002 IL (23.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • **LOCKING MECHANISM FOR INTRAMEDULLARY NAILS**
- **MECANISME DE BLOCAGE DE BROCHES INTRAMEDULLAIRES**
- (71) **DISC-O-TECH MEDICAL TECHNOLOGIES, LTD.** [IL/IL]; Hasadnaot Street, 46728 Herzelia (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **SHAVIT, Ronen** [IL/IL]; Weinshal Street 5, 69413 Tel-Aviv (IL). **GLOBERMAN, Oren** [IL/IL]; Derech Haganin Street 30, 46910 Kfar-Shmaryahu (IL). **BEYAR, Mordechai** [IL/IL]; Haeshkolit Street 7, 30600 Caesarea (IL).
- (74) **FENSTER, Paul et al.** / etc.; Fenster & Company, Intellectual Property 2002 Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- (51)<sup>7</sup> A61B 18/02
- (11) **WO 03/061496** (13) A1
- (21) PCT/US03/01278
- (22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,077 **16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • **CRYOSURGICAL CATHETER**
- **CATHETER CRYOCHIRURGICAL**
- (71, 72) **LEHMANN, John, W.** [US/US]; 15 Training Field Road, Wayland, MA 01778-1415 (US).
- (72) **MIHALIK, Teresa**; 4275 de Maisonneuve W. Apt #7, Westmount, Québec H3Z 1K7 (CA). **PETRE, Cristian**; 3335 Rue Côte, Fabreville, Laval, Québec, H7P 1G8 (CA). **NAHON, Daniel**; 133 Blenheim Drive, Ottawa, Ontario K1L 5B7 (CA). **ARELESS, Steven, G.**; 587 Chelsea Crescent, Beaconsfield, Québec H9W 4N4 (CA). **MILDER, Frederic, L.**; 204 Clinton Road, Brookline, MA 02445 (US). **WITTENBERGER, Dan**; 4806 Lucerne, Pierrefonds, Québec H8Y 2E2 (CA). **SANTOIANI, Domenic, N.**; 4 Edison, Kirkland, Québec H9H 5B2 (CA). **LÜCKGE, Claudia**; 36 Des Rosiers, Ile Perrot, Québec J7V 8S8 (CA). **LALONDE, Jean-Pierre**; 781 Manning, Verdun, Québec H4H 1Z7 (CA). **SPECTOR, Kenneth, A.**; 100 Indian Head Road, Framingham, MA 01701 (US).
- (74) **CHRISTOPHER, John**; Christopher & Weisberg, P.A., Suite 2040, 200 East Las Olas Boulevard, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61B 18/14

(11) WO 03/061497 (13) A1

(21) PCT/IL03/00050

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,285 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • RF DEVICE AND METHOD OF SELECTIVE THERMOLYSIS  
• DISPOSITIF A RADIOFREQUENCE ET PROCEDE DE THERMOLYSE SELECTIVE

(71) SYNERON MEDICAL LTD. [IL/IL]; Copelevitch Street 18, 30600 Or Akiva (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KREINDEL, Michael [IL/IL]; Saadia Gaon Street 14, 35592 Haifa (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61B 18/18

(11) WO 03/061498 (13) A1

(21) PCT/US03/01788

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,033 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CRYOSURGICAL PROBE WITH BELLOWS SHAFT  
• SONDE CRYOCHIRURGICALE COMPORTANT UNE TIGE A SOUFFLET

(71) ENDOCARE, INC. [US/US]; 201 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAMASCO, Sandford, D. [US/US]; 201 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US). BUI, Dennis, M. [US/US]; 201 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US). YU, Xiaoyu [CN/US]; 11964 Heatherwood Hollow court, San Diego, CA 92128 (US).

(74) GINSBERG, Lawrence, N.; Endocare, Inc., 201 Technology Drive, Irvine, CA 92618 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 18/18

(11) WO 03/061499 (13) A1

(21) PCT/US03/01915

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,933 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(30) 10/348,703 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ELECTROSURGICAL CUTTING, COAGULATING AND SUCTION INSTRUMENT  
• DECOUPE ET COAGULATION ELECTROCHIRURGICALES, ET INSTRUMENT D'ASPIRATION

(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC. [US/US]; 4545 Creek Road, ML#97, Cincinnati, OH 45242 (US).

(72) LEVINE, Andy, H.; 1105 Walnut Street, Newton, MA 02461 (US). NAISBITT, Scott, R.; 6328 Northwood 2W, St. Louis, MO 63105 (US). TOLKOFF, Marc, Joshua; 39 Jordan Road, Brookline, MA 02446 (US). CVINAR, John, F.; 94 Ridge Street, Winchester, MA 08170 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51) A61B 18/18

(11) WO 03/061500 (13) A2

(21) PCT/US03/02017

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,002 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(30) 60/365,729 19 Mar/mar 2002 US (19.03.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DOUBLE IRRIGATING BIPOLAR SURGERY FORCEPS  
• PINCES CHIRURGICALES BIPOLAIRES A DOUBLE IRRIGATION

(71, 72) SPITZER, Daniel, E. [US/US]; 850 Piermont Avenue, Piermont, NY 10968 (US).

(74) LIEBERMAN, Lance, J.; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, 551 Fifth Avenue, Suite 1210, New York, NY 10176 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 19/00

(11) WO 03/061501 (13) A2

(21) PCT/CA03/00069

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/CA02/00047 16 Jan/jan 2002 CA (16.01.2002)

(30) 60/349,267 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RECONSTRUCTING BONE SURFACES DURING SURGERY

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA RECONSTRUCTION DE SURFACES OSSEUSES PENDANT UNE OPERATION CHIRURGICALE

(71) ORTHOSOFT INC. [CA/CA]; 75 Queen Street, Montreal, Québec H3C 2N6 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RICHARD, Alain [CA/CA]; 215 - 5660 Decelles, Montreal, Québec H3T 1W6 (CA).

(74) OGILVY RENAULT et al. / etc.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61B 19/00, A61F 2/06

(11) WO 03/061502 (13) A1

(21) PCT/US01/50841

- (22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/697,634 **26 Oct/oct 2000** US  
(26.10.2000)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • STENT HAVING RADIOPAQUE MARKERS AND METHOD OF FABRICATING THE SAME  
• PROTHESE ENDOVASCULAIRE A MARQUEURS RADIO-OPAQUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).
- (72) DICAPRIO, Fernando; 1563 Fairmount Avenue, St. Paul, MN 55105 (US).
- (74) RYAN-LINDQUIST, Lisa; Vidas, Arrett & Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 19/00  
(11) WO 03/061503 (13) A1  
(21) PCT/US02/39721  
(22) **12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/351,122 **23 Jan/jan 2002** US  
(23.01.2002)  
(30) 10/120,721 **11 Apr/avr 2002** US  
(11.04.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • IMPLANTABLE BIOMARKER AND METHOD OF USE  
• BIOMARQUEUR IMPLANTABLE ET SON PROCEDE D'UTILISATION
- (71, 72) MONTEGRANDE, Valentino [US/US]; 1150 Main St., Irvine, CA 92614 (US).
- (74) KARICH, Eric; Law Offices of Eric Karich, 2807 St. Mark Dr., Mansfield, TX 76063 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61B 19/00  
(11) WO 03/061503 (13) A1  
(21) PCT/US03/01435  
(22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/053,141 **16 Jan/jan 2002** US  
(16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • FLUID CONTROL ISLAND  
• ILOT D'ELIMINATION DES FLUIDES
- (71) PROMETHEAN MEDICAL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 106 Old Highway 8 N.W., Suite 1, Saint Paul, MN 55112 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) ROBINSON, Allan, R. [US/US]; 1929 Stinson Parkway, Minneapolis, MN 55418 (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 SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> A61C 3/00  
(11) WO 03/061507 (13) A1  
(21) PCT/US03/01587  
(22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/350,232 **16 Jan/jan 2002** US  
(16.01.2002)  
(30) 60/350,233 **16 Jan/jan 2002** US  
(16.01.2002)  
(30) 10/131,454 **22 Apr/avr 2002** US  
(22.04.2002)  
(30) 10/187,494 **1 Jul/juil 2002** US  
(01.07.2002)  
(30) 60/396,338 **15 Jul/juil 2002** US  
(15.07.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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  
(11) WO 03/061506 (13) A2  
(21) PCT/US03/01890  
(22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/055,075 **23 Jan/jan 2002** US  
(23.01.2002)  
(30) 10/348,298 **21 Jan/jan 2003** US  
(21.01.2003)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • IRRIGATION SOLUTION AND METHODS FOR USE  
• SOLUTION D'IRRIGATION ET PROCEDES D'UTILISATION
- (71) DENTSPLY INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872 (US).
- (72) TORABINEJAD, Mahmoud; 11741 Pecan Way, Loma Linda, CA 92354 (US). JOHN-SON, William, B.; 9617 south Knoxville, tulsa OK 77135 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(54) • ORTHODONTIC APPLIANCES, SYSTEMS, METHODS AND TOOLS

- APPAREILS, SYSTEMES, PROCÉDES ET OUTILS D'ORTHODONTIE

(71, 72) MCGANN, Benson [US/US]; 31301 Aguacate Road, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).

(74) ZOETEWEEY, David et al. / etc.; RUTAN & TUCKER, LLP, 611 Anton Blvd., 14th Floor, Costa Mesa, CA 92626 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 5/06, A61M 5/315, B05C 17/01

(11) WO 03/061508 (13) A1

(21) PCT/EP03/00660

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 367.0 23 Jan/jan 2002 DE (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • APPLICATOR FOR LIQUID OR VISCOUS SUBSTANCES

- APPLICATEUR POUR SUBSTANCES LIQUIDES OU VISQUEUSES

(71) DÜRR DENTAL GMBH & CO. KG [DE/DE]; Höpfigheimer Strasse 17, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).

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

(71, 72) HAHN, Rainer [DE/DE]; Schwabstrasse 11, D-72074 Tübingen (DE).

(72, 75) PRAGER, Ulrich [DE/DE]; Burgstrasse 50-1, D-74232 Abstatt (DE).

(74) OSTERTAG, Ulrich et al. / etc.; Eibenweg 10, D-70597 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> A61C 5/10, B22F 3/08

(11) WO 03/061509 (13) A1

(21) PCT/SE02/02386

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104445-2 28 Dec/déc 2001 SE (28.12.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ARRANGEMENT, DEVICE, METHOD, PRODUCT AND USE IN CONNECTION WITH A BLANK MADE PREFERABLY OF TITANIUM POWDER

- APPAREIL, DISPOSITIF, PROCÉDE ET PRODUIT CONVENANT POUR LA RÉALISATION UNE ÉBAUCHE À PARTIR DE POUDRE DE TITANE

(71) NOBEL BIOCARE AB (publ) [SE/SE]; Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).

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

(72, 75) BERGGREN, Carina [SE/SE]; Sidorljusvägen 6A, S-423 40 Torslanda (SE).

ERIKSSON, Mikael [SE/SE]; Gundefjällsgatan 45, S-431 51 Mölndal (SE).

(74) OLSSON, Gunnar; Nobel Biocare AB, Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061510 (13) A1

(21) PCT/SE02/02360

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104349-6 21 Dec/déc 2001 SE (21.12.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A SURFACE STRUCTURE ON THE SURFACE OF AN IMPLANT, AND SUCH AN IMPLANT

- PROCÉDE DE PRODUCTION D'UNE STRUCTURE SUPERFICIELLE À LA SURFACE D'UN IMPLANT ET IMPLANT PRODUIT SELON CE PROCÉDE

(71) NOBEL BIOCARE AB (PUBL) [SE/SE]; Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).

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

(72, 75) ANDERSSON, Matts [SE/SE]; Hammarströmstappa 2, S-443 39 Lerum (SE).

KUMAR, Ajay [US/US]; 41805 Terrano Drive, Palmdale, CA 93551 (US). LARSSON, Cecilia [SE/SE]; Brödragatan 26, S-412 74 Göteborg (SE).

(74) OLSSON, Gunnar; Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, S-402 26 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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, A61L 27/54, B22F 3/08

(11) WO 03/061511 (13) A1

(21) PCT/SE02/02385

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104446-0 28 Dec/déc 2001 SE (28.12.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DEVICE WHICH CAN BE APPLIED IN BONE AND/OR TISSUE IN THE HUMAN BODY, AND METHOD AND USE OF SAID DEVICE

- DISPOSITIF POUVANT ÊTRE FIXÉ SUR L'OS ET/OU LES TISSUS DU CORPS HUMAIN, ET PROCÉDE D'UTILISATION

(71) NOBEL BIOCARE AB (PUBL) [SE/SE]; Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).

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

(72, 75) ANDERSSON, Matts [SE/SE]; Hammarströmstappa 2, S-443 39 Lerum (SE).

ERIKSSON, Mikael [SE/SE]; Gundefjällsgatan 45, S-431 51 Mölndal (SE).

(74) OLSSON, Gunnar; Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, S-402 26 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061512 (13) A1

(21) PCT/SE02/02387

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) Not furnished / 28 Dec/déc 2001 SE non communiqué (28.12.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • IMPLANT ARRANGEMENT AND DEVICE

- ENSEMBLE IMPLANT ET DISPOSITIF AFFÉRENT

(71) NOBEL BIOCARE AB (publ) [SE/SE]; Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).

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

(72, 75) BRAJNOVIC, Izidor [SE/SE]; Jennyhillsvägen 7, S-433 30 Partille (SE).

(74) OLSSON, Gunnar; Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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, C23C 4/12

(11) WO 03/061513 (13) A1

(21) PCT/SE02/02384

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104447-8 28 Dec/déc 2001 SE (28.12.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ARRANGEMENT FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL BODY MADE OF BONE-COMPATIBLE AND/OR TISSUE-COMPATIBLE MATERIAL, AND DEVICE AND USE OF THE BODY

• DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN CORPS TRIDIMENSIONNEL FABRIQUE DANS UN MATERIAU COMPATIBLE AVEC LES OS ET/OU DANS UN MATERIAU COMPATIBLES AVEC LES TISSUS, ET DISPOSITIF ET UTILISATION DU CORPS

(71) NOBEL BIOCARE AB (PUBL) [SE/SE]; Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGGREN, Carina [SE/SE]; Sidoljusvägen 6A, S-423 40 Torslanda (SE).

(74) OLSSON, Gunnar; Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, S-402 26 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61C 13/15, 5/04

(11) WO 03/061514 (13) A1

(21) PCT/GB03/00242

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201328.2 22 Jan/jan 2002 GB (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • HAND APPARATUS WITH PREDETERMINED LIGHT DISTRIBUTION

• APPAREIL A MAIN A DISTRIBUTION DE LUMIERE PREDETERMINEE

(71) CARL ZEISS MEDITEC AG [DE/DE]; Goschwitzer Strasse 51-52, Jena (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRAHAM, Silk [GB/GB]; Askival, Cambo, Kinross, Perthshire KY13 0NX (GB). COLLES, Michael, John [GB/GB]; Bobiesknowe, Biggar, Lanarkshire ML12 6JJ (GB).

(74) Murgitroyd & Company; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 19/04

(11) WO 03/061515 (13) A1

(21) PCT/US03/01038

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/054,518 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A METHOD AND APPARATUS TO ASSIST IN ORTHOGNATHIC SURGERY

• PROCEDE ET APPAREIL UTILISES EN CHIRURGIE ORTHOGNATHIQUE

(71, 72) TREMONT, Timothy, J. [US/US]; 3 Concord Drive, McKeesport, PA 15135 (US).

(74) THOMAS, John, C., III; Paul A. Beck & Associates, 1575 McFarland Road, Suite 100, Pittsburgh, PA 15216-1808 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F

(11) WO 03/061516 (13) A2

(21) PCT/IL03/00063

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,755 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(30) 60/383,483 23 May/mai 2002 US (23.05.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • JOINT PROSTHESES

• PROTHESES D'ARTICULATIONS

(71) IMPLIANT LTD. [IL/IL]; 43 Hamelacha Street, 42504 Ramat Poleg (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEINBERG, Amiram [IL/IL]; P.O. Box 176, 42910 Avihail (IL).

(74) SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F

(11) WO 03/061517 (13) A2

(21) PCT/US02/37419

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/349,655 20 Nov/nov 2001 US (20.11.2001)

(30) 60/349,875 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • NEURAL PROSTHETIC MICRO SYSTEM  
• MICROSYSTEME DE PROTHESE NEURALE

(63) US 60/349,655 (CIP) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)

US 60/349,875 (CIP) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)

(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).

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

(72, 75) MOJARRADI, Mohammad, M. [US/US]; 163 Starlight Crest, La Canada, CA 91011 (US). BRANDON, Erik, J. [US/US]; California Institute of Technology, Jet Propulsion Laboratory, 4800 Oak Grove Drive, Mail Code 116-81, Pasadena, CA 91109 (US). WHITACRE, Jay, F. [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US). DEL CASTILLO, Linda, Y. [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US). ANDERSEN, Richard, A. [US/US]; 1200 East California



- Boulevard, Mail Code 216-76, Pasadena, CA 91125 (US). **JOHNSON, Travis, W.** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 216-76, Pasadena, CA 91125 (US). **WEST, William, C.** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 03/061518** (13) A2
- (21) PCT/US03/01549
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,003 **17 Jan/jan 2002** US (17.01.2002)
- (30) 60/393,305 **1 Jul/juil 2002** US (01.07.2002)
- (30) 60/408,226 **3 Sep/sep 2002** US (03.09.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHODS FOR PRODUCING EPITHELIAL FLAPS ON THE CORNEA AND FOR PLACEMENT OF OCULAR DEVICES AND LENSES BENEATH AN EPITHELIAL FLAP OR MEMBRANE, EPITHELIAL DELAMINATING DEVICES, AND STRUCTURES OF EPITHELIUM AND OCULAR DEVICES AND LENSES
- PROCEDES POUR REALISER DES RECOUVREMENTS EPITHELIAUX SUR LA CORNEE ET POUR PLACER DES DISPOSITIFS OCULAIRES ET DES LENTILLES SOUS UN RECOUVREMENT EPITHELIAL OU UNE MEMBRANE EPITHELIALE, DISPOSITIFS DE DECOLLEMENT EPITHELIAL, STRUCTURES DE L'EPITHELIUM, DISPOSITIFS ET LENTILLES OCULAIRES
- (71, 72) **PEREZ, Edward** [US/US]; 243 B. Street, Redwood City, CA 94063 (US).
- (74) **WHEELOCK, Thomas, E.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061520** (13) A2
- (21) PCT/US03/01749
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,169 **22 Jan/jan 2002** US (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHODS OF MODULATING ANGIOGENESIS
- METHODES DE MODULATION DE L'ANGIOGENESE
- (71) **JOSLIN DIABETES CENTER, INC.** [US/US]; One Joslin Place, Boston, MA 02115 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AIELLO, Lloyd, P.** [US/US]; 15 Pinehurst Road, Belmont, MA 02478 (US).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (74) **MYERS, Louis**; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061521** (13) A2
- (21) PCT/US03/01889
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,277 **23 Jan/jan 2002** US (23.01.2002)
- (30) NOT YET ASSIGNED **21 Jan/jan 2003** US (21.01.2003)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR OBSERVING AND RECORDING IRREGULARITIES OF THE MACULA AND NEARBY RETINAL FIELD
- PROCEDES ET DISPOSITIF POUR OBSERVER ET ENREGISTRER DES IRREGULARITES DE LA MACULA ET DE LA ZONE PROCHE DU CHAMP RETINIEN
- (71) **SENSORY ARTS & SCIENCE, LLC.** [US/US]; 690 Harleysville Pike, Suite 208, P.O. Box 386, Lederach, PA 19450 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FEBBRORIELLO, Peter** [US/US]; 847 Litchfield Street, Torrington, CT 06790 (US).  
**DAVIS, David, M.** [US/US]; 868 Clemmers Mill Road, Spring Mount, PA 19478 (US).
- (74) **DUNNAM, Michael, P.** 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> A61F
- (11) **WO 03/061522** (13) A2
- (21) PCT/US03/02142
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/349,367 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)
- (30) 10/098,601 15 Mar/mar 2002 US  
(15.03.2002)
- (30) 10/121,455 12 Apr/avr 2002 US  
(12.04.2002)
- (30) 10/167,963 12 Jun/juin 2002 US  
(12.06.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • INTERPOSITIONAL ARTHROPLASTY SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE D'ARTHROPLASTIE AVEC INTERPOSITION
- (63) US 60/349,367 (CIP)  
22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)  
US 10/098,601 (CIP)  
15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)  
US 10/121,455 (CIP)  
12 Apr/avr 2002 (12.04.2002)  
US 10/167,963 (CIP)  
12 Jun/juin 2002 (12.06.2002)
- (71) **ADVANCED BIO SURFACES, INC.** [US/US]; 5909 Baker Road, Suite 550, Minnetonka, MN 55345 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FELT, Jeffrey, C.** [US/US]; 4800 Lodge Lane, GREENWOOD, MN 55331 (US).  
**RYDELL, Mark, A.** [US/US]; 516 Turnpike Road, Golden Valley, MN 55416 (US).  
**BUSCEMI, Paul, J.** [US/US]; 2310 Tamarack Drive, Long Lake, MN 55356 (US).  
**ARSENYEV, Alexander** [RU/US]; 1845 Turquoise Trail, Eagan, MN 55122 (US).  
**PORTER, Christopher, H.** [US/US]; 19756 Northeast 127th Place, Woodinville, WA 98072 (US).  
**LYNCH, Laurie, E.** [US/US]; 6970 Mariane Drive, Eden Prairie, MN 55346 (US).  
**MORTENSON, Kristin, M.** [US/US]; 4233 Standish Avenue South, Minneapolis, MN 55407 (US).
- (74) **GOLDMAN, Philip, M.** et al. / etc.; FREDRIKSON & BYRON, P.A., 4000 Pillsbury Center, 200 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1425 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061523 (13) A2  
(21) PCT/US03/00538  
(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/046,280 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DEPOSITING PARTICULATE MATTER IN ABSORBENT CORES  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR DEPOSER UNE MATIERE PARTICULAIRE DANS DES AMES ABSORBANTES
- (71) **PARAGON TRADE BRANDS, INC.** [US/US]; 180 Technology Parkway, Norcross, GA 30092 (US).
- (72) **DELZER, Troy**; 574 Whitetown Road, Butler, PA 16001 (US).  
**WALTER, John**; 135 Double Road, Renfrew, PA 16053 (US).
- (74) **CAMPBELL, Christopher, C.** 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 SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061525 (13) A2  
(21) PCT/US03/00613
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/050,045 17 Jan/jan 2002 US  
(17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ABSORBENT LAMINATE  
• STRATIFIE ABSORBANT
- (71) **PARAGON TRADE BRANDS, INC.** [US/US]; 180 Technology Parkway, Norcross, GA 30092 (US).
- (72) **HANSEN, Ebba, A.**; 2821 Sweet Oaks Court, Lawrenceville, GA 30044 (US).
- (74) **CAMPBELL, Christopher, C.** 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061526 (13) A1  
(21) PCT/US02/34493  
(22) 28 Oct/oct 2002 (28.10.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 10/055,836 23 Jan/jan 2002 US  
(23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • STENT DELIVERY SYSTEM LOADING TOOL  
• INSTRUMENT PERMETTANT LE CHARGEMENT D'UN SYSTEME D'INSERTION D'ENDOPROTHESE
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) **OLSON, Richard, J.**; 2945 92nd Lane N.E., Blaine, MN 55449 (US).
- (74) **URZEDOWSKI, James, M.**; Vidas, Arrett & Steinkraus, P.A., Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX 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 2/06

(11) WO 03/061527 (13) A1

(21) PCT/US03/00447

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/053,756 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • STENT BUMPER STRUTS  
• ETAIS A TAMPON DE STENT

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

(72) BROWN, Brian J.; 178 Jandel Avenue N.E., Hanover, MN 55341 (US). KNAPP, David M.; 1352 Goodrich Avenue, St. Paul, MN 55105 (US). WEBER, Jan; 18112 89th Place North, Maple Grove, MN 55311 (US).

(74) URZEDOWSKI, James M.; Vidas, Arrett & Steinkraus, P. A., 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/06

(11) WO 03/061528 (13) A1

(21) PCT/US03/00466

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,307 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • MULTI-LAYER STENT  
• ENDOPROTHESE MULTICOUCHE

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

(72) LEY, Timothy, J.; 668 Highway 96 West, Shoreview, MN 55126 (US). BROWN, Brian, J.; 178 Jandel Avenue N.E., Hanover, MN 55341 (US).

(74) URZEDOWSKI, James M.; Vidas, Arrett & Steinkraus, P.A., 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/06

(11) WO 03/061529 (13) A1

(21) PCT/US03/00823

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/053,298 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • DELIVERY SYSTEM FOR SELF-EXPANDING STENTS FOR USE IN BIFURCATED VESSELS  
• SYSTEME DE POSE DE STENTS A AUTO-EXPANSION A UTILISER DANS DES VAISSEAUX A BIFURCATION

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

(72) SIMSO, Eric, J.; 227 Central Street, Excelsior, MN 55331 (US).

(74) URZEDOWSKI, James M.; Vidas, Arrett & Steinkraus, Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 2/08, A61B 17/04

(11) WO 03/061530 (13) A1

(21) PCT/US03/00986

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/046,290 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • TISSUE ANCHOR INSERTION TOOL  
• INSTRUMENT SERVANT A INSERER UN ELEMENT D'ANCRAGE DE SUTURE DANS UN TISSU

(71) SMITH & NEPHEW [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).

(72) GABRIEL, Stefan; 7 Alderberry Lane, Mat-tapoisett, MA 02739 (US). DYE, Justin; 120 School Street, Mansfield, MA 02048 (US).

(74) STACEY, George; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 2/20

(11) WO 03/061531 (13) A2

(21) PCT/GB03/00248

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201470.2 23 Jan/jan 2002 GB (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • TRACHEOSTOMA VALVE  
• VALVE DE TRACHEOSTOME

(71) KAPITEX HEALTHCARE LIMITED [GB/GB]; Kapitex House, 1 Sandbeck Way, Wetherby, West Yorkshire LS22 7GH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WORTHINGTON, Ian, David [GB/GB]; Kapitex Healthcare Limited, Kapitex House, 1 Sandbeck Way, Wetherby, West Yorkshire LS22 7GH (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/32

(11) WO 03/061532 (13) A1

(21) PCT/GB03/00157

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200993.4 17 Jan/jan 2002 GB (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • MANUFACTURING A COMPONENT WITH A NEAR SPHERICAL SURFACE  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT A SURFACE QUASI SPHERIQUE

(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) **FARRAR, Richard** [GB/GB]; Hall Green Farmhouse, Hall Green Lane, North Ripton LS17 0DW (GB).

(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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/44

(11) WO 03/061533 (13) A1

(21) PCT/US03/01508

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,730 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(30) 60/369,510 2 Apr/avr 2002 US (02.04.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • VERTEBRAL DEFECT DEVICE  
• DISPOSITIF DE CORRECTION D'UN DEF AUT DE LA COLONNE VERTEBRALE

(71) **CONCEPT MATRIX, LLC** [US/US]; 215 Eola Drive, Orlando, FL 32801 (US).

(72) **ECKMAN, Walter, W.**; 1907 Pecan Grove, Tupelo, MS 38801 (US).

(74) **HAMEL, Kevin, R. et al. / etc.**; Akin Gump Strauss Hauer & Feld LLP, One Commerce Square, 2005 Market Street, Suite 2200, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 7/08, A47G 9/02

(11) WO 03/061534 (13) A2

(21) PCT/US03/00818

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,671 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • INFLATABLE BLANKET FOR USE IN CARDIAC SURGERY  
• COUVERTURE GONFLABLE A UTILISER DANS UNE CARDIOCHIRURGIE

(71) **MALLINCKRODT INC.** [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).

(72) **SCHUESSLER, Wayne**; 2894 Sedan Drive, St. Louis, MO 63125 (US). **FEIT, Karin**; Im Feldgarten 7, 53757 St. Augustin (DE). **VARDANEGA, Michael**; 609 Orion Way, Livermore, CA 94550 (US). **CHIVETTA, Dennis**; 187 Brightfield Drive, Ballwin, MO 63021 (US). **KAPPEL, Thomas**; 1457 Bali Court, St. Louis, MO 63126 (US).

(74) **REPPER, George, R. et al. / etc.**; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 1425 K Street, N.W. Suite 800, Washington, DC 20005 (US).

(81) CA JP

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

(51)<sup>7</sup> A61F 9/04

(11) WO 03/061535 (13) A2

(21) PCT/GB03/00274

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201563.4 24 Jan/jan 2002 GB (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A THERAPEUTIC EYE AND EYE LID COVER  
• DISPOSITIF THERAPEUTIQUE RECOURVANT L'OEIL ET LA PAUPIERE

(71, 72) **FULLER, John, Robert** [GB/GB]; 45, Thorn Park, Mannamcadd, Plymouth PL3 4TF (GB).

(74) **BROWN, Michael, Stanley**; Alpha & Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 9/08, 2/16

(11) WO 03/061536 (13) A1

(21) PCT/NL03/00045

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,416 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FIXATION OF AN INTRAOCULAR IMPLANT TO THE IRIS  
• FIXATION D'UN INTRAOCULAIRE DANS L'IRIS

(71) **OPHTEC B.V.** [NL/NL]; Schweitzerlaan 15, NL-9728 NR Groningen (NL).

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

(72, 75) **WORST, Jan, Gerben, Frans** [NL/NL]; Julianalaan 11, NL-9751 BM Haren (NL). **SIMON, Harry, Francisus** [NL/NL]; Dragonstraat 118, NL-9731 JS Groningen (NL).

(74) **PRINS, A.W.**; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 9/08, 2/14

(11) WO 03/061537 (13) A1

(21) PCT/US03/01386

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,687 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MINIMALLY INVASIVE RETINAL PROSTHESIS  
• PROTHESE RETINIENNE EFFRACTIVE MINIMALE

(71) **MASACHUSETTS EYE AND EAR INFIRMARY** [US/US]; 243 Charles Street, Boston, MA 02114 (US).

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

(72, 75) **RIZZO, Joseph, F.** [US/US]; 116 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02116 (US). **WYATT, John, L.** [US/US]; 258 Goodman's Hill Road, Sudbury, MA 01776 (US). **THEOGARAJAN, Luke** [US/US]; 367 B Somerville Avenue, Somerville, MA 02143 (US).

(74) **COCKS, Elijah**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 13/00, 13/02, A61L 15/00

(11) WO 03/061538 (13) A1

(21) PCT/GB03/00197

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201385.2 22 Jan/jan 2002 GB  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • PARTICULATE WOUND DRESSINGS  
• PANSEMENTS PARTICULAIRES

(71) JOHNSON & JOHNSON MEDICAL  
LIMITED [GB/GB]; Erskine House, 68-73  
Queen Street, Edinburgh EH2 4NH, gb (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ADDISON, Deborah [GB/GB];  
2 Dovenanter Cottage, Keasden, Near  
Clapham, Via Lancaster LA2 8HB (GB).

(74) JAMES, Anthony, Christopher, W., P. 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 SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61F 13/02

(11) WO 03/061539 (13) A1

(21) PCT/US02/34345

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/056,707 24 Jan/jan 2002 US  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • WOUND DRESSING WITH CON-  
TROLLED STRETCHABILITY  
• PANSEMENT A ETIREMENT  
CONTROLE

(71) HOLLISTER INCORPORATED  
[US/US]; 2000 Hollister Drive, Libertyville,  
IL 60048 (US).

(72) GILMAN, Thomas, H.; 7209 Ridge Court,  
Spring Grove, IL 60081 (US).

(74) ERTEL, Patrick, D.; Marshall, Gerstein  
& Borun, 233 S. Wacker Drive, Suite 6300,  
Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 13/15

(11) WO 03/061540 (13) A1

(21) PCT/SE02/01993

(22) 4 Nov/nov 2002 (04.11.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0103716-7 9 Nov/nov 2001 SE  
(09.11.2001)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • ABSORBENT ARTICLE COMPRISING  
AN ABSORBENT STRUCTURE  
• ARTICLE ABSORBANT COMPRE-  
NANT UNE STRUCTURE ABSOR-  
BANTE

(71) SCA HYGIENE PRODUCTS AB [SE/SE];  
S-405 03 Göteborg (SE).

(72) GUIDOTTI, Ted; Annaholmsgatan 10,  
S-412 67 Göteborg (SE). ANDERSSON,  
Mikael; Kalkkällegatan 13A, S-4165 53  
Göteborg (SE).

(74) ANDERSSON, Per et al. / etc.; Albihns  
Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göte-  
borg (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 HU IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61F 13/15

(11) WO 03/061541 (13) A2

(21) PCT/US03/01252

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,324 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(30) 60/373,410 16 Apr/avr 2002 US  
(16.04.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • FIBROUS MATERIAL WITH HIGH  
FUNCTIONAL PARTICLE LOAD  
• MATIERE FIBREUSE A CHARGE  
PARTICULAIRE FONCTIONNELLE  
ELEVÉE

(71) BKI Holding Corporation [US/US]; 300  
Delaware Avenue, suite 900, Wilmington,  
DE 19081 (US).

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

(72, 75) DUTKIEWICZ, Jacek, K. [PL/US];  
9570 Grove Road, Cordova, TN 38018  
(US). KALMON, Michael [US/US]; 1277  
Appleberry Road, Atoka, TN 38004 (US).  
BOEHMER, Brian, E. [US/US]; 6348 Day-  
break Drive, Bartlett, TN 38135 (US).

(74) SULLIVAN, Robert, C. 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61F 13/20, D01F 2/00, D06M 11/05

(11) WO 03/061542 (13) A1

(21) PCT/US03/01459

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,352 24 Jan/jan 2002 US  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • HIGH ABSORBENCY LYOCCELL  
FIBERS AND METHOD FOR PRO-  
DUCING SAME  
• FIBRES LYOCCELL A POUVOIR AB-  
SORBANT ELEVE ET LEUR PROCEDE  
DE PRODUCTION

(71) MCNEIL-PPC, INC. [US/US]; Grandview  
Road, Skillman, NJ 08558 (US).

(72) NGUYEN, Hien, V.; 256 Hickory Corner  
Road, East Windsor, NJ 08520 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; One John-  
son and Johnson Plaza, New Brunswick, NJ  
08933 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61G 5/10

(11) WO 03/061543 (13) A1

(21) PCT/SE02/02214

- (22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0104152-4 11 Dec/déc 2001 SE (11.12.2001)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • WHEELCHAIR  
• FAUTEUIL ROULANT
- (71) ETAC AB [SE/SE]; Box 203, S-334 00 Anderstorp (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LINDKVIIST, Bo [SE/SE]; Dikesgatan 21, S-334 34 Anderstorp (SE). FERM, Morgan [SE/SE]; Apelvägen 15, S-232 53 Åkarp (SE). DAHLBERG, Leif [SE/SE]; Bygatan 4C, S-332 26 Gislaved (SE). RIISGAARD, Magnus [SE/SE]; Svarvaretorsvägen 11, S-334 31 Anderstorp (SE). SUNDSTRÖM, Gunnar [SE/SE]; Perstorp, S-330 12 Forsheda (SE).
- (74) wallengren, Yngvar et al. / etc.; Patentbyran Y Wallengren AB, Box 116, S-331 21 Värnamo (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 SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61G 13/12
- (11) WO 03/061544 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00078
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0200125-3 18 Jan/jan 2002 SE (18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ARRANGEMENT FOR FIXATION OF A PATIENT  
• AGENCEMENT DE FIXATION D'UN PATIENT
- (71, 72) TILLANDER, Bo [SE/SE]; Sköldgatan 6, S-582 45 Linköping (SE). PALM, Lars [SE/SE]; Klocksippevägen 16, S-589 35 Linköping (SE). IVARSSON, Ingemar [SE/SE]; Orkanvägen 8, S-582 72 Linköping (SE).
- (74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Sjöströmen 4, S-417 64 GötEBORG (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61H 1/00 // A47C 23/00, 23/04
- (11) WO 03/061546 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00053
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0200132-9 18 Jan/jan 2002 SE (18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • AN ARRANGEMENT AT MOUNTING MASSAGE MOTOR  
• MECANISME DE MONTAGE D'UN MOTEUR DE MASSAGE
- (71) HÄSTENS SÄNGAR AB [SE/SE]; Box 136, S-731 23 Köping (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FORSBERG, Perry [SE/SE]; Bergsgatan 9, S-731 30 Köping (SE). STOOR, Joakim [SE/SE]; Kaptensgatan 10B, S-736 33 Kungsör (SE).
- (74) KARLSTRÖM, Lennart et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61H 3/02
- (11) WO 03/061547 (13) A1
- (21) PCT/FR03/00125
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/00798 23 Jan/jan 2002 FR (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • MEDICAL WALKING STICK  
• CANNES MEDICALES "ANGLAISES"
- (71, 72) CUCCIA, Bernard [FR/FR]; 15, rue du Soleil, F-13310 Saint Martin-de-Crau (FR). CUCCIA, Andrée [FR/FR]; 15, rue du Soleil, F-13310 Saint Martin-de-Crau (FR).
- (74) CUCCIA, Bernard; 15, rue du Soleil, F-13310 Saint Martin-de-Crau (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61H 19/00, 21/00
- (11) WO 03/061548 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00621
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 952.0 26 Jan/jan 2002 DE (26.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • REMOTE-CONTROL VIBRATOR  
• VIBRATEUR TELECOMMANDE
- (71, 72) FRIEDRICH, Arno [DE/DE]; Kirchweg 7, 95336 Mainleus (DE). APITZSCH, Bert [DE/DE]; Gösselkoppel 34, 22339 Hamburg (DE).
- (74) EICHSTÄDT, Alfred; Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> A61J 7/00, G01F 19/00, A47J 43/27

(11) WO 03/061549 (13) A1

(21) PCT/AU03/00085

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0106 24 Jan/jan 2002 AU (24.01.2002)

(30) PS 1363 26 Mar/mar 2002 AU (26.03.2002)

(30) 2002950689 9 Aug/août 2002 AU (09.08.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • A MODULAR DRINKING VESSEL AND METHOD OF CONSTRUCTION OF SUCH A VESSEL

• RESERVOIR MODULAIRE DE BOISSON ET SON PROCÉDE D'ÉLABORATION

(71) AUSTRALIAN CONSULTING AND TRAINING PTY LTD [AU/AU]; 8A Angus Street, Kent Town, South Australia 5067 (AU).

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

(72, 75) PIETROBON, Dino, Lino [AU/AU]; 52 Tom Packer Drive, Athelstone, South Australia 5076 (AU).

(74) LESICAR PERRIN; 49 Wright Street, Adelaide, South Australia 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061550 (13) A2

(21) PCT/DE03/00201

(22) 26 Jan/jan 2003 (26.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 135.5 26 Jan/jan 2002 DE (26.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • NOVEL CATALYTIC ACTIVITIES OF OXIDOREDUCTASES FOR OXIDATION AND/OR BLEACHING

• NOUVELLES ACTIVITÉS CATALYTIQUES D'OXYDO-REDUCTASES POUR L'OXYDATION ET/OU LE BLANCHIMENT

(71) CALL, Krimhild [DE/DE]; Heinsberger Strasse 14a, 52531 Übach-Palenberg (DE).

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

(72, 75) CALL, Hans-Peter [DE/DE]; Kurfürstenstrasse 6a, 59821 Amsberg II (DE).

(81) AU BR CA CZ JP NZ PL US.

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/061551 (13) A2

(21) PCT/IB03/00597

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,783 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD OF TREATING DIABETES

• PROCÉDE DE TRAITEMENT DES DIABETES

(63) US 60/350,783 (CIP) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)

(71) AEGERA THERAPEUTICS INC. [CA/CA]; 810 Chemin du Golf, Verdun, Québec H3E 1A8 (CA). THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA [CA/CA]; I.R.C. Building, Room 331, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).

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

(72, 75) VERCHÈRE, Bruce [CA/CA]; 708 West 22nd Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 1Z7 (CA). TAN, Rusung [CA/CA]; 2016 West 43rd Avenue, Vancouver, British Columbia V6M 2C9 (CA). LISTON, Peter [—/CA]; 1 Second Avenue, Ottawa, Ontario K1S 2H2 (CA). KORNELUK, Robert, G. [—/CA]; 1901 Tweed, Ottawa, Ontario K1G 2L8 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061552 (13) A2

(21) PCT/IN03/00009

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 27/MUM/2002 14 Jan/jan 2002 IN (14.01.2002)

(30) 27/MUM/2002 13 Jan/jan 2003 IN (13.01.2003)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • NOVEL PROCESS FOR THE PREPARATION OF SUBSTANTIALLY PURE 5-(3,5-DIMETHYLPHENOXY)METHYL-2-OXAZOLIDINONE

• PROCÉDE RELATIF A L'ÉLABORATION DE 5-(3,5-DIMETHYLPHENOXY)METHYL-2-OXAZOLIDINONE SENSIBLEMENT PURE

(71) SUN PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LIMITED [IN/IN]; ACME PLAZA, ANDHERI KURLA ROAD, ANDHERI (EAST), 400059 MUMBAI (IN).

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

(72, 75) GANDHI, Biren, Jaiprakash [IN/IN]; SUN PHARMA ADVANCED RESEARCH CENTRE, AKOTA ROAD, AKOTA, 390020 BARODA (IN). SHAH, Samir, Rameshchandra [IN/IN]; SUN PHARMA ADVANCED RESEARCH CENTRE, AKOTA ROAD, AKOTA, 390020 BARODA (IN). CHITTURI, Trinadha, Rao [IN/IN]; SUN PHARMA ADVANCED RESEARCH CENTRE, AKOTA ROAD, AKOTA, 390020 BARODA (IN). THENNATI, Rajamannar [IN/IN]; SUN PHARMA ADVANCED RESEARCH CENTRE, AKOTA ROAD, AKOTA, 390020 BARODA (IN).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/061553 (13) A2

(21) PCT/KR03/00155

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0004553 25 Jan/jan 2002 KR (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • AN EXTRACT OF ACANTHOPANAX KOREANUM FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF HEPATITIS OR THE LIVER PROTECTIVE DRUG

• EXTRAIT D'ACANTHOPANAX KOREANUM CONCU POUR TRAITER OU PREVENIR L'HEPATITE OU SERVANT DE MEDICAMENT DE PROTECTION DU FOIE

(71) KOREA RESEARCH INSTITUTE OF BIOSCIENCE AND BIOTECHNOLOGY [KR/KR]; 52, Oun-dong, Yusing-ku, Taejeon-si 305-333 (KR).

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

(72, 75) LEE, Jung, Joon [KR/KR]; 132-210 Hanbit Apt., 99 Oun-dong, Yusing-ku, Taejeon-si 305-333 (KR). LEE, Jeong-Hyung [KR/KR]; 252-32 Byeon-dong, Seo-ku, Taejeon-si 302-190 (KR). HONG, Young, Soo [KR/KR]; 127-1404 Hanbit Apt., 99 Oun-dong, Yusing-ku, Taejeon-si 305-333 (KR). KIM, Young, Ho [KR/KR]; 107-301 Hanbit Apt., Oun-dong, Yusing-ku, Taejeon-si 305-333 (KR). NAM, Jeong, Bum [KR/KR]; 101-306 Woosung Apt., 639 Jeongnim-dong, Seo-ku, Taejeon-si 305-333 (KR). SOHN, Dong, Hwan [KR/KR]; 105-818 Woonam saemmultown, Yeungdeung-dong, Iksan-si, Jeollabuk-do 570-160 (KR). KIM, Hang, Sub [KR/KR]; 107-1601 Kangbyeon Apt., 1-2 Mannyeon-dong, Seo-ku, Taejeon-si 302-150 (KR).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061554 (13) A2

(21) PCT/KR03/00160

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 2002/4660 26 Jan/jan 2002 KR (26.01.2002)

(30) 2002/45033 30 Jul/juil 2002 KR (30.07.2002)

(30) 2003/4683 24 Jan/jan 2003 KR (24.01.2003)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • COMPOSITION CONTAINING MOUTAN ROOT BARK EXTRACT AS ACTIVE INGREDIENT

• COMPOSITION CONTENANT UN EXTRAIT D'ECORCE DE RACINE DE MOUTAN EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF

(71) MICRO SCIENCE TECH CO., LTD [KR/KR]; 447-6 Wangrim-ri, Bongdam-eup, Hwaseong-city, Gyeonggi-do 445-895 (KR).

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

(72, 75) MOON, Woong-Sig [KR/KR]; 625-401 SK Hanwha Apt, Jeongja-dong, Jangan-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do 440-300 (KR). KIM, Jae-Chul [KR/KR]; 102-1005 Samik 1-cha apt., 241 Geumgok-dong, Gwonsseon-gu, 441-840 Suwon-city, Gyeonggi-do (KR). KANG, Heun-Soo [KR/KR]; 2-501 Samik Apt, Dogok-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-857 (KR). SOHN, Seong-Min [KR/KR]; 312-142 Myeongil 1-dong, Gangdong-gu, 134-830 Seoul (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/061555 (13) A2

(21) PCT/US02/23447

(22) 23 Jul/juil 2002 (23.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/308,334 27 Jul/juil 2001 US (27.07.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • WEST NILE VACCINE  
• VACCIN WEST NILE

(71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).

(72) CHU, Hsien-Jue; 1955 Louise Ridge, Fort Dodge, IA 50501 (US).

(74) LEVIS, John, F. 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

(11) WO 03/061556 (13) A2

(21) PCT/US02/23759

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/051,670 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • INGESTIBLE CAPSAICIN NEUTRALIZER

• AGENT NEUTRALISANT L'EFFET DE LA CAPSICINE POUVANT ETRE INGERE

(71, 72) MELLOTT, David, K. [US/US]; Suite 104, 2145 N.W. Military Highway, San Antonio TX 78213 (US). MELLOTT, Aren, J. [US/US]; Suite 104, 2145 N.W. Military Highway, San Antonio TX 78213 (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).

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/061557 (13) A2

(21) PCT/US02/25854

(22) 14 Aug/août 2002 (14.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,114 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(30) 60/312,113 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(30) 60/312,287 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(30) 60/312,184 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(30) 60/312,273 14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)

(30) 60/312,483 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • LEVOTHYROXINE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, METHODS OF



MAKING AND METHODS OF ADMINISTRATION

- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE DE LEVOTHYROXINE, METHODES DE FABRICATION ET D'ADMINISTRATION ASSOCIEES

(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, Andrew, G. [—/—]; 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 03/061558 (13) A2

(21) PCT/US02/29601

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/955,585 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • GLYCOCONJUGATE VACCINES FOR USE IN IMMUNE-COMPROMISED POPULATIONS

- VACCINS GLYCOCONJUGUES DESTINES A ETRE ADMINISTRES A DES POPULATIONS IMMUNOCOMPROMISES

(71) NABI [US/US]; 12280 Wilkins Avenue, Rockville, MD 20852 (US).

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

(72, 75) FATTOM, Ali, I. [IL/US]; 1710 Lorre Drive, Rockville, MD 20852 (US). NASO, Robert, B. [US/US]; 8630 Lochaven Drive, Gaithersburg, MD 20882 (US).

(74) BENT, Stephen, A. et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 03/061559 (13) A2

(21) PCT/US02/32947

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,183 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • BINDING PEPTIDES SPECIFIC FOR THE EXTRACELLULAR DOMAIN OF ERBB2 AND USES THEREFOR

- PEPTIDES DE LIAISON SPECIFIQUES AU DOMAINE EXTRACELLULAIRE DE LA PROTEINE ERBB2, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) UNIVERSITY OF VERMONT AND STATE AGRICULTURAL COLLEGE [US/US]; Burlington, VT 05405 (US).

(72) KRAG, David, N.; 252 Thomas Road, Shelburne, VT 05482 (US). PERO, Stephanie, C.; 105 Saybrook Road, Essex Junction, Burlington, VT 05405 (US). OLIGINO, Lyn; 1 Pavilion Avenue, South Burlington, VT 05403 (US).

(74) TREVISAN, Maria, A.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (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> A61K

(11) WO 03/061560 (13) A2

(21) PCT/US02/33079

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/329,798 16 Oct/oct 2001 US (16.10.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • REPLICATION COMPETENT DUAL-AD VECTORS FOR VACCINE AND IMMUNOTHERAPY APPLICATIONS

- VECTEURS ADENOVIRAUX DOUBLES APTES A LA REPLICATION DESTINES A DES APPLICATIONS DE VACCINATION ET D'IMMUNOTHERAPIE

(71) GENSTAR THERAPEUTICS CORPORATION [US/US]; 10865 Altman Row, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) SAUTER, Sybille [US/US]; 639 Straford Ct., #17, Del Mar, CA 92014 (US). FANG, Xiangming [CN/US]; 13203 Haxton Place, San Diego, CA 92130 (US). RAHMAN, Amena [US/US]; 5244 Lodi Street, San Diego, CA 92117 (US). ENGLUND, Nathan, P. [US/US]; 124 West Glaucus Street, Leucadia, CA 92024 (US). GALLICHAN, Scott [US/US]; 4450 Caminito Cristalino, San Diego, CA 92117 (US). FITCHMUN, Mark, I. [US/US]; 3937 Southview Drive, San Diego, CA 92117 (US). SOBOL, Robert, E. [US/US]; 7070 El Vuelo Del Este, Rancho Sante Fe, CA 92067 (US).

(74) CHAEL, Mark, L.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 03/061561 (13) A2

(21) PCT/US02/36092

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/052,788 8 Nov/nov 2001 US (08.11.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • EPSILON IMMUNOGLOBULIN CHAIN DERIVED PEPTIDES FOR INDUCTION OF ANTI-IGE ANTIBODIES

- PEPTIDES DERIVES DE LA CHAINE D'IMMUNOGLOBULINE EPSILON POUR INDUCTION D'ANTICORPS ANTI-IGE

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607 (US).

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

(72, 75) GERSHWIN, Laurel, J. [US/US]; 25191 Country Road 96, Davis, CA 95616 (US). PETTIGREW, Howard, David [US/US]; 120 Lakeview Terrace, #16, Burlington, VT 05401 (US). KALINA, Warren, V. [US/US]; 354 Valleywood Drive, Woodland, CA 95695 (US).

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

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

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :

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

(11) WO 03/061562 (13) A2

(21) PCT/US02/36216

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/331,288 14 Nov/nov 2001 US (14.11.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • PRODUCTION OF RECOMBINANT THERAPEUTIC BIOSCAVENGERS AGAINST CHEMICAL AND BIOLOGICAL AGENTS

- PRODUCTION BIOCAPTEURS THERAPEUTIQUES DE RECOMBINAISON CONTRE DES AGENTS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES

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

(71, 72) ROSENBERG, Yvonne, J. [AU/US]; 1224 R Street, NW, Washington, DC 20009 (US). MOSCA, Joseph, D. [US/US]; 4201 Blue Barrow Ride, Columbia, MD 21024 (US).

(74) ROSENBERG, Yvonne, J.; 9610 Medical Center Drive, Suite 230, 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 :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/061563 (13) A2

(21) PCT/US02/37488

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/006,264 4 Dec/déc 2001 US (04.12.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • METHOD OF PREPARING DELTA-9 TETRAHYDROCANNABINOL

- PROCEDE DE PREPARATION DE DELTA-9 TETRAHYDROCANNABINOL

(71) UNIVERSITY OF MISSISSIPPI MEDICAL CENTER [US/US]; 1009 NCNPR Box 1848, University Mississippi 38677 (US).

(72) ELSOHLY, Mahmoud, A.; 708 Quiet Valley Cove, Oxford, MS 38655 (US). ROSS, Samir. A.; 500 Wedgewood Drive, Oxford, MI 38655 (US).

(74) RZUCIDLO, Eugene, C.; Greenberg Traurig LLP, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 03/061564 (13) A2

(21) PCT/US02/40718

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/341,815 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)

(30) 60/343,185 31 Dec/déc 2001 US (31.12.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • GENE EXPRESSION PROFILES IN LIVER DISEASE

- PROFILS D'EXPRESSION GENE-TIQUE DANS UNE MALADIE DU FOIE

(71) GENE LOGIC, INC. [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). LG BIOMEDICAL INSTITUTE [US/US]; Suite 101, 3252 Holiday Court, La Jolla, CA 92037 (US).

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

(72, 75) KOH, Sang, Seok [KR/US]; Suite 101, 3252 Holiday Court, La Jolla, CA 92037 (US). LIU, Qing [CN/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). CHUNG, Hyun-Ho [KR/US];

Suite 101, 3252 Holiday Court, La Jolla, CA 92037 (US). ZENG, Wen [CN/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). LEE, Bogman [KR/US]; Suite 101, 3252 Holiday Court, La Jolla, CA 92037 (US). YERAMILLI, Subrahmanyam [US/US]; 708 Quince Orchard Road, Gaithersburg, MD 20878 (US). SONG, Si, Young [KR/KR]; 111-401 Samsung Apt., Baegma-maeul, Madu 1-dong, ilsan-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-351 (KR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/061565 (13) A2

(21) PCT/US02/41440

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/349,162 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • USE OF CALMODULIN TO PROMOTE BONE REGENERATION

- UTILISATION DE CALMODULINE POUR FAVORISER LA REGENERATION OSSEUSE

(71) MILKHAUS LABORATORY, INC. [US/US]; Corner of Westfall and Larry Hill Road, R.D. 1, Delanson, NY 12053 (US).

(72) MCMICHAEL, John; Corner of Westfall and Larry Hill Road, R.D. 1, Delanson, NY 12053 (US). GURNEY, Harry, C.; 8041 Grizzly Way, Evergreen, CO 80439 (US).

(74) SHARP, Jeffrey, S.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AU CA IL JP.

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/061566 (13) A2

(21) PCT/US02/41767

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/351,946 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • ANTI-CANCER COMBINATION AND USE THEREOF

- COMBINAISON ANTICANCEREUSE ET SON UTILISATION
- (71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL]; Jabotinsky Street 46, 91042 Jerusalem (IL). CHILDREN'S MEDICAL CENTER CORPORATION [US/US]; 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEN-SASSON, Shmuel, A. [IL/IL]; Epstein Street 3, 96555 Jerusalem (IL). TSIRULNIKOV, Lilia [IL/IL]; Neve Yaakov 603/12, 97350 Jerusalem (IL). VAINSTEIN, Vladimir [IL/IL]; Hagefen Street 3, Neve Monson (IL).
- (74) RESNICK, David, R. et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, 101 Federal Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061568 (13) A2  
(21) PCT/US03/01166  
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/348,387 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHODS AND THERAPEUTIC COMPOSITIONS IN THE TREATMENT OF ADVANCED CANCER  
• PROCEDES ET COMPOSITIONS THERAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT D'UN CANCER AVANCE
- (71, 72) RAPAPORT, Eliezer [US/US]; 14 Prentiss Lane, Belmont, MA 02478 (US).
- (74) AMERNICK, Burton, A.; Connolly Bove Lodge & Hutz, LLP, 1990 M Street, N.W., Suite 800, Washington, DC 20036-3425 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061567 (13) A2  
(21) PCT/US03/01120  
(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,991 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)  
(30) 60/362,566 7 Mar/mar 2002 US (07.03.2002)  
(30) 60/382,933 23 May/mai 2002 US (23.05.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SELECTIVE SIP1/EDG1 RECEPTOR AGONISTS  
• ANTAGONISTES SÉLECTIFS DU RÉCEPTEUR SIP1/EDG1
- (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) DOHERTY, George, A. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). FORREST, Michael, J. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). HAJDU, Richard [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). HALE, Jeffrey, J. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). LI, Zhen [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MANDALA, Suzanne, M. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MILLS, Sander, G. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). ROSEN, Hugh [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). SCOLNICK, Edward, M. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 03/061569 (13) A2  
(21) PCT/US03/01354  
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,926 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • HIGH-DENSITY LIPOPROTEIN ASSAY DEVICE AND METHOD  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DOSAGE DE LIPOPROTEINES A DENSITE ELEVEE
- (71) CHOLESTECH CORPORATION [US/US]; 3347 Investment Blvd., Hayward, CA 94545-3877 (US).
- (72) JONES, Ronald, M.; 13175 Franklin Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). WORTHY, Thomas E.; 347 Menlo Court, Walnut Creek, CA 94598 (US). NUGENT, Anthony; 5308 Aspen Street, Dublin, CA 94568 (US).
- (74) GORTHEY, LeeAnn et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O.Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061570 (13) A2  
(21) PCT/US03/01362  
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,804 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)  
(30) 60/349,999 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ENGINEERED BINDING PROTEINS  
• PROTEINES DE LIAISON TRANS-GENIQUES
- (71) ZYOMYX, INC. [US/US]; 26101 Research Road, Hayward, CA 94545 (US).
- (72) WILSON, David, S.; 24702 Broadmore Avenue, Hayward, CA 94544 (US). NOCK, Steffen; 3269 Glenwood Avenue, Redwood City, CA 94062 (US).
- (74) ABRAMS, Samuel, B. et al. / etc.; Pennic & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 03/061571 (13) A2  
(21) PCT/US03/01394  
(22) 18 Jan/jan 2003 (18.01.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/349,158 **18 Jan/jan 2002** US  
(18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • COMBINATION IL-2/ANTI-HERZ ANTIBODY THERAPY FOR CANCERS CHARACTERIZED BY OVEREXPRESSION OF THE HER2 RECEPTOR PROTEIN
- THERAPIE COMBINEE AVEC IL-2 ET DES ANTICORPS ANTI-HER2 POUR LES CANCERS CARACTERISES PAR LA SUREXPRESSION DE LA PROTEINE RECEPTRICE HER2
- (63) US 60/349,158 (CIP)  
18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)
- (71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOLIN, Maurice, J.** [US/US]; 304 Scenic Avenue, Piedmont, CA 94611 (US).  
**MILAN, Sandra** [US/US]; 161 Otsego Avenue, San Francisco, CA 94112 (US).
- (74) **LAUNER, Charlene, A.** et al. / etc.; Chiron Corporation, Intellectual Property-R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K
- (11) **WO 03/061572** (13) A2
- (21) PCT/US03/01428
- (22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,298 **16 Jan/jan 2002** US  
(16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ANTI-INFLAMMATORY FORMULATIONS
- FORMULATIONS ANTI-INFLAMMATOIRES
- (63) US 60/350,298 (CON)  
16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)
- (71) **HAINES, David** [US/US]; 600 Farmington Avenue, Farmington, CT 06032 (US).  
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) **MAHMOUD, Fadia, F.** [KW/US]; Ali Thania Al-Ozaina Street, Area 12, House 10, Salawa (KW).
- (74) **BEATTIE, Ingrid, A.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo PC, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K
- (11) **WO 03/061574** (13) A2
- (21) PCT/US03/01505
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,801 **17 Jan/jan 2002** US  
(17.01.2002)
- (30) 60/351,662 **25 Jan/jan 2002** US  
(25.01.2002)
- (30) Not furnished / **16 Jan/jan 2003** US  
non communiqué (16.01.2003)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PREVENTION OF CISPLATIN INDUCED DEAFNESS
- PREVENTION DE LA SURDITE INDUITE PAR LE CISPLATINE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAURELL, Goran** [SE/SE]; Karolinska Institute, Sweden (SE). **EKBORN, Andreas** [SE/SE]; Karolinska Institute, Sweden (SE). **MILLER, Josef, M.** [US/US]; 2401 Vinewood, Ann Arbor, MI 48104 (US). **EHRSSON, Hans** [SE/SE]; Karolinska Institute, Sweden (SE).
- (74) **ARENSON, Tanya, A.** et al. / etc.; Medlen & Carroll, LLP, 101 Howard Street, Suite 350, San Francisco, CA 94105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061575** (13) A2
- (21) PCT/US03/01544
- (22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,623 **16 Jan/jan 2002** US  
(16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ANTI-IDIOTYPE ANTIBODY OF DISINTEGRIN AND USES THEREOF
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061573** (13) A2
- (21) PCT/US03/01450
- (22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,511 **18 Jan/jan 2002** US  
(18.01.2002)
- (30) 60/360,500 **28 Feb/fév 2002** US  
(28.02.2002)
- (30) 60/365,041 **15 Mar/mar 2002** US  
(15.03.2002)
- (30) 60/374,063 **19 Apr/avr 2002** US  
(19.04.2002)
- (30) 60/403,468 **14 Aug/août 2002** US  
(14.08.2002)
- (30) 60/414,262 **27 Sep/sep 2002** US  
(27.09.2002)
- (30) 60/419,986 **21 Oct/oct 2002** US  
(21.10.2002)
- (30) 60/423,809 **5 Nov/nov 2002** US  
(05.11.2002)
- (30) 60/429,797 **26 Nov/nov 2002** US  
(26.11.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING UROLOGICAL DISORDERS USING 1435, 559, 34021, 44099, 25278, 641, 260, 55089, 21407, 42032, 46656, 62553, 302, 323, 12303, 985, 13237, 13601, 18926, 318, 2058 OR 6351 MO
- PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES UROLOGIQUES UTILISANT LES MOLECULES 1435, 559, 34021, 44099, 25278, 641, 260, 55089, 21407, 42032, 46656, 62553, 302, 323, 12303, 985, 13237, 13601, 18926, 318, 2058 OU 6351
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SILOS-SANTIAGO, Inmaculada** [ES/US]; 2123 De Mayo Road, Del Mar, CA 92014 (US). **KARICHETI, Venkateswarlu** [IN/US]; 802 Stearns Hill Rd, Waltham, MA 02451 (US).
- (74) **SILVERI, Jean, M.**; Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- ANTICORPUS ANTI-IDIOTYPIQUE DE DISINTEGRINE ET UTILISATIONS DE CELUI-CI
- (63) US 60/349,623 (CON)  
16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)
- (71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA Office of Technology Licensing [US/US]; Suite 313, 3715 South Hope Street, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHOU, Qing [CN/US]; 1401 Red Hawk Circle, N301, Fremont, CA 91724 (US). HU, Peisheng [US/US]; 19817 Deepview Lane, Covina, CA 91724 (US). MINEA, Radu, O. [RO/US]; 1005 Huntington Drive, Apt. B, Arcadia, CA 91007 (US). MARKLAND, Francis, S. [US/US]; 2804 Elm Avenue, Manhattan Beach, CA 90266 (US). EPSTEIN, Alan, L. [US/US]; 4710 Hillard Avenue, La Canada, CA 91011 (US).
- (74) WILSON, Barry, S. et al. / etc.; Foley & Lardner, P.O. Box 80278, San Diego, CA 92138-0278 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061576 (13) A2
- (21) PCT/US03/01545
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,296 17 Jan/jan 2002 US  
(17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • DEAZAPURINE NUCLEOSIDE ANALOGS AND THEIR USE AS THERAPEUTIC AGENTS
- ANALOGUES DE NUCLEOSIDES DE DEAZAPURINE ET UTILISATION DE CEUX-CI EN TANT QU'AGENTS THERAPEUTIQUES
- (71) RIBAPHARM INC. [US/US]; 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AN, Haoyun [US/US]; 7864 Paseo Tulipero, Carlsbad, CA 92009 (US). DING, Yili [CN/US]; 16655 Mt. Michaelis Circle, Fountain Valley, CA 92708 (US). CHAMAKURA, Varaprasad [IN/US]; 1300 Adams Avenue, #11G, Costa Mesa, CA 92626 (US). HONG, Zhi [US/US]; 79 Timberland, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
- (74) RUTAN & TUCKER, LLP; P.O. Box 1950, 611 Anton Blvd., Fourteenth Floor, Costa Mesa, CA 92628-1950 (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 SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K
- (11) WO 03/061577 (13) A2
- (21) PCT/US03/01559
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,917 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • POLYALKYLENE POLYMER COMPOUNDS AND USES THEREOF
- COMPOSES POLYMERES DE POLYALKYLENE ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
- (63) US 60/349,917 (CIP)  
18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)
- (71) BIOGEN, INC. [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LIN, KoChung [US/US]; 253 Lincoln Street, Lexington, MA 02421 (US). PEPINSKY, R., Blake [US/US]; 30 Falmouth Road, Arlington, MA 02174 (US). CHEN, Ling, Ling [US/US]; 242 Weston Road, Wellesley, MA 02482 (US). HESS, Donna, M. [US/US]; 64 Porter Road, Waltham, MA 02452 (US). LIN, Edward, Y. [CA/US]; 998 Broadway Apt. 2, Somerville, MA 02144 (US). PETTER, Russell, C. [US/US]; 343 Hudson Road, Stow, MA 01775 (US). BAKER, Darren, P. [GB/US]; 240 Central Street, Hingham, MA 02043 (US).
- (74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, PC, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K
- (11) WO 03/061578 (13) A2
- (21) PCT/US03/01618
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,628 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • COMPOSITIONS FOR TREATMENT OR PREVENTION OF BIOTERRORISM
- COMPOSITIONS DESTINEES A TRAITER OU PREVENIR LES EFFETS D'UNE ATTAQUE BIOTERRORISTE
- (71) PHARMACEUTICAL DISCOVERY CORPORATION [US/US]; 1 Casper Street, Danbury, CT 06810 (US).
- (72) STEINER, Solomon, S.; 24 Old Wagon Road, Mount Kisco, NY 10549 (US). GELBER, Cohava; 11 Clubway, Hartsdale, NY 10530 (US). FELDSTEIN, Robert, S.; 1155 Warburton Avenue, #2A, Yonkers, NY 10701 (US). POHL, Roderike; 9 Coburn Road East, Sherman, CT 06784 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061579 (13) A2
- (21) PCT/US03/01619
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,944 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • PHTHALOCYANINE AND PORPHYRAZINE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE DE PHTHALOCYANINE ET DE PORPHYRAZINE
- (71) EMORY UNIVERSITY [US/US]; 1380 South Oxford Road, N.E., Atlanta, GA 30322 (US). GEORGIA STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; Georgia State University, University Plaza, Atlanta, GA 30303 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COMPANS, Richard, W. [US/US]; 1308 Castle Falls Drive, Atlanta, GA 30329 (US). MARZILLI, Luigi, G. [US/US]; 12980 Springview Avenue, Baton Rouge, LA 70810 (US). DIXON, Dabney, W. [US/US]; 808 Yorkshire Road, N.E., Atlanta, GA 30306 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061580 (13) A2  
(21) PCT/US03/01622  
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,929 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)  
(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • ALTERATION OF RAB38 FUNCTION TO MODULATE MAMMALIAN PIGMENTATION  
• MODULATION DE LA PIGMENTATION DES MAMMIFERES PAR ALTE-RATION DE LA FONCTION RAB38
- (71) THE GOVERNMENT OF THE USA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPT. OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; OTT-NIH, 6011 Executive Boulevard, Room 325, Rockville, MD 20852 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PAVAN, William, J. [US/US]; 7724 Warbler Lane, Derwood, MD 20855 (US). LOFTUS, Stacie, K. [US/US]; 10829 Monticello Drive, Great Falls, VA 22066 (US).
- (74) SAMPSON, Elizabeth, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061582 (13) A2  
(21) PCT/US03/01624  
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,532 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)  
(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • GENERATION OF RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED VIRAL VECTORS BY A COMPLETE ADENOVIRUS-MEDIATED APPROACH  
• PRODUCTION DE VECTEURS VIRAUX RECOMBINES ASSOCIES AUX ADENOVIRUS PAR UNE APPROCHE INDUITE PAR DES ADENOVIRUS
- (71) DUKE UNIVERSITY [US/US]; Office of Science and Technologie, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LI, Chuan-Yuan [US/US]; 7 Rhygate Court, Durham, NC 27713 (US). ZHANG, Xiuyu [US/US]; 890 Louise Circle, Durham, NC 27705 (US).
- (74) TAYLOR, Arles, A. jr.; Jenkins & Wilson, P., A., Suite 1400 University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 03/061581 (13) A2  
(21) PCT/US03/01623  
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,869 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)
- (30) 60/437,779 2 Jan/jan 2003 US (02.01.2003)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR REGULATING RNA STABILITY USING POLYPYRIMIDINE TRACT PROTEINS  
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE REGULATION DE LA STABILITE D'ARN PAR UTILISATION DE PROTEINES RECONNAISSANT LES SEQUENCES POLYPYRIMIDINIQUES (PTB)
- (71) TRUSTEES OF DARTMOUTH COLLEGE [US/US]; Technology Transfer Office, 11 Rope Ferry Road, Hanover, NH 03755-1404 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RIGBY, William, F., C. [US/US]; 1 Elm Road, Etna, NH 03750 (US).
- (74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrel P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061583 (13) A2  
(21) PCT/US03/01625  
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/350,405 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)  
(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • DIGENIC MUTATIONS ASSOCIATED WITH SEVERE INSULIN RESISTANCE AND TYPE 2 DIABETES AND THEIR USE IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF DIABETES  
• MUTATIONS DIGENIQUES ASSOCIEES A L'INSULINORESISTANCE SEVERE ET AU DIABETE DE TYPE 2 ET UTILISATION DANS LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DU DIABETE
- (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) BARROSO, Ines [PT/GB]; 38 Eden Street, Cambridge, Antrim CB1 1EL (GB). SCHAFFER, Alan, J. [GB/GB]; 38 Canterbury Street, Cambridge, Cambridgeshire CB4 3QF (GB). O'RAHILLY, Stephen, O. [GB/GB]; 7 Mackenzie Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 7TJ (GB). WARAHAM, Nicholas, J. [GB/GB]; 4 Kingfisher Close, Cambridge, Cambridgeshire CB3 7TJ (GB).
- (74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 03/061584 (13) A2  
(21) PCT/US03/01640  
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/054,350 19 Jan/jan 2002 US (19.01.2002)

- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • NOVEL SUBSTITUTED BENZIMIDAZOLE DOSAGE FORMS AND METHOD OF USING SAME  
• NOUVELLES FORMES POSOLOGIQUES DE BENZIMIDAZOLE SUBSTITUE ET LEUR PROCEDE D'UTILISATION
- (71) THE CURATORS OF THE UNIVERSITY OF MISSOURI [US/US]; University of Missouri-Columbia, 615 Locust Building, Columbia, MO 65211 (US).
- (72) PHILLIPS, Jeffrey, O.; 1250 E. Nashville Ch Rd, Ashland, MO 65010 (US).
- (74) STIEBEL, Thomas, R.; Mayer Brown Rowe & Maw, P.O. Box 2828, Chicago, IL 60690-2828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061585 (13) A2  
(21) PCT/US03/01661  
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/351,391 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DRUG CANDIDATE SCREENING SYSTEMS BASED ON MICROPATTERNED HYDROGELS AND MICROFLUIDIC SYSTEMS  
• SYSTEMES DE CRIBLAGE DE CANDIDATS MEDICAMENTS BASES SUR DES HYDROGELS MICROSTRUCTURES ET DES SYSTEMES MICROFLUIDIQUES
- (71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).
- (72) PISHKO, Michael; 203 Camelot Lane, State College, PA 16803 (US). KOH, Wong-Gun; Apartment L15, 445 Waupelani Drive, State College, PA 16801 (US). REVZIN, Alexander; 1 Hensel Drive, #X2F, College Station, TX 77840 (US).
- (74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th Floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061587 (13) A2  
(21) PCT/US03/01726
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/350,529 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • USE OF TGF- $\beta$  ANTAGONISTS TO TREAT OR TO PREVENT CHRONIC TRANSPLANT REJECTION  
• UTILISATION DES ANTAGONISTES DE TGF- $\beta$  DANS LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DU REJET CHRONIQUE DU TRANSPLANT
- (71) GENZYME CORPORATION [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139-1562 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) UNIVERSITY HEALTH NETWORK [CA/CA]; 610 University Avenue, Room 7-504, Toronto, Ontario M5G 2M9 (CA).  
*(only for / seulement pour US)*
- (72, 75) KESHAVJEE, Shaf [CA/CA]; 466 Old Orchard Grove, Toronto, Ontario, M5M 2G4 (CA). ST. GEORGE, Judith, A. [US/US]; 6B Philip, Hudson, MA 01749 (US). LIU, Mingyao [CA/CA]; 12 Edinburgh Drive, Toronto, Ontario L4B 1W4 (CA).
- (74) YANKWICH, Leon, R. et al. / etc.; Yankwich & Associates, 201 Broadway, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061588 (13) A2  
(21) PCT/US03/01802  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,377 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)  
(30) Not furnished / non communiqué 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD OF INCREASING FERTILITY AND ATHLETIC PERFORMANCE IN HORSES  
• PROCEDE AMELIORANT LA FECONDITE ET LES PERFORMANCES MUSCULAIRES DES CHEVAUX
- (71) EQUINE2, INC. [US/US]; 1228 Spruce Circle, Moscow, ID 83843 (US).

- (72) **WOODS, Gordon, L.**; 1228 Spruce Circle, Moscow, ID 83843 (US).
- (74) **ERNST, Barbara, G.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 1425 K Street, N.W., Suite 800, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061589** (13) A2  
(21) PCT/US03/01816  
(22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/350,032 **23 Jan/jan 2002** US  
(23.01.2002)  
(30) 60/349,982 **23 Jan/jan 2002** US  
(23.01.2002)  
(30) 60/349,983 **23 Jan/jan 2002** US  
(23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHODS FOR TREATING DISEASES OR CONDITIONS WITH PEPTIDE CONSTRUCTS  
• METHODES PERMETTANT DE TRAITER DES MALADIES OU DES TROUBLES A L'AIDE DE CONSTRUCTIONS PEPTIDIQUES
- (71) **CEL-SCI CORPORATION** [US/US]; 8229 Boone Boulevard, Suite 802, Vienna, VA 22182 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZIMMERMAN, Daniel, H.** [US/US]; 5527 Oakmont Avenue, Bethesda, MD 20878 (US). **CHAROENVIT, Yupin** [US/US]; 2833 Schoolhouse Circle, Silver Spring, MD 20902 (US). **ROSENTHAL, Kenneth, S.** [US/US]; 320 Harvest Drive, Akron, OH 44333 (US). **WHELAN, Mike** [GB/GB]; 29 Mill Street, Stevenon Oxon, OX13 6SP (GB).
- (74) **HAHN, Roger, C.**; Sherman & Shalloway, 413 North Washington 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061591** (13) A2  
(21) PCT/US03/01827  
(22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,345 **22 Jan/jan 2002** US  
(22.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • STEM CELL-DERIVED ENDOTHELIAL CELLS MODIFIED TO DISRUPT TUMOR ANGIOGENESIS  
• CELLULES ENDOTHELIALES DERIVEES DE CELLULES SOUCHES MODIFIEES POUR INTERROMPRE L'ANGIOGENESE DES TUMEURS
- (71) **ADVANCED CELL TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; One Innovation Drive, Worcester, MA 01605 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEST, Michael, D.** [US/US]; 107 Middle Road, Southborough, MA 01772 (US).
- (74) **TESKIN, Robin, L.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061592** (13) A2  
(21) PCT/US03/01886  
(22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/351,307 **22 Jan/jan 2002** US  
(22.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHODS FOR THERAPEUTIC TREATMENT OF BENIGN PROSTATIC HYPERTROPHY (BPH)  
• METHODES DE TRAITEMENT THERAPEUTIQUE DE L'HYPERTROPHIE BENIGNE DE LA PROSTATE (BPH)
- (71) **NEW YORK UNIVERSITY** [US/US]; 70 Washington Square South, New York, NY 10012 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KLEINBERG, David** [US/US]; 206 S. Main Street, San Francisco, CA 94107 (US). **VIDAL, Sergio** [ES/ES]; Enrique Lorenzo 2, Apartment 5B, E-362007 Vigo (ES). **RUAN, Weifeng** [US/US]; 66-36 Yellowstone Boulevard, Apartment 10K, Forest Hill, NY 11375 (US).
- (74) **JACKSON, David, A.**; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061593** (13) A2  
(21) PCT/US03/02024  
(22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/055,772 **23 Jan/jan 2002** US  
(23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • NOVEL TARGETED COMPOSITIONS FOR DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE  
• NOUVELLES COMPOSITIONS CIBLEES DESTINEES A UNE UTILISATION DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE



- (63) US 10/055,772 (CIP)  
23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)
- (71) **IMARX THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 1635 East 18th Street, Tucson, AZ 85719 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **UNGER, Evan, C.** [US/US]; 13365 E. Camino La Cebadilla, Tucson, AZ 85749 (US). **MCCREERY, Thomas, P.** [US/US]; 1430 N. Rosemont Blvd., Tucson, AZ 85718 (US).
- (74) **MILLER, Suzanne, E. 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) *for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) **WO 03/061594** (13) A2  
(21) PCT/US03/02061  
(22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/351,466 **23 Jan/jan 2002** US  
(23.01.2002)  
(30) 60/351,442 **23 Jan/jan 2002** US  
(23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR REDUCING THE DEVELOPMENT OF DRUG TOLERANCE AND/OR PHYSICAL DEPENDENCE  
• PROCEDES ET COMPOSITIONS DESTINES A REDUIRE LE DEVELOPPEMENT DE TOLERANCE AU MEDICAMENT ET/OU DE DEPENDANCE PHYSIQUE
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WHISTLER, Jennifer** [US/US]; 5606 Ludwig Avenue, El Cerrito, CA 94530 (US).
- (74) **QUINE, Jonathan, Alan et al. / etc.**; Quine Intellectual Property Law Group, P.C., P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) **WO 03/061596** (13) A2  
(21) PCT/US03/02085  
(22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/351,225 **23 Jan/jan 2002** US  
(23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHODS AND REAGENTS FOR GENERATING CHIMERIC SERUM PEPTIDE CARRIERS
- RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061595** (13) A2  
(21) PCT/US03/02076  
(22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/057,791 **23 Jan/jan 2002** US  
(23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ANTIBODIES AGAINST AND COMPOSITIONS CONTAINING NEW AMPHETAMINE DERIVATIVES  
• ANTICORPS LUTTANT CONTRE DE NOUVEAUX DERIVES D'AMPHETAMINE ET COMPOSITIONS CONTENANT DE NOUVEAUX DERIVES D'AMPHETAMINE
- (71) **DRUGABUSE SCIENCES, INC.** [US/US]; 25954 Eden Landing Road, Hayward, CA 94545 (US).
- (72) **POULETTY, Philippe**; 3, rue Maitre Albert, F-75005 Paris (FR). **KUSMIEREK, Jacques**; 47 rue St. Lambert, F-75015 Paris (FR). **KORALEWSKI, Frederic**; 10 cite de la Boiserie, F-50340 Les Pieux (FR). **GALONS, Herve**; 9 rue Campagne Premiere, F-75014 Paris (FR). **BLANCHARD, Dominique**; 1 bis, Blvd. des Americains, F-44300 Nantes (FR). **GADJOU, Caroline**; c/o Mrs. Lucie Kamtchoum, 8, residence du Nouvelett, F-94310 Orly ville (FR).
- (74) **RAE-VENTER, Barbara**; Rae-Venter Law Group, P.O. Box 1898, Monterey, CA 93942-1898 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) 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> A61K  
(11) **WO 03/061597** (13) A2  
(21) PCT/US03/02088  
(22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/056,284 **23 Jan/jan 2002** US  
(23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • USE OF INHIBITORS OF SOLUBLE EPOXIDE HYDROLASE TO INHIBIT VASCULAR SMOOTH MUSCLE CELL PROLIFERATION  
• UTILISATION D'INHIBITEURS D'EPOXYDE HYDROLASE SOLUBLE AFIN D'INHIBER LA PROLIFERATION DES CELLULES VASCULAIRES DES MUSCLES LISSES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEISS, Robert, H.** [US/US]; 6650 Farrell Lane, Vacaville, CA 95688 (US). **HAMMOCK, Bruce, D.** [US/US]; 3134 Chesapeake Bay Ave., Davis, CA 95616 (US).
- (74) **HYMAN, Laurence, J. et al. / etc.**; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- PROCEDES ET REACTIFS SERVANT A GENERER DES SUPPORTS DE PEPTIDES SERIQUES CHIMERES
- (71) **GPC BIOTECH, INC.** [US/US]; 610 Lincoln Street, Waltham, MA 02451 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GYURIS, Jenő** [HU/US]; 171 Swanton Street, Unit 5, Winchester, MA 01890 (US). **MORRIS, Aaron, J.** [US/US]; 49 Oak Square Avenue, Brighton, MA 02135 (US). **WICK, Scott** [US/US]; 58 Sandy Pond Road, Ayer, MA 01432 (US).
- (74) **HALSTEAD, David, P. et al. / etc.**; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/061598 (13) A2

(21) PCT/US03/02105

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,880 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SOLENOPSIN A, B AND ANALOGS AS NOVEL ANGIOGENESIS INHIBITORS

• SOLENOPSINE A, B ET ANALOGUES UTILISES COMME NOUVEAUX INHIBITEURS DE L'ANGIOGENESE

(71) THE UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411 (US). EMORY UNIVERSITY [US/US]; Office of Technology Transfer, 2009 Ridgewood Drive, Atlanta, GA 30322 (US).

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

(72, 75) BOWEN, Phillip, J. [US/US]; P.O. Box 240, Hull, GA 30646 (US). ARBISER, Jack, L. [US/US]; 1690 Parliament Blvd., Atlanta, GA 30329 (US). WHITMORE, David [US/US]; P.O. Box 393, Atlanta, GA 30677 (US). FURNESS, Scott, M. [US/US]; 7807 Yankee Harbor Dr., Montgomery Village, MD 20886 (US).

(74) COLEMAN, Henry, D.; Coleman Sudol Sapone, P.C., 714 Colorado Avenue, Bridgeport, CT 06605-1601 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061599 (13) A2

(21) PCT/US03/02150

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/053,714 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(30) 10/346,068 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FLUORIDATED PRODUCTS

• PRODUITS FLUORES

(71, 72) KALILI, Tom, K. [US/US]; 416 N. Bedford Drive, Suite 102, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(72) CAPUTO, Angelo, A.; 26323 W. Bravo Lane, Calabasas, CA 91302 (US). CALEY, Shawn; 1401 Royal Blvd., Glendale, CA 91207 (US).

(74) GESS, Joseph, E.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/061600 (13) A2

(21) PCT/US03/02159

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,329 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(30) 60/351,253 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DEVICE FOR TRANSCUTANEOUS DRUG DELIVERY AND USES THEREFOR

• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION TRANSCUTANEE DE MEDICAMENTS ET SES UTILISATIONS

(71, 72) MARCHITTO, Kevin [US/US]; 15403 West 51st Place, Golden, CO 80403 (US). FLOCK, Stephen, T. [US/US]; 13379 West 61st St., Arvada, CO 80004 (US).

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

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061601 (13) A2

(21) PCT/US03/02162

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,254 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • AMINOPHOSPHOLIPID TRANSPORTER ATPASE

• ATPASE D'UN TRANSPORTEUR D'AMINOPHOSPHOLIPIDES

(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) LASEK, Amy, K., W. [US/US]; 297 41st #5, Oakland, CA 94611 (US). THANGAVELU, Kavitha [IN/US]; 1235 Wildwood Avenue #9, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(74) STREETER, David, G. 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061602 (13) A2

(21) PCT/US03/02275

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,925 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • COMBINATION THERAPY FOR TREATMENT OF HIV INFECTION

• THERAPIE COMBINEE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTION VIH

(71) SANGSTAT MEDICAL CORPORATION [US/US]; 6300 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555 (US).

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

(72, 75) BUELOW, Roland [DE/US]; 2747 Ross Road, Palo Alto, CA 94303 (US). IYER, Suhasini [US/US]; 1 Henry Ranch Drive, San Ramon, CA 94583 (US). DANDEKAR, Satya [US/US]; 39766 Morning Dove Place, Davis, CA 95616 (US).

(74) LORENZ, Todd, A. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K

(11) WO 03/061603 (13) A2

(21) PCT/US03/00024

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348.394 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • GLOBAL SUPPRESSORS OF P53 MUTATIONS

• SUPPRESSEURS GLOBAUX DE MUTATIONS P53

(71) WASHINGTON UNIVERSITY [US/US]; Center of Technology Management, 660 South Euclid Avenue, Campus Box 8013, St. Louis, MO 63110 (US).

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

(72, 75) BRACHMANN, Rainer, K. [DE/US]; 2865 Alpine Way, Laguna Beach, CA 92651 (US).

(74) KAGAN, Sarah, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061604 (13) A2

(21) PCT/US03/00025

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,605 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • NOVEL ALKYL/ARYL HYDROXY OR KETO THIEPINE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF APICAL SODIUM CO-DEPENDENT BILE ACID TRANSPORT (ASBT) AND TAUROCHOLATE UPTAKE

• NOUVEAUX COMPOSES D'ALKYL/ARYL HYDROXY OU CETO-THIEPINE SERVANT D'INHIBITEURS DU TRANSPORT DES ACIDES BILIAIRES DE TYPE ILEAL ET DE L'ABSORPTION DE TAUROCHOLATE

(71) PHARMACIA CORPORATION [US/US]; 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, MO 63167 (US).

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

(72, 75) KOELLER, Kevin, J. [US/US]; 7350 Wise Avenue, Richmond Heights, MO 63117 (US). TREMONT, Samuel, J. [US/US]; 720 Berquist Drive, St. Louis, MO 63011 (US).

(74) PATHAK, Ajay, S.; Banner & Witcoff, Ltd., 11th Floor, 1001 G Street NW, Washington, DC 2001-4597 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061605 (13) A2

(21) PCT/US03/00701

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,915 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • METHODS OF TREATMENT OF CHRONIC IMMUNE DISEASE

• PROCEDES DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE IMMUNE CHRONIQUE

(71) R.E.D. LABORATORIES, N.V./S.A. [BE/BE]; Pontbeek 61, B-1731 Zellik (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EL BAKKOURI, Karim [BE/BE]; Rue Maria Tillmans, #5, B-1070 Anderlecht (BE). ENGLEBIENNE, Patrick [BE/BE]; Strijpstraat 21, B-9750 Zingem (BE). DE MEIRLEIR, Kenny, Leo [BE/BE]; Stuvemberglaan 89, B-2800 Mechelen (BE). HERST, C., V., Taylor [US/US]; 5735 Clover Drive, Oakland, CA 94618 (US).

(74) FIELD, Bret, E.; Bozicevic, Field & Francis, LLP, 200 Middlefield Road, Suite 200, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 6/08, C08K 3/18, 3/22, 3/40, C08F 222/38, 126/00

(11) WO 03/061606 (13) A1

(21) PCT/US03/01985

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,144 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • GLASS-IONOMER CEMENTS CONTAINING AMINO ACIDS

• CEMENTS DE VERRE IONOMERE CONTENANT DES ACIDES AMINES

(71) UAB RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 701 South 20th Street, AB1120G, Birmingham, AL 35294-0111 (US). THE UNIVERSITY OF MISSISSIPPI MEDICAL CENTER [US/US]; 2500 North State Street, Jackson, MS 39216-4505 (US).

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

(72, 75) MAYS, Jimmy, Wayne [US/US]; 8215 Carolina Way, Apt 1233, Knoxville, TN 37923 (US). XIE, Dong [CN/US]; 11 Aspen Court, Apartment 325, Homewood, AL 35209 (US). PUCKETT, Aaron, D., Jr. [US/US]; 104 Kristen Hill Court, Madison, MS 39110 (US).

(74) FOLEY, Shawn, P. et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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, 7/06, 7/48

(11) WO 03/061607 (13) A1

(21) PCT/EP02/14286

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0201743.2 25 Jan/jan 2002 GB (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • COSMETIC OR PERSONAL CARE COMPOSITION

• COMPOSITION COSMETIQUE OU DE SOINS CORPORELS

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

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, Mumbai 400 020 (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72, 75) **EVANS, Jeannette, Marcia** [GB/GB]; Unilever R & D, Colworth, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **FRITH, William, James** [GB/GB]; Unilever R & D, Colworth, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **LEE, Maria** [GB/GB]; Unilever R & D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **WOLF, Bettina** [DE/GB]; Unilever R & D, Colworth, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (74) **TANSLEY, Sally, E;** Unilever PLC, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 7/00, 9/107, 47/36, 47/42, 47/02
- (11) **WO 03/061608** (13) A1
- (21) PCT/JP02/00344
- (22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • WATER-IN-OIL EMULSION COMPOSITION AND EMULSION COSMETIC COMPRISING THE SAME  
• COMPOSITION D'EMULSION EAU DANS L'HUILE ET EMULSION COSMETIQUE COMPRENANT CETTE COMPOSITION
- (71) **SHISEIDO COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAMURA, Tadashi** [JP/JP]; c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN YOKOHAMA), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **TAKASU, Emiko** [JP/JP]; c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN YOKOHAMA), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **KANEDA, Isamu** [JP/JP]; c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN YOKOHAMA), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP).
- (74) **TAKANO, Toshihiko** et al. / etc.; Takano & CO., 32-802, Kitamachi, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0834 (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> A61K 7/00, 7/32
- (11) **WO 03/061609** (13) A1
- (21) PCT/US03/01589
- (22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,111 **16 Jan/jan 2002** US  
(16.01.2002)
- (30) 60/390,313 **21 Jun/juin 2002** US  
(21.06.2002)
- (30) 10/343,626 **15 Jan/jan 2003** US  
(15.01.2003)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • OLFACTORY ADAPTATION AND CROSS-ADAPTING AGENTS TO REDUCE THE PERCEPTION OF BODY ODORS  
• ADAPTATION OLFACTIVE ET AGENTS D'ADAPTATION CROISEE POUR LA REDUCTION DE PERCEPTION D'ODEURS CORPORELLES
- (71) **MONELL CHEMICAL SENSES CENTER** [US/US]; 3500 Market Street, Philadelphia, PA 19104 (US). **HAARMANN & REIMER USA** [US/US]; 300 North Street, Teterboro, NJ 07608 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **MCDERMOTT, Keith, J.** [US/US]; 1635 Donahue Road, Boundbrook, NJ 08805 (US).  
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) **PRETI, George** [US/US]; 629 Colonial Drive, Horsham, PA 19044 (US). **WYSOCKI, Charles, J.** [US/US]; 210 Woodlawn Avenue, Collingswood, NJ 08108 (US). **SMITH, Leslie, C.** [GB/US]; 12 Lavender Drive, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **MULLIN, Barbara, L.** 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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
- (11) **WO 03/061610** (13) A1
- (21) PCT/US03/01598
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,416 **18 Jan/jan 2002** US  
(18.01.2002)
- (30) 10/346,216 **17 Jan/jan 2003** US  
(17.01.2003)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ANTIMICROBIAL AND SPORICIDAL COMPOSITION  
• COMPOSITION ANTIMICROBIENNE ET SPORICIDE
- (71, 72) **WALKER, Edward, B.** [US/US]; 3655 Mount Ogden Drive, Ogden, UT 84403 (US).
- (74) **WESTERN, Wayne, M.** et al. / etc.; Thorpe North & Western L.L.P., P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 7/02
- (11) **WO 03/061611** (13) A2
- (21) PCT/FR03/00120
- (22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/00630 **18 Jan/jan 2002** FR  
(18.01.2002)
- (30) 60/354,923 **11 Feb/fév 2002** US  
(11.02.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • LONG-LIFE COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A PRO-ADHESIVE MATERIAL AND A SEPARATE DISPERSANT COMPOUND  
• COMPOSITION COSMETIQUE LONGUE TENUE COMPRENANT UN MATERIAU PRO-ADHESIF ET UN COMPOSE DIFFUSANT SEPARES
- (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) **AUGUSTE, Frédéric** [FR/FR]; 18, rue du Père Mazuricé, F-94550 Chevilly-Larue (FR). **TOUMI, Béatrice** [FR/FR]; 15, allée des Lilas, F-91370 Verrières le Buisson (FR).
- (74) **KROMER, Christophe;** L'oréal-D.I.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61K 7/027

(11) WO 03/061612 (13) A1

(21) PCT/FR02/03801

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00885 24 Jan/jan 2002 FR  
(24.01.2002)(30) 02/02358 25 Feb/fév 2002 FR  
(25.02.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • COMPOSITION CONTAINING A SEMI-CRYSTALLINE POLYMER AND A VOLATILE OIL

• COMPOSITION CONTENANT UN POLYMERE SEMI-CRISTALLIN ET UNE HUILE VOLATILE

(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) FERRARI, Véronique [FR/FR]; 12, rue Saint Georges, F-94700 Maisons-Alfort (FR).

(74) L'OREAL; Denis Boulard - D.I.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 7/027

(11) WO 03/061613 (13) A1

(21) PCT/FR02/03802

(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00885 24 Jan/jan 2002 FR  
(24.01.2002)(30) 02/02358 25 Feb/fév 2002 FR  
(25.02.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • COMPOSITION CONTAINING A SEMI-CRYSTALLINE POLYMER AND AN ESTER

• COMPOSITION CONTENANT UN POLYMERE SEMI-CRISTALLIN ET UN ESTER

(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) FERRARI, Véronique [FR/FR]; 12, rue Saint-Georges, F-94700 Maisons-Alfort (FR).

(74) BOULARD, Denis; L'Oréal - D.I.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 7/06

(11) WO 03/061614 (13) A1

(21) PCT/EP02/13565

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 0201739.0 25 Jan/jan 2002 GB  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • HAIR CONDITIONING COMPOSITION  
• COMPOSITION D'APRES-SHAM-POING

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SC SD SG SL SZ TT TZ UG VC ZA ZM ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TN TR UA UZ VN YU)

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

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) MURRAY, Christopher, Ian [GB/GB]; Unilever R &amp; D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). WIRE, Stephen, Lee [GB/GB]; Unilever R &amp; D Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).

(74) ELLIOTT, Peter, William et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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> A61K 7/11, 7/06

(11) WO 03/061615 (13) A1

(21) PCT/US03/01100

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,608 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)(30) 10/338,510 8 Jan/jan 2003 US  
(08.01.2003)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • HAIR SETTING COMPOSITIONS, POLYMERS AND METHODS  
• COMPOSITIONS, POLYMERES ET PROCEDES DE COIFFAGE

(71) NOVEON IP HOLDINGS CORP. [US/US]; 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247 (US).

(72) TAMARESELVY, Krishnan; 6584 Glen Coe Drive, Brecksville, OH 44141 (US). RAMEY, Kittie, L.; 3698 West 138th Street, Cleveland, OH 44111 (US).

(74) DUNLAP, Thoburn, T. et al. / etc.; Noveon, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A61K 7/48

(11) WO 03/061616 (13) A1

(21) PCT/EP03/00537

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 312.3 23 Jan/jan 2002 DE  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • COSMETIC AND DERMATOLOGICAL CARE OILS CONTAINING WAXES

• HUILES DE SOIN COSMETIQUES ET DERMATOLOGIQUES CONTENANT DES CIRES

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VON DER FECHT, Stephanie** [DE/DE]; Blankeneser Chaussee 32b, 22869 Schenefeld (DE). **KÜTHER, Jörg** [DE/DE]; Heinrich-Boschen-Str. 21, 25421 Pinneberg (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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> A61K 7/48

(11) **WO 03/061617** (13) A2

(21) PCT/FR03/00153

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00701 21 Jan/jan 2002 FR (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR TREATMENT OF A REGION OF THE SKIN OF A HUMAN SUBJECT, IN PARTICULAR COSMETIC TREATMENT BY THE TRANS-EPIDERMAL ROUTE USING PROJECTION OF A LIQUID UNDER PRESSURE

• PROCEDE DE TRAITEMENT NOTAMMENT COSMETIQUE D'UNE ZONE DE LA PEAU D'UN SUJET HUMAIN PAR VOIE TRANS-EPIDERMIQUE, PAR PROJECTION D'UN LIQUIDE SOUS PRESSION

(71) **SOCIETE DE PROMOTION ET DIFFUSION D'EQUIPEMENT MEDICAL, MEDICAMAT** [FR/FR]; 59, avenue Augustin Dumont, F-92240 Malakoff (FR).

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

(72, 75) **DEVIDAL, Jean-Pierre** [FR/FR]; 7, rue Pierre Nicole, F-75005 Paris (FR).

**MICHAUD, Jean-Pierre** [FR/FR]; 3bis, rue Champs Faucillon, F-92140 Clamart (FR).

**CORRE, Alain** [FR/FR]; 86, rue Folie Méli-court, F-75011 Paris (FR).

(74) **BOUJU DERAMBURE BUGNION**; 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/48

(11) **WO 03/061618** (13) A1

(21) PCT/FR03/00159

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00726 22 Jan/jan 2002 FR (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR OBTAINING AN ACTIVE PRINCIPLE FROM AGARUM CRIBOSUM, PARTICULARLY FOR PREVENTION OF PIGMENTATION

• PROCEDE D'OBTENTION D'UN PRINCIPE ACTIF A PARTIR D'AGARUM CRIBOSUM, NOTAMMENT POUR LUTTER CONTRE LA PIGMENTATION

(71) **SOCIETE INDUSTRIELLE LIMOUSINE D'APPLICATION BIOLOGIQUE (SILAB)** [FR/FR]; Lieu dit "Madrias", F-19130 Objat (FR).

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

(72, 75) **PAUFIQUE, Jean-Jacques** [FR/FR]; Lieu dit "Madrias", F-19130 Objat (FR).

(74) **POUCHUCQ, Bernard**; Aquinov, 12, rue Condoret, F-33150 Cenon (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)<sup>7</sup> A61K 7/50

(11) **WO 03/061619** (13) A1

(21) PCT/TR03/00003

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/00150 22 Jan/jan 2002 TR (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • TEA BATH

• BAIN DE THE

(71, 72) **GUNAY, Arif** [TR/TR]; Pinar Cay Sanayi ve Ticaret, Veliköy, 53000 Rize (TR).

(74) **4M MUSAVIRLIK TIC.LTD. STI**; 4M Müsavirlik Tic. Ltd. Sti., Menekse Sok. Giris No:8/B, Orkide Apt. Kat:3 No:21, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 9/00

(11) **WO 03/061620** (13) A2

(21) PCT/CA03/00066

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,368,656 21 Jan/jan 2002 CA (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PEPTIDE-CARRYING BODIES FOR IMMUNE RESPONSE

• CORPS PORTEURS DE PEPTIDES POUR REPONSE IMMUNITAIRE

(71) **VASOGEN IRELAND LIMITED** [IE/IE]; Shannon Airport House, Shannon, Co. Clare (IE).

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

(72, 75) **BOLTON, Anthony, E.** [GB/GB]; 7 Wycbank Grove, Bakewell, Derbyshire DE45 1BJ (GB). **MANDEL, Arkady** [CA/CA]; 277 Hidden Trail, North York, Ontario M2R 3S7 (CA).

(74) **HIRONS, Robert, G.**; Ridout & Maybee LLP, One Queen Street East, Suite 2400, Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061621** (13) A2

(21) PCT/EP03/00406

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 487.1 23 Jan/jan 2002 DE (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DERMAL APPLICATION SYSTEM FOR AMINOLEVULINIC ACID-DERIVATIVES

• SYSTEME D'ADMINISTRATION DERMIQUE DE DERIVES D'ACIDE AMINOLEVULIQUE

(71) **PHOTONAMIC GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Fehlandtstrasse 3, 20354 Hamburg (DE).

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

(72, 75) LEE, Geoffrey [GB/DE]; Hangweg 7, 93197 Neunkirchen am Brand (DE). SZEIMIES, Rolf-Markus [DE/DE]; Sandheimer Strasse 19, 93197 Zeitlarn (DE). KOSCIESSA, Ulrich [DE/DE]; Mittelkamp 13, 25421 Pinneberg (DE).

(74) WEBER-QUITZAU, Martin; Uexküll & Stolberg, Beselerstrasse 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061622 (13) A2

(21) PCT/EP03/00579

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 982.2 26 Jan/jan 2002 DE (26.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR FEEDING LIVING CELLS INTO A BIOLOGICAL BODY FLUID

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INTRODUIRE DES CELLULES VIVANTES DANS UN FLUIDE CORPOREL BIOLOGIQUE

(71, 72) BADER, Augustinus [DE/DE]; Hinterten langen Höfen 16, 31275 Lehrte-Immensen (DE).

(74) LORENZ, Werner; Alte Ulmer Str. 2, 89522 Heidenheim (DE).

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

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 9/00, 9/16

(11) WO 03/061623 (13) A1

(21) PCT/FR02/04454

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00647 18 Jan/jan 2002 FR (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SOLID ORALLY-DISPERSIBLE PHARMACEUTICAL FORMULATION

• FORME PHARMACEUTIQUE SOLIDE ORODISPERSIBLE

(71) ROQUETTE FRERES [FR/FR]; F-62136 Lestrem (FR).

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

(72, 75) SERPELLONI, Michel [FR/FR]; 155, route Nationale, F-62660 Beuvry-les-Béthune (FR).

(74) BOULINGUIEZ, Didier et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 9/00

(11) WO 03/061624 (13) A1

(21) PCT/GB03/00301

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201607.9 24 Jan/jan 2002 GB (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FORMULATION FOR THE ADMINISTRATION OF MEDICINAL SUBSTANCES

• PREPARATION PERMETTANT L'ADMINISTRATION DE PRODUITS MEDICAMENTEUX

(71, 72) HEIGHTMAN, Nicholas, John [GB/GB]; 51 Broom Close, Teddington, Middlesex TW11 9RL (GB). GAMLEN, Michael, John, Desmond [GB/GB]; 9 Aldersmead Road, Beckenham, Kent BR3 1NA (GB).

(74) MERCER, Christopher, Paul et al. / etc.; Carpmals & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1 2RA (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 9/00

(11) WO 03/061625 (13) A2

(21) PCT/US03/01388

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349.465 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(30) 60/397.698 22 Jul/juil 2002 US (22.07.2002)

(30) 10/346.671 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SUSTAINED RELEASE OPHTHALMOLOGICAL DEVICE AND METHOD OF MAKING AND USING THE SAME

• DISPOSITIF OPHTHALMOLOGIQUE A LIBERATION PROLONGEE ET SON PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION

(71, 72) SNYDER, Michael, E. [US/US]; 8561 Chaucer Place, Montgomery, OH 45249 (US). DOBRUSIN, Eric, M. [US/US]; 4225 Sandy Lane, Bloomfield, MI 48301 (US).

(74) DOBRUSIN, Eric, M.; Dobrusin & Thenisch PC, 401 S. Old Woodward Avenue, Suite 311, Birmingham, MI 48009 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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, 45/06, 47/48

(11) WO 03/061626 (13) A1

(21) PCT/US03/01906

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349.241 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • POLYMERIC GEL SYSTEM FOR THE CONTROLLED DELIVERY OF DRUGS

• SYSTEME DE GEL POLYMERE POUR ADMINISTRATION REGULEE DE MEDICAMENTS COMBINES

(71) CONTROL DELIVERY SYSTEMS, INC. [US/US]; 313 Pleasant Street, Watertown, MA 02472 (US).

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

(72, 75) ASHTON, Paul [GB/US]; 19 Brimmer Street, Boston, MA 02108-1025 (US). CHEN, Jianbing [CN/US]; 50 Sandrick Road, Belmont, MA 02478-4628 (US).

(74) LEE, Agnes, S.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 9/107, 9/20

(11) WO 03/061627 (13) A1

(21) PCT/SE03/00092

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200154-3 21 Jan/jan 2002 SE (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • NEW PROCESS 1

• NOUVEAU PROCÉDE 1

(71) GALENICA AB [SE/SE]; Medeon, P A Hanssons väg 41, S-205 12 Malmö (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ALANDER, Jari [SE/SE]; Högdalsvägen 12, S-374 41 Karlshamn (SE). NORBERG, Staffan [SE/SE]; Drottninggatan 76, S-374 38 Karlshamn (SE). HANSSON, Henri [SE/SE]; Lärkstigen 12, S-255 91 Helsingborg (SE). SVÄRD, Marianne [SE/SE]; Box 56, S-240 14 Veberöd (SE). HOVGAARD, Lars [DK/DK]; Bregnerød Byvej 156, DK-3520 Farum (DK).

(74) LARFELDT, Helene; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 9/127

(11) WO 03/061628 (13) A1

(21) PCT/US03/01962

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,640 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • LIPOSOME-ENCAPSULATED OPIOID ANALGESICS  
• ANALGESIQUES OPIOIDES ENCAPSULES DANS DES LIPOSOMES

(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) KRUGNER-HIGBY, Lisa, A. [US/US]; 6869 Frenchtown Road, Belleville, WI 53708 (US). HEATH, Timothy, D. [GB/US]; 6031 Old Middleton Road, Madison, WI 53705 (US). SMITH, Lesley, J. [US/US]; 2330 Eton Ridge, Madison, WI 53705 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 9/16, C12N 15/89

(11) WO 03/061629 (13) A2

(21) PCT/GB03/00336

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201735.8 25 Jan/jan 2002 GB (25.01.2002)

(30) 0201736.6 25 Jan/jan 2002 GB (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DNA DOSAGE FORMS

• FORMES POSOLOGIQUES D'ADN

(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) CATCHPOLE, Ian, Richard [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) EASEMAN, Richard, Lewis; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 9/20

(11) WO 03/061630 (13) A1

(21) PCT/SE03/00093

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200154-3 21 Jan/jan 2002 SE (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • TABLETTING PROCESS

• PROCÉDE SERVANT A PRÉPARER DES COMPRIMÉS

(71) GALENICA AB [SE/SE]; Medeon, P.A. Hanssons väg 41, S-205 12 Malmö (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ALANDER, Jari [SE/SE]; Högdalsvägen 12, S-374 41 Karlshamn (SE). NORBERG, Staffan [SE/SE]; Drottninggatan 76, S-374 38 Karlshamn (SE). SVÄRD, Marianne [SE/SE]; Box 56, S-240 14 Veberöd (SE). HOVGAARD, Lars [DK/DK]; Bregnerød Byvej 156, DK-3520 Farum (DK).

(74) LARFELDT, Helene; Bergenstråhle & Lindvall, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 9/26

(11) WO 03/061631 (13) A1

(21) PCT/US03/01208

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,818 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • HIGHLY LUBRICIOUS HYDROPHILIC COATING UTILIZING DENDRIMERS

• REVÊTEMENT HYDROPHILE HAUTEMENT LUBRIFIANT CONTENANT DES DENDRIMÈRES

(71) VASCON, LLC [US/US]; 9344 NW 13th Street, Miami, FL 33172 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) JIMENEZ, Oscar [US/US]; 8000 Los Pinos Boulevard, Coral Gables, FL 33143 (US). MOLL, Fred [US/US]; 230 NW 195 Avenue, Pembroke Pines, FL 33029 (US).

(74) VIGIL, Thomas, R.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd Floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-3912 (US).



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

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 9/48, 31/5513, 47/18, 47/20, A61P 25/04 // A61K 31:485, 31/4468

(11) WO 03/061632 (13) A1

(21) PCT/GB03/00221

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201367.0 22 Jan/jan 2002 GB (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD OF TREATMENT OF A PATIENT REQUIRING ANALGESIA

• METHODE DE TRAITEMENT D'UN PATIENT NECESSITANT UNE ANALGESIE

(71) ML LABORATORIES PLC [GB/GB]; 17 Hanover Square, London W1S 1HU (GB).

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

(72, 75) JACKSON, Karen [GB/GB]; 11 Rookery Dell, Deepcar, Sheffield S35 2ND (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 9/48

(11) WO 03/061633 (13) A1

(21) PCT/US03/01134

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,201 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • NON-GELATIN CAPSULE SHELL FORMULATION COMPRISING IOTA-CARRAGEENAN AND KAPPA-CARRAGEENAN

• FORMULATION POUR ENVELOPPE DE CAPSULE SANS GELATINE, COMPRENANT DU IOTA CARRAGENANE ET DU KAPPA CARRAGENANE

(71) BANNER PHARMACAPS, INC. [US/US]; 4125 Premier Drive, High Point, NC 27265 (US).

(72) FONKWE, Linus, G.; 3235 Derby Circle, High Point, NC 27265 (US). ARCHIBALD, Don, A.; 4 Havershire Court, Jamestown, NC 27282 (US). GENNADIOS, Aristippos; 17 Topridge Court, Greensboro, NC 27407-5110 (US).

(74) HICKS, Jack, B.; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC., 300 North Greene Street, Suite 1900, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 9/58, 9/52, 31/56, 38/18, 38/19, 38/27, 39/002, 39/02, 39/12, 39/395, 47/48, A61P 1/04, 3/10, 5/32, 7/10, 9/00, 15/00, 19/10, 21/02, 23/00, 25/00, 31/00, 35/00, 37/04

(11) WO 03/061634 (13) A1

(21) PCT/AU03/00071

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,440 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SUSTAINED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE A LIBERATION SOUTENUE

(71) SMART DRUG SYSTEMS INC [US/US]; 181 South Broad Street, Suite 102, Pawcatuck, CT 06379 (US).

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

(72, 75) BRANDON, Malcolm [AU/AU]; 8 Tanami Court, Bulleen, VIC 3105 (AU). MARTINOD, Serge, R [US/US]; 37 Skyline Drive, Groton, CT 06340-5427 (US).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; Level 43, 101 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061635 (13) A2

(21) PCT/EP03/00334

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,745 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING PRODUCTS IN WEB FORM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PRODUITS SOUS FORME DE BANDE CONTINUE

(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach (DE).

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

(72, 75) NEULAND, Detlev [DE/DE]; Dorfsstrasse 9/5, 88239 Wangen-Neuravensburg (DE). SCHÄFER, Wolfgang [DE/US]; 73 Drake Lane, Ledgewood, NJ 07006 (US). SCHWARZ, Peter [DE/DE]; In der Mark 7, 53639 Königswinter (DE).

(74) ZOUNEK, Nikolai et al. / etc.; Patenanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden (DE).

(81) AU BR CA CN IL IN JP KR MX NO NZ PH PL RU US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 9/70, C12N 15/89

(11) WO 03/061636 (13) A2

(21) PCT/GB03/00282

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201736.6 25 Jan/jan 2002 GB (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DNA DOSAGE FORMS

• FORMES POSOLOGIQUES A BASE D'ADN

(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) CATCHPOLE, Ian, Richard [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) EASEMAN, Richard, Lewis; Glaxo-SmithKline, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 9/72, 31/12, 45/00, A61P 11/06  
(11) WO 03/061637 (13) A1  
(21) PCT/FI03/00054  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 20020126 23 Jan/jan 2002 FI (23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • COMPOSITIONS FOR PULMONARY ADMINISTRATION  
• COMPOSITIONS DESTINEES A UNE ADMINISTRATION PULMONAIRE
- (71) ORION CORPORATION [FI/FI]; Orionintie 1, FIN-02200 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HAPPONEN, Pertti [FI/FI]; Lakkapolku 2 H, FIN-70280 Kuopio (FI).  
SERKKOLA, Elina [FI/FI]; Kuusmiehentie 34 C 5, FIN-00670 Helsinki (FI).  
NISSINEN, Erkki [FI/FI]; Ellipsipolku 4 A 23, FIN-02210 Espoo (FI).
- (74) ORION CORPORATION; Orion Pharma, Industrial Property Rights, P.O. Box 65, FIN-02101 Espoo (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/00  
(11) WO 03/061638 (13) A2  
(21) PCT/CA03/00077  
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/350,954 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • USE OF PHOSPHODIESTERASE ANTAGONISTS TO TREAT INSULIN RESISTANCE
- UTILISATION D'ANTAGONISTES DE LA PHOSPHODIESTERASE POUR TRAITER LA RESISTANCE A L'INSULINE
- (71) DIAMEDICA INC. [CA/CA]; 6-1200 Waverley Street, Winnipeg, Manitoba R3T 0P4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) LAUTT, Wayne, W. [CA/CA]; 631 Drake Centre, 181 Freedman Crescent, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4 (CA).  
MACEDO, Paula [PT/PT]; Caminho do Forte 1, 2780 Caxias, Oeiras (PT).
- (74) MCKAY, Margaret, H.; Ridout & Maybee LLP, 150 Metcalfe Street, Suite 1900, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061639 (13) A2  
(21) PCT/CA03/00079  
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/350,955 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • USE OF GLUTATHIONE SYNTHESIS STIMULATING COMPOUNDS IN REDUCING INSULIN RESISTANCE  
• UTILISATION DE COMPOSES STIMULANT LA SYNTHÈSE DU GLUTATHION DANS LA RÉDUCTION DE LA RESISTANCE A L'INSULINE
- (71) DIAMEDICA INC. [CA/CA]; 6-1200 Waverley Street, Winnipeg, Manitoba R3T 0P4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) LAUTT, W., Wayne [CA/CA]; 631 Drake Centre, 181 Freedman Crescent, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4 (CA).  
MACEDO, Paula [PT/PT]; Caminho do Forte 1, 2780 Caxias, Oeiras (PT).
- (74) MCKAY, Margaret, H.; Ridout & Maybee LLP, 150 Metcalfe Street, Suite 1900, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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, 31/045, 31/41, 31/17  
(11) WO 03/061641 (13) A1  
(21) PCT/US03/01411  
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,636 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • SYNERGISTIC MIXTURES OF O-PHENYLPHENOL AND OTHER NITROGEN AND ALDEHYDE MICROBIOCIDES  
• MELANGES SYNERGIQUES A BASE DE O-PHENYLPHENOL ET AUTRES MICROBIOCIDES A TENEUR EN AZOTE OU EN ALDEHYDE
- (71) VERICHEM, INC. [US/US]; 3499 Grand Avenue, Pittsburgh, PA 15225 (US).
- (72) CARLSON, Paul, E.; 6663 Aylesboro Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US).  
NEHUS, H., Edwin; 382J McMillan Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).
- (74) KRAYER, William, L.; 1771 Helen Drive, Pittsburgh, PA 15216 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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, 7/00, C07F 7/04  
(11) WO 03/061640 (13) A1  
(21) PCT/EP03/00743  
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0201618.6 24 Jan/jan 2002 GB (24.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • HIGHER-COORDINATE SILICATES  
• SILICATES A COORDONNEES ELEVEES
- (71) JULIUS-MAXIMILIANS- UNIVERSITÄT WUERZBURG [DE/DE]; Sanderring 3, 97070 Wuerzburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TACKE, Reinhold [DE/DE]; Dornbuschweg 33, 97249 Eisingen (DE).  
RICHTER, Ingo [DE/DE]; Beethovenstrasse 20, 68165 Mannheim (DE).
- (74) BEHNISCH, Werner; PAe Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 Muenchen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE  
SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ 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 HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); 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 31/136, A61P 9/06, 25/08, 25/06,  
25/02

(11) WO 03/061642 (13) A1

(21) PCT/EP03/00531

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 104.5 25 Jan/jan 2002 DE  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • USE OF AMBROXOL IN THE TREATMENT OF CHRONIC PAINS, CEREBRAL EXCITOTOXICITY-RELATED DISORDERS AND CARDIAC ARRHYTHMIAS

• UTILISATION D'AMBROXOL DANS LE TRAITEMENT DE DOULEURS CHRONIQUES, DE TROUBLES CÉRÉBRAUX ASSOCIÉS À L'EXCITOTOXICITÉ ET D'ARYTHMIES CARDIAQUES

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).

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

(72, 75) GAIDA, Wolfram [DE/DE]; Selztalstrasse 77b, 55218 INGELHEIM (DE). KLINDER, Klaus [DE/DE]; Storchenweg 3, 88422 OGGELSHAUSEN (DE). WEISER, Thomas [DE/DE]; Rüdigerstrasse 9, 65189 WIESBADEN (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO KG; Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/155, 31/64, A61P 3/10

(11) WO 03/061643 (13) A1

(21) PCT/MX02/00003

(22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)

(25) es (26) es

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION THAT IS USED TO CONTROL BLOOD GLUCOSE IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE PERMETTANT DE SURVEILLER LE GLUCOSE DANS LE SANG DE PATIENTS SOUFFRANT DE DIABÈTE DE TYPE 2

(71) LABORATORIOS SILANES, S.A. DE C.V. [MX/MX]; Amores No. 1304, Col. del Valle, México, D.F. 03100 (MX).

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

(71, 72) LARA OCHOA, José Manuel Francisco [MX/MX]; Calle Crestón No. 313, Col. Jardines del Pedregal, México, D.F. 01900 (MX).

(74) LOPEZ SILANES PEREZ, Juan; Amores No. 1304, Col. del Valle, Mexico, D.F. 03100 (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 31/165, 9/20

(11) WO 03/061644 (13) A1

(21) PCT/FR03/00197

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0200792 23 Jan/jan 2002 FR  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • ORODISPERSIBLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AGOMELATINE

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ORODISPERSIBLE D'AGOMELATINE

(71) LES LABORATOIRES SERVIER [FR/FR]; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

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

(72, 75) WUTHRICH, Patrick [CH/FR]; 15, rue Marcelin Berthelot, F-45000 Orleans (FR). ROLLAND, Hervé [FR/FR]; 180, rue des Alisiers, F-45160 Olivet (FR). JULIEN, Marc [FR/FR]; 117, route de Marmain, F-45110 Sigloy (FR). THARRAULT, François [FR/FR]; 13, rue des Pruniers, F-45000 Orléans (FR).

(74) LES LABORATOIRES SERVIER; Direction Brevets, 12, place de La Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/196, A61P 29/00

(11) WO 03/061645 (13) A1

(21) PCT/EP03/00612

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201520.4 23 Jan/jan 2002 GB  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL USE OF COX-2 INHIBITORS IN ANGIOGENESIS-MEDIATED OCULAR DISORDERS

• UTILISATION PHARMACEUTIQUE D'INHIBITEURS D'AFFECTIONS OCULAIRES INDUITES PAR L'ANGIOGENÈSE

(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, 1235 Vienna (AT). (only for / seulement pour AT)

(72, 75) BRAZZELL, Romulus, Kimbro [US/US]; 9705 Foxworth Drive, Alpharetta, GA 30201 (US). LAMBROU, George, N. [FR/FR]; 76, rue de Mulhouse, F-68300 St. Louis (FR). LATOUR, Elisabeth [FR/FR]; 26F, rue de Bâle, F-68870 Bartenheim-La Chaussée (FR). OTTLECH, Anna [US/CH]; Pilgerstrasse 16, CH-4055 Basel (CH). WOOD, Jeanette, Marjorie [NZ/CH]; In den Kleematten 18, CH-4105 Biel-Benken (CH).

(74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent and Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/198, 9/16, 47/04, 47/12, A61P 1/16

(11) WO 03/061646 (13) A1

(21) PCT/JP03/00578

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-15003 24 Jan/jan 2002 JP  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCING GRANULES CONTAINING BRANCHED AMINO ACIDS  
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES GRANULES CONTENANT DES ACIDES AMINES RAMIFIES
- (71) AJINOMOTO CO., INC. [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SAKAI, Hidetoshi [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). IDA, Mitsuyasu [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). MAKINO, Chisato [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). KAWANO, Tomoaki [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP). YABUKI, Akira [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Fumiko; c/o AJINOMOTO CO., INC. Intellectual Property Depa, Intellectual Property Department, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/24, 9/20  
(11) WO 03/061647 (13) A1  
(21) PCT/FR03/00199  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) fr (26) fr  
(30) 0200793 23 Jan/jan 2002 FR (23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ORODISPERSIBLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING 2-({2-METHOXY-2-[3-(TRIFLUOROMETHYL) PHENYL]ETHYL}AMINO) ETHYL-4-(2-{{2-(9H-FLUOREN-9-YL) ACETYL}AMINO} ETHYL)BENZOATE  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ORODISPERSIBLE DE 2-({2-METHOXY-2-[3-(TRIFLUOROMETHYL) PHENYL]ETHYL}AMINO) ETHYL-4-(2-{{2-(9H-FLUOREN-9-YL) ACETYL}AMINO} ETHYL)BENZOATE
- (71) LES LABORATOIRES SERVIER [FR/FR]; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WUTHRICH, Patrick [CH/FR]; 15, rue Marcellin Berthelot, F-45000 Orleans (FR). ROLLAND, Hervé [FR/FR]; 180, rue des Alisiers, F-45160 Olivet (FR). JULIEN, Marc [FR/FR]; 117, route de Marmain, F-45110 Sigloy (FR).
- (74) LES LABORATOIRES SERVIER; Direction Brevets, 12, place de La Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/27, A61P 5/50, 3/10  
(11) WO 03/061648 (13) A1  
(21) PCT/CA03/00078  
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/350,958 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • USE OF CHOLINESTERASE ANTAGONISTS TO TREAT INSULIN RESISTANCE  
• UTILISATION D'ANTAGONISTES DE CHOLINESTERASE POUR LE TRAITEMENT DE LA RESISTANCE A L'INSULINE
- (71) DIAMEDICA INC. [CA/CA]; 6-1200 Waverley Street, Winnipeg, Manitoba R3T 0P4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) LAUTT, Wayne, W. [CA/CA]; 631 Drake Centre, 181 Freedman Crescent, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4 (CA).
- (74) MCKAY, Margaret, H.; Ridout & Maybee LLP, 150 Metcalfe Street, Suite 1900, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 03/061649 (13) A1  
(21) PCT/FI03/00006  
(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/054,900 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR PREVENTION OF DISEASES IN COELIAC PATIENTS  
• PROCEDE DE PREVENTION DE MALADIES CHEZ DES PATIENTS COELIAQUES
- (71) HORMOS NUTRACEUTICAL OY LTD [FI/FI]; Itäinen Pitkätatu 4, FIN-20520 Turku (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) UNKILA, Mikko [FI/FI]; Uusi-Littoistentie 27 as 4, FIN-20660 Littoinen (FI).
- (74) ÖHMAN, Ann-Marie; Hormos Medical Corporation, Itäinen Pitkätatu 4 B, FIN-20520 Turku (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/4035, 9/20  
(11) WO 03/061650 (13) A1  
(21) PCT/FR03/00196  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) fr (26) fr  
(30) 0200794 23 Jan/jan 2002 FR (23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ORODISPERSIBLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING MITIGLINIDE  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ORODISPERSIBLE DE MITIGLINIDE
- (71) LES LABORATOIRES SERVIER [FR/FR]; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WUTHRICH, Patrick [CH/FR]; 15, rue Marcellin Berthelot, F-45000 Orléans (FR). ROLLAND, Hervé [FR/FR]; 180, rue des Alisiers, F-45160 Olivet (FR). JULIEN, Marc [FR/FR]; 117, route de Marmain, F-45110 Sigloy (FR).
- (74) LES LABORATOIRES SERVIER; Direction Brevets, 12, place de La Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/415, C07D 231/54

(11) WO 03/061651 (13) A1

(21) PCT/US03/01997

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,484 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)

(30) 60/373,757 17 Apr/avr 2002 US  
(17.04.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • NON-STEROIDAL LIGANDS FOR  
THE GLUCOCORTICOID RECEPTOR,  
COMPOSITIONS AND USES THEREOF

• LIGANDS NON STERODIENS POUR  
LE RECEPTEUR DES CORTICOIDES,  
COMPOSITIONS ET UTILISATIONS  
DES DITS LIGANDS

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

(72) SCANLAN, Thomas, S.; 2525 Moraga  
Street, San Francisco, CA 94122 (US).  
SHAH, Nilesh; 1281 8th Avenue, Apt. 101,  
San Francisco, CA 94122 (US).

(74) ABRAMS, Samuel, B. et al. / etc.; Pennie &  
Edmonds L.L.P., 1155 Avenue of the Americas,  
New York, NY 10036 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/4172, 31/4174, 31/4178, A61P  
7/02, C07D 233/54, 403/12

(11) WO 03/061652 (13) A1

(21) PCT/IB03/00060

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201389.4 22 Jan/jan 2002 GB  
(22.01.2002)

(30) 0202027.9 29 Jan/jan 2002 GB  
(29.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • 3-(IMDA-  
ZOLYL)-2-ALKOXYPROPANOIC  
ACIDS AS TAFIA INHIBITORS

• ACIDES 3-(IMIDAZOLYL)-2-AL-  
KOXYPROPANOIQUES SERVANT  
D'INHIBITEURS TAFIA

(71) PFIZER LIMITED [GB/GB]; Ramsgate  
Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).  
(only for / seulement pour GB)

(71) PFIZER INC. [US/US]; 235 East 42nd  
Street, New York, NY 10017 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf GB US)

(72, 75) ALLERTON, Charlotte, Moira, Nor-  
for [GB/GB]; Pfizer Global Research and  
Development, Ramsgate Road, Sandwich,  
Kent CT13 9NJ (GB). BULL, David, John  
[GB/GB]; Pfizer Global Research and De-  
velopment, Ramsgate Road, Sandwich, Kent  
CT13 9NJ (GB). BUNNAGE, Mark, Ed-  
ward [GB/GB]; Pfizer Global Research and  
Development, Ramsgate Road, Sandwich,  
Kent CT13 9NJ (GB). MAGUIRE, Robert,  
John [GB/GB]; Pfizer Global Research and  
Development, Ramsgate Road, Sandwich,  
Kent CT13 9NJ (GB). STEELE, John  
[GB/GB]; UK Patent Department, Pfizer  
Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent  
CT13 9NJ (GB).

(74) WOOD, David, J. et al. / etc.; Pfizer Lim-  
ited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13  
9NJ (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/4178, A61P 7/02, C07D 403/06,  
401/06

(11) WO 03/061653 (13) A1

(21) PCT/IB03/00058

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201387.8 22 Jan/jan 2002 GB  
(22.01.2002)

(30) 0201911.5 28 Jan/jan 2002 GB  
(28.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • 3-(IMIDAZOLYL)-2-AMINO-  
PROPANOIC ACIDS FOR USE AS  
TAFI-A INHIBITORS FOR THE  
TREATMENT OF THROMBOTIC  
DISEASES

• ACIDES 3-(IMIDAZOLYL)-2-AMINO-  
PROPANOIQUES SERVANT D'INHIBI-  
TEURS TAFIA POUR TRAITER DES  
MALADIES THROMBOTIQUES

(71) PFIZER LIMITED [GB/GB]; Ramsgate  
Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).  
(only for / seulement pour GB)

(71) PFIZER INC. [US/US]; 235 East 42nd  
Street, New York, NY 10017 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf GB US)

(72, 75) ALLERTON, Charlotte, Moira, Nor-  
for [GB/GB]; Pfizer Global Research and  
Development, Ramsgate Road, Sandwich,  
Kent CT13 9NJ (GB). BUNNAGE, Mark,  
Edward [GB/GB]; Pfizer Global Research  
and Development, Ramsgate Road, Sand-  
wich, Kent CT13 9NJ (GB). STEELE, John  
[GB/GB]; UK Patent Department, Pfizer  
Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent  
CT13 9NJ (GB).

(74) WOOD, David, J. et al. / etc.; Pfizer Lim-  
ited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13  
9NJ (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/428, 45/06, A61P 25/14, 25/28

(11) WO 03/061654 (13) A1

(21) PCT/EP03/00535

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 103.7 25 Jan/jan 2002 DE  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PRAMIPEXOLE FOR THE TREAT-  
MENT OF HIV DEMENTIA

• PRAMIPEXOLE DESTINE AU TRAITE-  
MENT DE LA DEMENTIE ASSOCIEE  
AU VIH

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA  
GMBH & CO KG [DE/DE]; Binger Strasse  
173, 55216 INGELHEIM (DE).

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

(72, 75) WARSINSKY, Ralph [DE/DE];  
Marc-Chagall-Strasse 34, 55127 Mainz  
(DE). MENDLA, Klaus [DE/DE]; Un-  
tere Sohlstrasse 23, 55218 Ingelheim  
(DE). FLEISSNER, Sandra [DE/DE];  
Schützenpfad 36, 55218 Ingelheim (DE).  
KUSSMAUL, Lothar [DE/DE]; Rosen-  
bühlstrasse 19, 89183 Bernstadt (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA  
GMBH & CO KG; Binger Strasse 173,  
55216 Ingelheim (DE).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/428, C07D 277/60

(11) WO 03/061655 (13) A1

(21) PCT/US03/01396

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,191 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • 2-AMINOTHIAZOLE ALLOSTERIC ENHANCERS OF A<sub>1</sub> ADENOSINE RECEPTORS

• ACTIVATEURS ALLOSTÉRIQUES 2-AMINOTHIAZOLES DES RECEPTEURS DE L'ADENOSINE A1

(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION [US/US]; Suite I-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).

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

(72, 75) LINDEN, Joel [US/US]; 207 Harvest Drive, Charlottesville, VA (US). MURPHREE, Lauren [US/US]; 111 Shasta Court, Charlottesville, VA 22903 (US). CHORDIA, Mahendra, D. [IN/US]; 307 Valley Road Ext., Charlottesville, VA 22903 (US). MACDONALD, Timothy, L. [US/US]; 2625 Jefferson Park Circle, Charlottesville, VA 22903 (US).

(74) HAWKINS, Hillary, W.; Williams Mullen, 1021 East Cary Street, Richmond, VA 23219 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/44, 31/195

(11) WO 03/061656 (13) A1

(21) PCT/US03/00794

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,773 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002) US

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING DISORDERS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET METHODE DE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL

(71) ENDO PHARMACEUTICALS INC. [US/US]; 100 Painters Drive, Chadds Ford, PA 19317 (US).

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

(72, 75) GALER, Bradley, S. [US/US]; 1740 Lenape Road, WestChester, PA 19382 (US). SCHLAGHECK, Thomas, G. [US/US]; 14 Warren Street, Rumson, NJ 07760 (US).

(74) BREW, Michael, R. 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/444, A61P 1/04, C07D 471/04 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00)

(11) WO 03/061657 (13) A1

(21) PCT/US03/01876

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,504 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002) US

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • 5-HT<sub>3</sub> RECEPTOR ANTAGONISTS AND METHODS OF USE

• ANTAGONISTES DU RECEPTEUR 5-HT<sub>3</sub> ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(71) ARYX THERAPEUTICS [—/US]; 2255 Martin Avenue, Suite F, Santa Clara, CA 95050 (US).

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

(72, 75) ZHANG, Xiaming [US/US]; 2290 Cervantes Way, Campbell, CA 95008 (US).

PFISTER, Jurg, R. [US/US]; 1500 Oak Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). BECKER, Cyrus [US/US]; 121 Laurel Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). DRUZGALA, Pascal [US/US]; 120 Hatona Drive, Santa Rosa, CA 95403 (US).

(74) SALIWANCHIK, David, R. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 31/445, A61P 25/00, 25/18, 25/22, 25/24, 25/28, 25/06, 27/06, 43/00, 21/04, C07D 211/32

(11) WO 03/061658 (13) A1

(21) PCT/JP03/00553

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-13362 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002) JP

(30) 2002-13421 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002) JP

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • SIGMA RECEPTOR BINDER CONTAINING INDANONE DERIVATIVE

• AGENT LIANT DE RÉCEPTEUR SIGMA CONTENANT UN DÉRIVÉ D'INDANONE

(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) IIMURA, Yoichi [JP/JP]; 4-5-87, Ni-nomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051 (JP). KOSASA, Takashi [JP/JP]; 6-18-7, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP). YAMANISHI, Yoshiharu [JP/JP]; 3-2-4, Matsuba, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0043 (JP).

(74) FURUYA, Satoshi et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/445

(11) WO 03/061659 (13) A1

(21) PCT/US03/01874

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,868 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002) US

(30) 60/365,097 18 Mar/mar 2002 (18.03.2002) US

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • TREATING STRESS RESPONSE WITH CHEMOKINE RECEPTOR CCR5 MODULATORS

- TRAITEMENT DE LA REACTION DE STRESS AVEC DES MODULATEURS CCR5 DU RECEPTEUR DE CHIMIOKINE
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **VANDERBILT UNIVERSITY** [US/US]; 1207 17th Avenue South, Suite 105, Nashville, TN 37212 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEMARTINO, Julie, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **PIERSON, Richard, N., III** [US/US]; 1207 17th Avenue South, Suite 105, Nashville, TN 37212 (US). **AZ-IMZADEH, Agnes, M.** [FR/US]; 1207 17th Avenue South, Suite 105, Nashville, TN 37212 (US). **SCHROEDER, Carsten** [DE/US]; 1207 17th Avenue South, Suite 105, Nashville, TN 37212 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 31/496, C07D 209/44, 217/16, 401/12, 409/12, 405/12, A61P 3/04, 3/10, 15/10**
- (11) **WO 03/061660** (13) A1
- (21) PCT/US03/00033
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,200 **23 Jan/jan 2002** US (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • **MELANOCORTIN RECEPTOR AGONISTS**
- AGONISTES DU RECEPTEUR DE LA MELANOCORTINE
- (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) **BACKER, Ryan, Thomas** [US/US]; Apartment 804, 410 North Meridian, Indianapolis, IN 46204 (US). **COLLADO CANO, Ivan** [ES/ES]; Lilly S.A., Avenida de la Industria, 30, E-28108 Alcobendas (ES). **DE FRUTOS-GARCIA, Oscar** [ES/ES]; Lilly S.A., Avenida de la Industria, 30, E-28108 Alcobendas (ES). **DOECKE, Christopher, William** [AU/US]; 7515 East 80th Street, Indianapolis, IN 46256 (US). **FISHER, Matthew, Joseph** [US/US]; 10650 Quail Ridge Court, Mooresville, IN 46158 (US). **KUKLISH, Steven, Lee** [US/US]; 11417 Trenton Court, Fishers, IN 46038 (US).

- MANCUSO, Vincent** [BE/BE]; Lilly MSG Development Centre S.A., Parc Scientifique de Louvain-la-Neuve, Rue Granbompre' 11, B-1338 Mont-Saint-Guibert (BE). **MARTINELLI, Michael, John** [US/US]; 1935 Mulsanne Drive, Zionsville, IN 46077 (US). **MULLANEY, Jeffrey, Thomas** [US/US]; 6153 Welker Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). **ORNSTEIN, Paul, Leslie** [US/US]; 10441 Bosahan Court, Carmel, IN 46032 (US). **XIE, Chaoyu** [CN/US]; 5705 Ottawa Pass, Carmel, IN 46033 (US).
- (74) **JANG, Soonhee et al.** / etc.; Eli Lilly and Company, P.O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/506, 9/20**
- (11) **WO 03/061661** (13) A1
- (21) PCT/FR03/00179
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 0200671 **21 Jan/jan 2002** FR (21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • **ORALLY DISPERSIBLE PHARMACEUTICAL PIRIBEDIL COMPOSITION**

- COMPOSITION PHARMACEUTIC ORODISPERSIBLE DE PIRIBEDIL
- (71) **LES LABORATOIRES SERVIER** [FR/FR]; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WUTTRICH, Patrick** [CH/FR]; 15, rue Marcellin Berthelot, F-45000 Orleans (FR). **ROLLAND, Hervé** [FR/FR]; 180, rue des Alisiers, F-45160 Olivet (FR). **JULIEN, Marc** [FR/FR]; 117, route de Marmain, F-45110 Sigloy (FR).
- (74) **LES LABORATOIRES SERVIERS**; Département Brevets, 1, rue Carle Hébert, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/55, 9/20**
- (11) **WO 03/061662** (13) A1
- (21) PCT/FR03/00198
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 0200791 **23 Jan/jan 2002** FR (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • **ORODISPERSIBLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING IVABRADINE**
- COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ORODISPERSIBLE D'IVABRADINE
- (71) **LES LABORATOIRES SERVIER** [FR/FR]; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WUTTRICH, Patrick** [CH/FR]; 15, rue Marcellin Berthelot, F-45000 Orleans (FR). **ROLLAND, Hervé** [FR/FR]; 180, rue des Alisiers, F-45160 Olivet (FR). **JULIEN, Marc** [FR/FR]; 117, route de Marmain, F-45110 Sigloy (FR).
- (74) **LES LABORATOIRES SERVIER**; Direction Brevets, 12, place de La Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/55 // (A61K 31/55, 31:405)  
(A61K 31/55, 31:365) (A61K 31/55, 31:22)

(11) WO 03/061663 (13) A1

(21) PCT/GB03/00350

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201850.5 26 Jan/jan 2002 GB  
(26.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • USE OF BENZOTHIAZEPINES HAVING  
ACTIVITY AS INHIBITORS OF  
ILEAL BILE ACID TRANSPORT FOR  
REDUCING CHOLESTEROLEMIA

• UTILISATION DE BENZOTHIAZEPINES  
AYANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE  
DU TRANSPORT DE L'ACIDE  
BILIAIRE ILEAL POUR REDUIRE LA  
CHOLESTEROLEMIE

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; Sodertalje,  
S-151 85 (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 W1K 1LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) LINDQVIST, Ann-Margret [SE/SE];  
AstraZeneca R & D Molndal, Molndal, S-431  
83 (SE).

(74) ASTRAZENECA; Global Intellectual Property,  
Merseydale, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/568, 9/20

(11) WO 03/061664 (13) A1

(21) PCT/FR03/00195

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0200795 23 Jan/jan 2002 FR  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • ORODISPERSIBLE PHARMACEUTICAL  
COMPOSITION COMPRISING  
TESTOSTERONE

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE  
ORODISFERSIBLE DE TESTOSTERONE

(71) LES LABORATOIRES SERVIER  
[FR/FR]; 12, place de la Défense, F-92415  
Courbevoie Cedex (FR).

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

(72, 75) WUTHRICH, Patrick [CH/FR]; 15,  
rue Marcelin Berthelot, F-45000 Orléans  
(FR). ROLLAND, Hervé [FR/FR]; 180, rue  
des Alisiers, F-45160 Olivet (FR). JULIEN,  
Marc [FR/FR]; 117, route de Marmain,  
F-45110 Sigloy (FR).

(74) LES LABORATOIRES SERVIER; Direction  
Brevets, 12, place de La Défense,  
F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/57, A61P 15/00, 15/12

(11) WO 03/061665 (13) A1

(21) PCT/EP03/00373

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075235.8 22 Jan/jan 2002 EP  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • TIBOLONE IN THE TREATMENT OF  
COMPLAINTS ASSOCIATED WITH  
THE ADMINISTRATION OF DRUGS  
WHICH PREVENT THE SYNTHESIS  
OF ENDOGENOUS ESTROGEN

• TIBOLONE UTILISE DANS LE TRAITEMENT  
D'AFFECTIONS ASSOCIEES  
A L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS  
QUI EMPECHENT LA SYNTHESE  
D'ESTROGENE ENDOGENE

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; Velperweg  
76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

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

(72, 75) KLOOSTERBOER, Helenius, Jan  
[NL/NL]; N.V. Organon, P.O. Box 20,  
NL-5340 BH Oss (NL). BUNDRED, Nigel  
[GB/GB]; The Paterson Institute for Cancer  
Research, South Manchester University  
Hospital, Academic Surgery, Education &  
Research Centre, Southmoor Road, Manchester  
M23 9LT (GB).

(74) KRAAK, H.; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss  
(NL).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO  
CR CU DM DZ EC GD GE HR HU ID IL IN  
IS JP KE KP KR LC LK LR LT LV MA MG  
MK MN MX MZ NO NZ PH PL RO RU SG  
TT UA US UZ VN YU ZA.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/683, 9/127

(11) WO 03/061666 (13) A1

(21) PCT/CA03/00064

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,368,656 21 Jan/jan 2002 CA  
(21.01.2002)

(30) 10/051,381 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)

(30) 60/351,427 28 Jan/jan 2002 US  
(28.01.2002)

(30) 60/364,620 18 Mar/mar 2002 US  
(18.03.2002)

(30) 60/372,106 15 Apr/avr 2002 US  
(15.04.2002)

(30) 60/400,857 2 Aug/août 2002 US  
(02.08.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • PHOSPHOLIPID BODIES AND USE  
THEREOF IN THE TREATMENT OF  
INFLAMMATORY AND AUTOIMMUNE  
DISEASES

• ELEMENTS PHOSPHOLIPIDIQUES ET  
LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT  
DE MALADIES INFLAMMATOIRES ET  
AUTO-IMMUNES

(71) VASOGEN IRELAND LIMITED [IE/IE];  
Shannon Airport House, Shannon, Co. Clare  
(IE).

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

(72, 75) BOLTON, Anthony, E. [GB/GB]; 7  
Wyebank Grove, Bakewell, Derbyshire DE45  
1BJ (GB). MANDEL, Arkady [CA/CA];  
277 Hidden Trail, North York, Ontario M2R  
3S7 (CA).

(74) HIRONS, Robert, G.; Ridout & Maybee  
LLP, One Queen Street East, Suite 2400,  
Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/683, 9/127

(11) WO 03/061667 (13) A1

(21) PCT/CA03/00065

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,368,656 21 Jan/jan 2002 CA  
(21.01.2002)

(30) 10/051,381 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)



(30) 60/351,427 **28 Jan/jan 2002** US  
(28.01.2002)

(30) 60/364,620 **18 Mar/mar 2002** US  
(18.03.2002)

(30) 60/372,106 **15 Apr/avr 2002** US  
(15.04.2002)

(30) 60/400,857 **2 Aug/août 2002** US  
(02.08.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE  
PHOSPHATE-GLYCEROL CARRYING  
BODIES

• CORPS PORTANT DU PHOS-  
PHATE-GLYCEROL PHARMACEU-  
TIQUEMENT ACCEPTABLE

(71) VASOGEN IRELAND LIMITED [IE/IE];  
Shannon Airport House, Shannon, Co. Clare  
(IE).

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

(72, 75) BOLTON, Anthony, E. [GB/GB]; 7  
Wyebank Grove, Bakewell, Derbyshire DE45  
1BJ (GB). MANDEL, Arkady [CA/CA];  
277 Hidden Trail, North York, Ontario M2R  
3S7 (CA).

(74) HIRONS, Robert, G.; Ridout & Maybee  
LLP, One Queen Street East, Suite 2400,  
Toronto, Ontario M5C 3B1 (CA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); 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 31/683, 31/685, 31/688, A61P 11/00,  
31/00

(11) WO 03/061668 (13) A1

(21) PCT/GB03/00235

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201028.8 **17 Jan/jan 2002** GB  
(17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • USE OF PULMONARY SURFACTANT  
FOR THE PREVENTION OF INFEC-  
TIOUS DISEASES

• UTILISATION DE SURFACTANT PUL-  
MONAIRE DANS LA PREVENTION DE  
MALADIES INFECTIEUSES

(71) BRITANNIA PHARMACEUTICALS  
LIMITED [GB/GB]; 41/51 Brighton Road,  
Redhill, Surrey RH1 5TS (GB).

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

(72, 75) WOODCOCK, Derek [GB/GB]; Bri-  
tannia Pharmaceuticals Limited, 41/51  
Brighton Road, Redhill, Surrey RH1 5TS  
(GB). THOMPSON, Jim [GB/GB]; Britan-  
nia Pharmaceuticals Limited, 41/51 Brighton

Road, Redhill, Surrey RH1 5TS (GB).  
STANIFORTH, John [GB/GB]; High Trees,  
170 Boomfield Road, Bath, Avon BA2 2ST  
(GB). CONWAY, Joy [GB/GB]; University  
Medicine, Southampton General Hospital,  
Tremona Road, Southampton SO16 6YD  
(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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/685, A61P 33/02

(11) WO 03/061669 (13) A1

(21) PCT/EP03/00072

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 195.9 **25 Jan/jan 2002** DE  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • USE OF ALKYLPHOSPHOCHOLINES  
FOR THE PREVENTATIVE TREAT-  
MENT OF PROTOZOAN DISEASES

• UTILISATION D'ALKYLPHOSPHO-  
CHOLINES POUR TRAITER PREVEN-  
TIVEMENT DES MALADIES CAU-  
SEES PAR DES PROTOZOAIRES

(71) ZENTARIS AG [DE/DE]; Weismüller-  
strasse 45, 60314 Frankfurt (DE).

(72) ENGEL, Jürgen; Erlenweg 3, 63755  
Alzenau (DE).

(74) ZENTARIS AG; Patentabteilung, Meissner  
Strasse 35, 01445 Radebeul (DE).

(81) AU BR CA CN CO ID IL IN JP KE MX NZ  
PH SD SG ZA.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 31/70, C07H 19/167

(11) WO 03/061670 (13) A1

(21) PCT/GB03/00304

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201849.7 **25 Jan/jan 2002** GB  
(25.01.2002)

(30) 0201919.8 **28 Jan/jan 2002** GB  
(28.01.2002)

(30) 0212438.6 **29 May/mai 2002** GB  
(29.05.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • COMPOUNDS USEFUL AS A: ADENO-  
SINE RECEPTOR AGONISTS

• COMPOSES UTILISES EN TANT  
QU'AGONISTES DES RECEPTEURS  
A<SB>3</SB> DE L'ADENOSINE

(71) MUSCAGEN LIMITED [GB/GB]; Welsh  
School of Pharmacy, Redwood Building,  
King Edward VII Avenue, Cathays Park,  
Cardiff CF10 3XF (GB).

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

(72, 75) SEVILLANO, Luis, Garcia [ES/GB];  
Welsh School of Pharmacy, Redwood Build-  
ing, King Edward VII Avenue, Cathays Park,  
Cardiff CF10 3XF (GB). MCGUIGAN,  
Christopher [GB/GB]; Welsh School of  
Pharmacy, Redwood Building, King Edward  
VII Avenue, Cathays Park, Cardiff CF10 3XF  
(GB). DAVIES, Robin, Havard [GB/GB];  
Welsh School of Pharmacy, Redwood Build-  
ing, King Edward VII Avenue, Cathays Park,  
Cardiff CF10 3XF (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); 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 31/70, C07H 17/08

(11) WO 03/061671 (13) A1

(21) PCT/US03/01398

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,153 **17 Jan/jan 2002** US  
(17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • AMIDO MACROLIDES

• AMIDO-MACROLIDES

(71) KOSAN BIOSCIENCES, INC. [US/US];  
3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545  
(US).

(72) ASHLEY, Gary; 1102 Verdemar Drive,  
Alameda, CA 94502 (US). SHAW, Simon  
James; 3648 25th Street, San Francisco,  
CA 94110 (US). LI, Yandong; 1710 Grand  
Avenue, San Leandro, CA 94577 (US).

(74) FRIEDRICHSEN, Bernard; Foley & Lard-  
ner, 150 East Gilman Street, P.O. Box 1497,  
Madison, WI 53701-1497 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); 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 31/765, 31/78, A61P 1/04, 31/04, 1/12
- (11) WO 03/061672 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00039
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/053,088 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)
- (30) PS 3271 28 Jun/juin 2002 AU  
(28.06.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD OF TREATMENT OF GASTROINTESTINAL DISEASE AND POLYMERIC COMPOSITION FOR USE THEREIN
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX ET COMPOSITION POLYMERIQUE A CET USAGE
- (71) CHEMEQ LTD [AU/AU]; Suite 8, Petroleum House, 3 Brodie Hall Drive, Technology Park, Bentley, Western Australia 6102 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MELROSE, Graham, John, Hamilton [AU/AU]; 46 Alexander Road, Dalkeith, Western Australia 6009 (AU). HUXHAM, Andrew, James [AU/AU]; 30 Stedham Way, Balga, Western Australia 6061 (AU). TILBROOK, Damon, Matthew, Goadby [AU/AU]; 8 Horgan Street, Mosman Park, Western Australia 6012 (AU). WYCOCO, Vincent, Leonard [AU/AU]; Unit 4/25 Hamilton Street, Osborne Park, Western Australia 6017 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 31/80, C08G 83/00, A61P 25/28
- (11) WO 03/061673 (13) A1
- (21) PCT/FR03/00148
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/00675 21 Jan/jan 2002 FR  
(21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • USE OF PHOSPHOROUS DENDRIMERS AS MEDICAMENTS.

• UTILISATION DE DENDRIMERES PHOSPHORES COMME MEDICAMENTS.

- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE [FR/FR]; 3 rue Michel Ange, F-75016 PARIS (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MAJORAL, Jean-Pierre [FR/FR]; 11 allée Montcalm, F-31520 RAMONVILLE (FR). CAMINADE, Anne-Marie [FR/FR]; 17 rue de l'Esterel, F-31400 TOULOUSE (FR). LECLAIRE, Julien [FR/FR]; 15 rue Velane, F-31000 TOULOUSE (FR). LOUP, Christophe [FR/FR]; 2, rue Franc, F-31000 TOULOUSE (FR). SOLASSOL, Jérôme [FR/FR]; 2 place Tagaste, F-34070 MONTPELLIER (FR). LEHMANN, Sylvain [FR/FR]; 28 avenue Mélusine, F-34170 CASTELNAU-LE-LEZ (FR). MEUNIER, Bernard [FR/FR]; 7 impasse des Meuniers, F-31320 CASTANET (FR).
- (74) GOULARD, Sophie et al. / etc.; Cabinet Ores, 36, rue de St Petersburg, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 35/70, 35/72, 35/74, A23K 1/00, 1/16, A23L 1/30, 1/28, C12N 1/16, 1/20, A23L 2/00
- (11) WO 03/061674 (13) A1
- (21) PCT/NO03/00023
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/057.649 25 Jan/jan 2002 US  
(25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DIETARY SUPPLEMENTS COMPRISING GROWTH MEDIA
- COMPLEMENTS ALIMENTAIRES AVEC SUPPORTS DE CROISSANCE
- (71) PHYTOCHEM HOLDING AS [NO/NO]; Thorøyveien 21, N-3209 Sandefjord (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PAASKE, Sverre [NO/NO]; Åroseterveien 25, N-6422 Molde (NO). ENDRESEN, Curt [NO/NO]; Åroseterveien 25, N-6422 Molde (NO).
- (74) OSLO PATENTKONTOR AS; Postboks 7007M, N-0306 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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, 35/66, 35/20

- (11) WO 03/061675 (13) A1
- (21) PCT/RU02/00001
- (22) 3 Jan/jan 2002 (03.01.2002)
- (25) ru (26) ru
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • BIOLOGICALLY ACTIVE ADDITIVE TO FOOD AND METHOD FOR PRODUCING SAID ADDITIVE
- ADDITIF ALIMENTAIRE BIOLOGI-QUEMENT ACTIF ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT ADDITIF
- (71) KWON, Jay, Y. [KR/KR]; Pastel apt. 104-1901, Kyonggido Euiongby Kumodong 78 (KR).
- (71, 72) KAZAKOV, Andrey Vasilievich [RU/RU]; ul. Shevchenko, 8-50, Ekaterinburg, 620075 (RU).
- (74) STAKHROVSKAYA, Tatiana Evgenievna; a/ya 113, Ekaterinburg, 620051 (RU).
- (81) KR RU.

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> A61K 35/78, 7/48

- (11) WO 03/061676 (13) A1
- (21) PCT/CA02/00090
- (22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • COMPOSITIONS FOR AND METHOD OF TREATMENT FOR SKIN AILMENTS
- COMPOSITIONS ET PROCEDES DE TRAITEMENT DE TROUBLES CUTANES
- (71, 72) DE OLIVEIRA, Mariana [CA/CA]; 788 Adelaide Street West, Toronto, Ontario M6J 1B4 (CA).
- (74) GIERCZAK, Eugene, J., A.; Miller Thomson, LLP, Suite 2500, 20 Queen Street West, Toronto, Ontario M5H 3S1 (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 GH GM HR HU ID IL IN 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> A61K 35/78, 9/14, 9/70, A61F 13/02, A61P 7/00
- (11) WO 03/061677 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00380

(22) 31 May/mai 2002 (31.05.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02102471.5 22 Jan/jan 2002 CN  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • THE HEALTHY PATCH WITH THE FUNCTIONS OF ACCELERATING BLOOD CIRCULATION AND EXPELLING TOXIN

- TIMBRE DE SOIN DE SANTE POSSEDANT DES FONCTIONS D'ACCELERATION DE LA CIRCULATION SANGUINE ET D'EXPULSION DES TOXINES

(71, 72) HUI, Hoog-Keong [CN/CN]; Unit A, 12/F China Minmetals Tower, No. 79, Chatham Road South, Tsim Sha Tsui, Hong Kong (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT &amp; 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 CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 35/78, A61P 25/00

(11) WO 03/061678 (13) A1

(21) PCT/GB03/00260

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201669.9 25 Jan/jan 2002 GB  
(25.01.2002)(30) 0217792.1 1 Aug/août 2002 GB  
(01.08.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • SEDATIVE MATERIALS AND TREATMENTS

- SUBSTANCES ET TRAITEMENTS SEDATIFS

(71) UNIVERSTIY OF STRATHCLYDE [GB/GB]; McCance Building, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ (GB).

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

(72, 75) MARDER, Nora, Mariel [AR/AR]; Camargo 794, piso 2 departamento "C", Ciudad Autonoma de Buenos Aires (AR). MEDINA, Jorge, Horacio [AR/AR]; Avenida Corsini 1201 Lote 47, Benavidez, Provincia de Buenos Aires (AR). PALADINI, Alejandro, Constantino [AR/AR]; Luis Maria Campos 1700, piso 10 departamento "B", Ciudad Autonoma de Buenos Aires (AR). VIOLA, Haydee, Ana, Maria [AR/AR]; Avenida Corsini 1201 Lote 47, Benavidez, Provincia de Buenos Aires (AR). WASOWSKI, Cristina, Lucia, Natalia [AR/AR]; Gaona 2614 piso 4 departamento "10", Ciudad Autonoma de Buenos Aires (AR).

(74) MACDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Cruikshank &amp; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 35/78

(11) WO 03/061679 (13) A1

(21) PCT/US03/01786

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,243 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • COMPOSITION FOR BLOOD SUGAR REGULATION

- COMPOSITION POUR REGULER LA GLYCEMIE

(71, 72) HARRIS, Dennis, H., M., D. [US/US]; 4015 N. 40th Place, Phoenix, AZ 85018 (US). MARTIN, Robert [US/US]; 10488 N. 119th Place, Scottsdale, AZ 85259 (US).

(74) MOTT, Joseph, W.; Jennings, Strouss &amp; Salmon PLC, 11th floor, 201 East Washington Street, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 38/00

(11) WO 03/061680 (13) A2

(21) PCT/CH03/00056

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02001839.6 26 Jan/jan 2002 EP  
(26.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • USE OF COMPOUNDS HAVING THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF VASOACTIVE INTESTINAL PEPTIDE FOR THE TREATMENT OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE

- UTILISATION DE COMPOSES AYANT L'ACTIVITE BIOLOGIQUE DE PEPTIDES INTESTINAUX VASOACTIFS POUR LE TRAITEMENT DE BRONCHO-PNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE

(71) MONDOBIOTECH SA [CH/CH]; Via Pasquée 23, CH-6925 Gentilino (CH).

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

(72, 75) BEVEC, Dorian [DE/CH]; Via Pasquée 23, CH-6925 Gentilino (CH).

(74) SALGO, R.C.; Rütistrasse 103, CH-8636 Wald (CH).

(81) AE AG AL AU BA BB BR BZ CA CN CO CR CU DM DZ EC GD HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SC SG SL TN TT UA US UZ VC VN YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 38/00, 39/395, 48/00, 31/7088, C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, A01K 67/00, C12Q 1/68, G01N 33/50, A61K 45/00, A61P 3/00

(11) WO 03/061681 (13) A2

(21) PCT/EP03/00738

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02 001 806.5 25 Jan/jan 2002 EP  
(25.01.2002)(30) 02 003 473.2 14 Feb/fév 2002 EP  
(14.02.2002)(30) 02 004 687.6 28 Feb/fév 2002 EP  
(28.02.2002)(30) 02 009 475.1 25 Apr/avr 2002 EP  
(25.04.2002)(30) 02 013 329.4 18 Jun/juin 2002 EP  
(18.06.2002)(30) 02 029 081.3 30 Dec/déc 2002 EP  
(30.12.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • PROTEINS INVOLVED IN THE REGULATION OF ENERGY HOMEOSTASIS AND ORGANELLE METABOLISM

- PROTEINES IMPLIQUEES DANS LA REGULATION DE L'HOMÉOSTASIE ÉNERGETIQUE ET DU MÉTABOLISME DES ORGANITES

(71) DEVELOGEN AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ENTWICKLUNGSBIOLOGISCHE FORSCHUNG [DE/DE]; Rudolf-Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen (DE).

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

(72, 75) STEUERNAGEL, Arnd [DE/DE]; Am Kirschberge 4, 37085 Göttingen (DE). MOLITOR, Andreas [DE/DE]; Max-Both-Ring 2F, 37077 Göttingen (DE). EULENBERG, Karsten [DE/DE]; Am Graben 10b, 37079 Göttingen (DE). BRÖNNER, Günter [DE/DE]; Springstrasse 54, 37077 Göttingen (DE).

(74) WEICKMANN & WEICKMANN et al. / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 38/05, A61P 3/10 // A61K 38/55

(11) WO 03/061682 (13) A1

(21) PCT/SE03/00087

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200198-0 23 Jan/jan 2002 SE (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • THE USE OF MELAGATRAN FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF TYPE 1 DIABETES MELLITUS

• UTILISATION DE MELAGATRANE DANS LA FABRICATION D'UN MEDICAMENT DESTINE AU TRAITEMENT DU DIABETE MELLITUS DE TYPE I

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) KORSGREN, Olle [SE/SE]; Department of Radiology, Oncology & Clinical Immunology, The Rudbeck Laboratory University Hospital, S-751 85 Uppsala (SE). NILSSON, Bo [SE/SE]; Department of Radiology, Oncology & Clinical Immunology, The Rudbeck Laboratory University Hospital, S-751 85 Uppsala (SE).

(74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 38/08, A61P 37/02

(11) WO 03/061683 (13) A1

(21) PCT/FI03/00044

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020121 23 Jan/jan 2002 FI (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PEPTIDES FOR ENHANCING RESISTANCE TO MICROBIAL INFECTIONS

• PEPTIDES DESTINES A AMELIORER LA RESISTANCE A DES INFECTIONS MICROBIENNES

(71, 72) NAVOLOTSKAYA, Elena, Vital'evna [RU/RU]; District G-9, fl. 72, Puschino, 142290 (RU). ZARGAROVA, Tatiana, Alexandrovna [RU/RU]; District AB-23, fl. 10, Pushchino, 142290 (RU). ZAVYALOV, Vladimir, Petrovich [RU/RU]; ul. Zavorodskaya, 10, fl. 12, Lyubuchany, 142380 (RU). KORPELA, Timo, Kalevi [FI/FI]; Kraatarinkatu 1 D 42, FIN-20610 Turku (FI).

(74) KORPELA, Timo, Kalevi; Kraatarinkatu 1 D 42, FIN-20610 Turku (FI).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 38/19, 38/17 // (A61K 38/19, 38:17)

(11) WO 03/061684 (13) A2

(21) PCT/EP03/00786

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075297.8 24 Jan/jan 2002 EP (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • NOVEL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TUMOUR TREATMENT

• NOUVELLES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT D'UNE TUMEUR

(71) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW [BE/BE]; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).

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

(72, 75) LIBERT, Claude [BE/BE]; Abdijstraat 36, B-9700 Oudenaarde (BE). WIELOCKX, Ben [BE/BE]; F. Bernardstraat 64, B-9000 Gent (BE). VAN MOLLE, Wim [BE/BE];

Lentestraat 34, B-9000 Gent (BE). MAHIEU, Tina [BE/BE]; Beekstraat 5, B-9255 Buggenhout (BE).

(74) VLAAMS INTERUNIVERSITAIR INSTITUUT VOOR BIOTECHNOLOGIE VZW; Rijvisschestraat 120, B-9052 Zwijnaarde (BE).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 38/19, 38/18, A61P 25/00, 9/10

(11) WO 03/061685 (13) A1

(21) PCT/FR03/00013

(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00610 18 Jan/jan 2002 FR (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • THERAPEUTIC APPLICATION OF G-CSF, GM-CSF AND SCF

• APPLICATION THERAPEUTIQUE DU G-CSF, DU GM-CSF ET DU SCF

(71, 72) POURQUIER, Didier [FR/FR]; 3bis, rue des Coronilles, F-34070 Montpellier (FR). MOUKOKO, Didier [FR/FR]; 431, avenue du Pichagret, F-34980 Saint Gely du Fesc (FR).

(74) BEZAULT, Jean; Cabinet Netter, 36, avenue Hoche, F-75008 Paris (\*\*).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 38/19, 38/18, A61P 17/02

(11) WO 03/061686 (13) A1

(21) PCT/FR03/00014

(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00611 18 Jan/jan 2002 FR (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • THERAPEUTIC APPLICATION OF G-CSF, GM-CSF AND SCF

• APPLICATION THERAPEUTIQUE DES FACTEURS G-CSF, GM-CSF ET SCF

- (71, 72) **POURQUIER, Didier** [FR/FR]; 3 bis, rue des Coronilles, F-34070 Montpellier (FR). **MOUKOKO, Didier** [FR/FR]; 431, avenue du Pichagret, F-34980 Saint Gely du Fesc (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/36, 9/08, 47/10, 47/18, 47/26, A61P 1/16, 3/10, 7/00, 7/02, 9/00, 9/08, 9/10, 15/00**
- (11) **WO 03/061687** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00339
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-9951 **18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • HIGH-CONCENTRATION PREPARATION OF SOLUBLE THROMBOMODULIN
- PREPARATION A CONCENTRATION ELEVEE DE THROMBOMODULINE SOLUBLE
- (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) **NISHIO, Fumihide** [JP/JP]; Mezonochiai 201, 126-1, Taro, Mishima-shi, Shizuoka 411-0804 (JP).
- (74) **FUJINO, Seiya et al.** / etc.; Mitsuhamma 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/40, 9/14, 9/16, 9/20, 9/48, A61P 25/00, 25/04, 25/22, 29/00, 41/00, 43/00**
- (11) **WO 03/061688** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00350
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-11914 **21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • NOVEL ANALGESICS
- NOUVEAUX ANALGESIQUES
- (71) **NUCLEAR RECEPTOR LIGAND CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HARADA, Etsumori** [JP/JP]; 6-502, 251, Koyamacho kita 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-0941 (JP). **TAKEUCHI, Takashi** [JP/JP]; 212-5, Koyamacho minami 3-chome, Tottori-shi, Tottori 680-0945 (JP). **HAYASHIDA, Ken-ichiro** [JP/JP]; C-105, 385, Koyamacho kita 1-chome, Tottori-shi, Tottori 680-0941 (JP). **ANDO, Kunio** [JP/JP]; 1877-26, Shimosakunobe, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0033 (JP). **SHIMIZU, Hirohiko** [JP/JP]; 1086-133, Daiba, Mishima-shi, Shizuoka 411-0803 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio et al.** / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/48, A61L 29/16, 33/16, A61P 7/00**
- (11) **WO 03/061689** (13) A1
- (21) PCT/US02/01396
- (22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • THROMBIN DERIVED PEPTIDES FOR PROMOTING CARDIAC TISSUE REPAIR
- PEPTIDES DERIVES DE LA THROMBINE FAVORISANT LA REPARATION DU TISSU CARDIAQUE
- (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 38/55, 9/20**
- (11) **WO 03/061691** (13) A1
- (21) PCT/FR03/00200
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 0200790 **23 Jan/jan 2002 FR (23.01.2002)**
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS 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 38/48, A61L 27/12, 27/12, 27/38, 27/46, 27/50, C12N 5/06, 5/08, A61K 35/32, A61P 19/00**
- (11) **WO 03/061690** (13) A1
- (21) PCT/US02/01451
- (22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • STIMULATION OF BONE GROWTH AND CARTILAGE FORMATION WITH THROMBIN PEPTIDE DERIVATIVES
- STIMULATION DE LA CROISSANCE OSSEUSE ET DE LA FORMATION DU CARTILAGE AU MOYEN DE DERIVES PEPTIDIQUES DE LA THROMBINE
- (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). **CROWTHER, Roger, S.** [US/US]; 1118 Downing Circle, League City, TX 77573 (US). **SIMMONS, David, J.** [US/US]; 665 South Skinker Boulevard, #8D, St. Louis, MO 63105 (US). **YANG, Jinping** [CN/US]; 1414 Church Street, Galveston, TX 77550 (US). **REDIN, William, R.** [US/US]; 505 Old Bayou Drive, Dickinson, TX 77539 (US). **STIERNBERG, Janet** [US/US]; 4010 Oleander Drive, Paris, TX 75462-6695 (US). **BERGMANN, John** [US/US]; 4102 Avenue T 1/2, Galveston, TX 77550 (US).

- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ORODISPERSIBLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING PERINDOPRIL  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ORODISPERSIBLE DE PERINDOPRIL
- (71) LES LABORATOIRES SERVIER [FR/FR]; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WUTHRICH, Patrick [CH/FR]; 15, rue Marcelin Berthelot, F-45000 Orleans (FR). ROLLAND, Hervé [FR/FR]; 180, rue des Alisiers, F-45160 Olivet (FR). JULIEN, Marc [FR/FR]; 117, route de Marmain, F-45110 Sigloy (FR).
- (74) LES LABORATOIRES SERVIER; Direction Brevets, 12, place de La Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 39/39
- (11) WO 03/061692 (13) A2
- (21) PCT/CU03/00001
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) es (26) es
- (30) 2002-0019 24 Jan/jan 2002 CU (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • HEPATITIS B VIRUS SURFACE ANTIGEN AS A MUCOSAL IMMUNOSTIMULATOR AND THE RESULTING FORMULATIONS  
• ANTIGENE DE SURFACE DU VIRUS DE L'HEPATITE B SERVANT D'IMMUNOSTIMULATEUR DES MUQUEUSES ET FORMULATIONS OBTENUES
- (71) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA [CU/CU]; Departamento de Patentes, Ave. 31 entre 158 y 190, Cubanacán, Playa, 10600 Ciudad de La Habana (CU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AGUILAR RUBIDO, Julio, César [CU/CU]; Ave. 61 No. 7008 e/ 70 y 72 Guanajay, 32200 La Habana (CU). ALEMÁN ZALDÍVAR, Regis [CU/CU]; 77100708129, Calle 47 No 1122 e/ Ave 26 y Ulloa Nuevo Vedado, Plaza de la Revolución, 10600 Ciudad Habana (CU). LOBAINA MATO, Yadira [CU/CU]; Calle Palmer No. 12813 e/ Independencia y Boyeros, Reparto Martí, Municipio Cerro, 13400 C. Habana (CU). PAJÓN FEYT, Rolando [CU/CU]; Calle 150 No 24312 e/ 243 y 245 Municipio
- Bauta, 32400 La Habana (CU). MUZIO GONZÁLEZ, Verena, Lucila [CU/CU]; Calle 39 No 871 e/ 24 y 26 Nuevo Vedado, Plaza, 10600 Ciudad de La Habana (CU). GUILLÉN NIETO, Gerardo, Enrique [CU/CU]; Linea No. 6 e/ N y O piso 4 Vedado, Plaza, 10400 Ciudad de La Habana (CU). ALVAREZ OBREGÓN, Julio, César [CU/CU]; Calle 186 No 3115 e/ 31 y 33 Apto 11D Reparto Cubanacán, Playa, 10600 Ciudad de La Habana (CU). GARCÍA GONZÁLEZ, Daymir [CU/CU]; Ave 35 e/ 234 y 236 Edif 112 Apto 2 Reparto San Agustín, Municipio La Lisa, 13600 Ciudad de La Habana (CU). IGLESIAS PÉREZ, Enrique [CU/CU]; Edificio 25 Apto. 103 Reparto "Camilo Cienfuegos", Habana del Este, 11700 Ciudad de La Habana (CU). SARDIÑAS GARCÍA, Gretel [CU/CU]; Jorge No 18 e/ Espadero y Freyre D'Andrade, Reparto Sevillano, Municipio 10 de Octubre, 10500 Ciudad de La Habana (CU). HARDY RANDO, Eugenio [CU/CU]; Calle 184 No 3112 e/ 31 y 33 Apto. 37, Cubanacán, Playa, 10600 Ciudad de La Habana (CU). PENTÓN ARIAS, Eduardo [CU/CU]; Calle 31 No. 18207 e/ 182 y 184 Apto 49 Cubanacán, Playa, 10600 Ciudad de La Habana (CU). URQUIZA NOA., Dioslaida [CU/CU]; Calle 186 No 3115 Apto 11H e/ 31 y 33. Cubanacán, Playa, 10600 Ciudad de La Habana (CU).
- (74) VAZQUEZ CASTILLO, Mariela; Ave. 31 entre 158 y 190, Cubanacán, Playa., 10600 Ciudad de La Habana (CU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GAGN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 39/395, A23J 3/12, A23K 1/16
- (11) WO 03/061693 (13) A1
- (21) PCT/US01/49588
- (22) 28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • IMMUNOGEN ADHERENCE AND METHOD OF MAKING AND USING SAME  
• ADHERENCE D'IMMUNOGENES ET SA METHODE D'ELABORATION ET D'UTILISATION
- (71) CAMAS, INCORPORATED [US/US]; 260 West Derrynane Street, Lecenter, MN 56057 (US).
- (74) BARTZ, Richard, O.; 6750 France Avenue South, No. 350, Edina, MN 55435 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 39/395, C07K 16/28, 16/46
- (11) WO 03/061694 (13) A1
- (21) PCT/US02/14600
- (22) 10 May/mai 2002 (10.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/290,319 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • IMMUNOSUPPRESSION OF THE HUMORAL IMMUNE RESPONSE BY ANTI-CD20 ANTIBODIES  
• IMMUNOSUPPRESSION DE LA RE-PONSE IMMUNE HUMORALE PAR DES ANTICORPS ANTI-CD20
- (71) SEATTLE GENETICS, INC. [US/US]; 21823 30th Drive, S.E., Bothell, WA 98021 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SING, Amy, P. [US/US]; 2518 N.W. 95th Street, Seattle, WA 98117 (US). SIEGALL, Clay, B. [US/US]; 639 8th Avenue S., Edmonds, WA 98020 (US).
- (74) ANTLER, Adriane, M. et al. / etc.; Pennic & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS 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 39/395, C07K 16/40, 16/28
- (11) WO 03/061695 (13) A1
- (21) PCT/US03/01607
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,861 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHODS OF REGULATING CYTOKINE RECEPTOR SIGNALING  
• PROCEDES DE REGULATION DE LA SIGNALISATION PAR LE RECEPTEUR DE LA CYTOKINE
- (71) AMGEN INC. [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) PENNINGER, Josef [AT/CA]; 35 Playter Boulevard, Toronto, Ontario M4K 2W1 (CA).

(74) MERKEL, William, K.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 41/00

(11) WO 03/061696 (13) A2

(21) PCT/US03/02303

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,460 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PHOTODYNAMIC THERAPY

• SYSTEMES ET PROCÉDES POUR UNE THERAPIE PHOTODYNAMIQUE

(63) US 60/351,460 (CIP) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)

(71) LIGHT SCIENCES CORPORATION [US/US]; 34931 SE Douglas Street, Snoqualmie, WA 98065 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, James [US/US]; 2011 - 87th Place NE, Clyde Hill, WA 98004-2415 (US). CHRISTOPHERSEN, Julene [US/US]; 20914 NE 19th Place, Sammamish, WA 98074 (US). YEO, Nick [GB/GB]; 37 Crabtree Lane, Great Brookham, Surrey KT23 7PJ (GB). HEACOCK, Greg [US/US]; 314 N.E. Nevada Street, Cammas, WA 98607 (US).

(74) SEIDMAN, Stephanie, L. et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 7th Floor, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122-1246 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 45/00, 39/395, 48/00, A61P 35/00, 43/00, C12N 15/12, C12Q 1/68

(11) WO 03/061697 (13) A1

(21) PCT/JP02/13642

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-398165 27 Dec/déc 2001 JP (27.12.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PREVENTIVES/REMEDIES FOR CANCER

• AGENTS PREVENTIFS/REMEDES CONTRE LE CANCER

(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) HIKICHI, Yuichi [JP/JP]; Shareru Tsukuba Matsushiro 1-504, 21-2, Matsushiro 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). KATSUYAMA, Ryosuke [JP/JP]; Takeda Matsushiro Residence 309, 12-1, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). KAKOI, Yuichi [JP/JP]; 10-6, Tokodai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). NISHIZAWA, Satoshi [JP/JP]; Takeda Matsushiro Residence 301, 12-1, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP).

(74) KOBAYASHI, Hiroshi et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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, 31/196, 31/381, C07C 229/50, 255/54, C07D 333/16, A61P 25/18, 43/00

(11) WO 03/061698 (13) A1

(21) PCT/JP02/13693

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-395797 27 Dec/déc 2001 JP (27.12.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • 6-FLUOROBICYCLO[3.1.0]HEXANE DERIVATIVES  
• DERIVES DE 6-FLUOROBICYCLO[3.1.0]HEXANE

(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) NAKAZATO, Atsuro [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). CHAKI, Shigeyuki [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). SAKAGAMI, Kazunari [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). DEAN, Ryoko [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). OHTA, Hiroshi [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). HIROTA, Shiho [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). YASUHARA, Akito [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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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, 47/04, 47/08, A61P 11/02, 11/06, 17/00, 27/14, 37/08, 43/00 // C07D 405/12

(11) WO 03/061699 (13) A1

(21) PCT/JP02/13806

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) ja (26) ja

- (30) 2001-396981 27 Dec/déc 2001 JP  
(27.12.2001)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • REMEDIES FOR ALLERGIC DISEASES  
• REMEDES POUR AFFECTIONS ALLERGIQUES
- (71) JAPAN TOBACCO, INC. [JP/JP]; 2-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) IWAMURA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco, Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (JP). UEDA, Yoshifumi [JP/JP]; c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco, Inc., 1-1, Murasaki-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125 (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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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  
(11) WO 03/061701 (13) A2  
(21) PCT/US03/01754  
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/352,115 24 Jan/jan 2002 US  
(24.01.2002)  
(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD OF TREATING HEMORRHAGIC SHOCK OR SYSTEMIC INFLAMMATORY RESPONSE SYNDROME  
• METHODE DE TRAITEMENT D'UN CHOC HEMORRAGIQUE OU DU SYNDROME DE REPONSE INFLAMMATOIRE SYSTEMIQUE
- (71) WYETH [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US).
- (72) HARRIS, Heather, Anne; 210 Pine Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). HENDERSON, Ruth, Ann; 1414 Conway Drive, Swarthmore, PA 19081 (US).
- (74) MILOWSKY, Arnold, S.; WYETH, Patent law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 45/00, 31/09, A61P 13/12  
(11) WO 03/061700 (13) A1  
(21) PCT/JP03/00675  
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-17474 25 Jan/jan 2002 JP  
(25.01.2002)  
(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • REMEDIES FOR CHRONIC KIDNEY DISEASES  
• MEDICAMENTS SERVANT AU TRAITEMENT DE NEPHROPATHIES CHRONIQUES
- (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) MIYATA, Noriyuki [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). OKUYAMA, Shigeru [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP). TAKAHASHI, Teisuke [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- (74) SATORI, Soichi et al. / etc.; TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD. Intellectual Property Division, 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-8633 (JP).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K 45/06, A61P 37/00  
(11) WO 03/061702 (13) A1  
(21) PCT/IB03/00607  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/056,608 23 Jan/jan 2002 US  
(23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • STATINS (HMG-COA REDUCTASE INHIBITORS) AS A NOVEL TYPE OF IMMUNOMODULATOR, IMMUNOSUPPRESSOR AND ANTI-INFLAMMATORY AGENT
- STATINES (INHIBITEURS DE HMG-COA REDUCTASE) CONSTITUANT UN NOUVEAU TYPE D'AGENT IMMUNOMODULATEUR, IMMUNOSUPPRESSEUR ET ANTI-INFLAMMATOIRE
- (63) US 10/056,608 (CIP)  
23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)
- (71) NOVIMMUNE S.A. [CH/CH]; 64, avenue de la Roseraie, CH-1211 Genève 4 (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MACH, François [CH/CH]; 24, chemin Petrey, CH-1222 Vésénaz (CH).
- (74) DESAIX, Anne; Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 45/06, A61P 37/00  
(11) WO 03/061703 (13) A1  
(21) PCT/IB03/00646  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/056,608 23 Jan/jan 2002 US  
(23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHODS FOR TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS WITH STATINS  
• METHODES DE TRAITEMENT DE LA SCLEROSE EN PLAQUES PAR ADMINISTRATION DE STATINES
- (63) US 10/056,608 (CON)  
23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)
- (71) NOVIMMUNE, S.A. [CH/CH]; 64, Av. de la Roseraie, CH-1211 Genève (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MACH, François [CH/CH]; 24, Chemin Petrey, CH-1222 Vésénaz (CH).
- (74) ERNEST GUTMANN - YVES PLESSERAUD S.A.; 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE



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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 45/06, A61P 31/04

(11) WO 03/061704 (13) A2

(21) PCT/US03/00037

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,058 23 Jan/jan 2002 US  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • COMBINATION THERAPY FOR THE  
TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS

• TRAITEMENT COMBINE D'INFECTIONS  
BACTERIENNES

(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) NEEDLEMAN, Philip [US/US]; 326  
New Salem Drive, Creve Coeur, MO 63141  
(US). HAFKIN, Barry [US/US]; 126 Avalon  
Lake Road, Danbury, CT 06910 (US).

(74) YANG, Lucy, X.; Global Intellectual Prop-  
erty, Pharmacia & Upjohn Company, 301  
Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 47/00, A23K 1/165, 1/17

(11) WO 03/061705 (13) A1

(21) PCT/US03/01914

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/054,093 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)

(30) 10/264,886 4 Oct/oct 2002 US  
(04.10.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • WEIGHT MANAGEMENT SYSTEM  
FOR OBESE ANIMALS

• SYSTEME DE GESTION DU POIDS  
S'APPLIQUANT A DES MAMMI-  
FERES OBESES

(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) BIERER, Tiffany, L. [US/US]; 2582  
Associated Road, #9, Fullerton, CA 98235

(US). CHOW, Claudia [DE/DE]; Grobe-  
strasse 59, Verden (DE). BUI, Linh, M.  
[US/US]; 12244 Via Santa Marta, Sylmar,  
CA 91342 (US). WILSON, Michael, J.  
[US/US]; 11382 Drysdale Lane, Rossmoor,  
CA 90720 (US).

(74) ACOSTA, Melissa, W. et al. / etc.; Ful-  
bright & Jaworski, L.L.P., 1301 McKinney,  
Suite 5100, Houston, TX 77010-3095 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI 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, A23K 1/165, 1/17

(11) WO 03/061706 (13) A1

(21) PCT/US03/02110

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/054,093 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A WEIGHT MANAGEMENT SYSTEM  
FOR OBESE ANIMALS

• SYSTEME DE GESTION DU POIDS  
CONÇU POUR DES ANIMAUX  
OBESES

(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) BUI, Linh, M. [US/US]; 12244 Via  
Santa Marta, Sylmar, CA 91342 (US).  
BIERER, Tiffany, L. [US/US]; 2582 Asso-  
ciated Road #9, Fullerton, CA 98235 (US).  
WILSON, Michael, J. [US/US]; 11382  
Drysdale Lane, Rossmoor, CA 90720 (US).

(74) ACOSTA, Melissa, W. et al. / etc.; Ful-  
bright & Jaworski L.L.P., 1301 McKinney,  
Suite 5100, Houston, TX 77010-3095 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 47/02, 47/14, 7/42

(11) WO 03/061707 (13) A1

(21) PCT/FR03/00158

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00727 22 Jan/jan 2002 FR  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DERMATOLOGICAL WATER-RESIS-  
TANT COMPOSITIONS WITH SUN  
SCREENS AND METHOD FOR PRO-  
DUCTION AND USE OF SUCH COM-  
POSITIONS

• COMPOSITIONS DERMATOLO-  
GIQUES, RESISTANCES A L'EAU,  
AVEC FILTRES SOLAIRES, PROCEDE  
DE FABRICATION ET UTILISATIONS  
DE CES COMPOSITIONS

(71) ELLIPSE PHARMACEUTICALS  
[FR/FR]; 4, allée du Doyen Georges Brus,  
F-33600 Pessac (FR).

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

(72, 75) LACAZE, Catherine [FR/FR]; 13, rue  
du Colonel Bordes, F-33510 Andernos (FR).  
CUART, Sylvie [FR/FR]; 20, rue Neuve,  
F-33600 Pessac (FR). TERRASSIN, Lau-  
rent [FR/FR]; 30, rue du Béarn, F-33700  
Mérignac (FR).

(74) POUCHUCQ, Bernard; Aquinov, 12, rue  
Condorcet, F-33150 Cenon (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la  
désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61K 47/10, 39/235, 9/00

(11) WO 03/061708 (13) A1

(21) PCT/US03/01055

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,222 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • STABILIZED FORMULATIONS OF  
ADENOVIRUS

• FORMULATIONS STABILISEES  
D'ADENOVIRUS

(71) SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Mullerstrasse 178, 13342, Berlin  
(DE).

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

(72, 75) PUNGOR, Erno [US/US]; 250 Caste-  
nada Drive, Millbrae, CA 94030 (US).

(74) ZELANO, Anthony, J. et al. / etc.;  
MILLEN, WHITE, ZELANO & BRANI-  
GAN, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1,  
2200 Clarendon Boulevard, Suite 1400, Ar-  
lington, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 47/48

(11) WO 03/061709 (13) A1

(21) PCT/GB02/00199

(22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A METHOD FOR PREPARING RESINATES

• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE RESINATES

(71) ADVANCED PHYTONICS LIMITED [GB/GB]; Olway Works, Healey Road, Osett WF5 8LT (GB).

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

(72, 75) BELLAMY, Simon, Andrew [GB/GB]; c/o Rohm & Haas, Lennig House, 2 Masons Avenue, Croydon, Surrey CR9 3NB (GB). HUGHES, Lyn [GB/GB]; c/o Rohm & Haas, Lennig House, 2 Masons Avenue, Croydon, Surrey CR9 3NB (GB). NICOLA, Mazin [GB/GB]; 6 St Michael's Road, Worthing, West Sussex BN11 4SD (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 HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61K 48/00, 38/17, 45/00, A61P 35/00, 43/00

(11) WO 03/061710 (13) A1

(21) PCT/JP03/00605

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-17486 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • AGENT CONTROLLING THE APOPTOSIS INDUCTION BY p73

• AGENT RÉGULATEUR L'INDUCTION DE L'APOPTOSE PAR P73

(71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC. [JP/JP]; 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP). CHIBA-PRE-FECTURE [JP/JP]; 1-1, Ichiba-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-8667 (JP).

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

(72, 75) NAKAGAWARA, Akira [JP/JP]; c/o Chiba Cancer Center Research Institute, 666-2, Nitona-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0801 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Ginza First Bldg., 10-6, Ginza 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 49/00

(11) WO 03/061711 (13) A2

(21) PCT/US03/01346

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,844 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CHROMOPHORE PROBES FOR OPTICAL IMAGING

• SONDRES CHROMOPHORES POUR IMAGERIE OPTIQUE

(71) VISEN MEDICAL, INC. [US/US]; 2 Gill Street, Suite F, Woburn, MA 01801 (US).

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

(72, 75) MADDEN, Karen, N. [US/US]; 62 Belcher Drive, Sudbury, MA 01776 (US).

POSS, Kirtland, G. [US/US]; 64 Woodside Road, Winchester, MA 01890 (US).

(74) BROOK, David, E. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 49/14, C07K 14/00, C12Q 1/68

(11) WO 03/061712 (13) A1

(21) PCT/EP03/00609

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02001506.1 22 Jan/jan 2002 EP (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DIAGNOSTIC CONJUGATE USEFUL FOR INTRACELLULAR IMAGING AND FOR DIFFERENTIATING BETWEEN TUMOR- AND NON-TUMOR CELLS

• CONJUGUE DIAGNOSTIC POUR IMAGERIE INTRACELLULAIRE ET DIFFÉRENTIATION ENTRE CELLULES TUMORALES ET NON TUMORALES

(71) DEUTSCHES KREBS-FORSCHUNGSZENTRUM

STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) BRAUN, Klaus [DE/DE]; Bruchhausen 1B, 69207 Sandhausen (DE).

DEBUS, Jürgen [DE/DE]; Kreuzstrasse 12, 76698 Stettfeld (DE).

JENNE, Jürgen [DE/DE]; Seckenheimer Strasse 98, 68239 Mannheim (DE).

HECKL, Stefan [DE/DE]; Steubenstrasse 28, 69120 Heidelberg (DE).

PIPKORN, Rüdiger [DE/DE]; Adolf-Rausch-Straße 3, 69124 Heidelberg (DE).

RASTERT, Ralf [DE/DE]; Kaisergässlein 1, 74821 Mosbach (DE).

WALDECK, Waldemar [DE/DE]; Tilsiter Strasse 49, 69514 Laudenbach (DE).

BRAUN, Isabell [DE/DE]; Höhenweg 13, 35091 Cölbe-Bürgeln (DE).

(74) SCHÜSSLER, Andrea; Kanzlei Huber und Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 007/40, 007/48, 031/192, A61P 17/16

(11) WO 03/061713 (13) A1

(21) PCT/IB03/00611

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,957 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(30) 10/310,824 6 Dec/déc 2002 US (06.12.2002)

- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • NSAID-CONTAINING TOPICAL FORMULATIONS THAT DEMONSTRATE CHEMOPREVENTIVE ACTIVITY
- FORMULATIONS TOPIQUES CONTENANT DES ANTI-INFLAMMATOIRES NON STEROIDIENS (AINS) QUI PRESENTENT UNE ACTIVITE CHIMIO-PREVENTIVE
- (71, 72) EVANS, Allan [AU/AU]; 10 Gordon Terrace, Rosslyn Park, South Australia 5072 (AU). McKINNON, Ross [AU/AU]; 12 Crossing Road, Aberfoyle Park, South Australia 5159 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61L
- (11) WO 03/061714 (13) A2
- (21) PCT/US03/02151
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,352 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • MEDIATED ELECTROCHEMICAL OXIDATION OF DESTRUCTION OF SHARPS
- PROCEDE DE DESTRUCTION D'ARTICLES POINTUS PAR OXYDATION ELECTROCHIMIQUE NEGOCIEE
- (71) THE C & M GROUP, LLC [US/US]; 8225 Madrillon Estates Drive, Vienna, VA 22182 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CARSON, Roger, W. [US/US]; 8225 Madrillon Estates Drive, Vienna, VA 22182 (US). BREMER, Bruce, W. [US/US]; 18300 Feathertree Way, Apartment 304, Montgomery Village, MD 20886-6318 (US).
- (74) WRAY, James, C. et al. / etc.; 1493 Chain Bridge Road, Suite 300, McLean, VA 22101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61L 9/03, 9/02, A01M 1/20
- (11) WO 03/061716 (13) A1
- (21) PCT/US03/02158
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,388 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR POSITIONING A WICK MATERIAL IN A VAPOR-DISPENSING DEVICE
- PROCEDE ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT D'UNE MATIERE FORMANT MECHE DANS UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE VAPEUR
- (71) THE DIAL CORPORATION [US/US]; 15501 North Dial Boulevard, Scottsdale, AZ 85260 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TRIPLETT, Carl [US/US]; 9202 East Pershing Avenue, Scottsdale, AZ 85260 (US). HE, Mengtao, Pete [US/US]; 10814 East Palm Ridge Drive, Scottsdale, AZ 85259 (US). WOLPERT, Christopher, J. [US/US]; 6411 East Jean Drive, Scottsdale, AZ 85254 (US). STATHAKIS, Christopher, J. [US/US]; 11642 North 91st Way, Scottsdale, AZ 85260 (US). PARK, Debra [US/US]; 2916 East Lockwood Street, Mesa, AZ 85213 (US).
- (74) BOYD, Damon, L.; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61L 9/20, F24C 15/20
- (11) WO 03/061717 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00122
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,179 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ULTRAVIOLET LAMP VENTILATION APPARATUS AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE VENTILATION A LAMPES A U.V.
- (71) VENT MASTER (EUROPE) LIMITED [GB/GB]; Trident Close, Medway City Estate, Rochester, Kent ME2 4ER (GB).
- (72) GIBSON, Philip, George; One Orwell Spike, King Hill, West Malling, Kent ME19 4PB (GB). HOBBS, Jeremy, David; 160 Bridgetown Road, Stratford Upon Avon, Warwickshire CV37 7JA (GB).
- (74) FRANK B. DEHN & CO.; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL

PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61L 15/38, 27/54, 29/16, 31/16, 33/00, C12N 11/00

(11) WO 03/061718 (13) A2

(21) PCT/US03/02020

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,596 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MEDICAL ARTICLES HAVING ENZY-MATIC SURFACES FOR LOCALIZED THERAPY

• ARTICLES MEDICAUX A SURFACES ENZYMATIQUES POUR TRAITEMENT LOCALISE

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

(72) SHEPARD, Douglas, C.; 82 Stems Avenue, Mansfield, MA 02048 (US).

(74) BONHAM, David, B.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61L 15/58, A61K 9/70, C09J 7/00, C08J 3/24, 7/00

(11) WO 03/061719 (13) A1

(21) PCT/JP03/00648

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-16796 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE MOLDINGS COMPRISING CROSSLINKED POLYMERS AS THE MAIN COMPONENT

• PROCESSUS DE PRODUCTION DE MOULAGES D'ADHESIF AUTOCOLLANT CONSTITUE DE POLYMERES RETICULES COMME COMPOSANT PRINCIPAL

(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) YASUKOCHI, Takashi [JP/JP]; c/o Hisamitsu Pharmaceutical, Co., Inc., Tsukuba Research, Laboratories, 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). YAMAGUCHI, Toshiro [JP/JP]; c/o Hisamitsu Pharmaceutical, Co., Inc., Tsukuba Research, Laboratories, 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). TATEISHI, Tetsuro [JP/JP]; c/o Hisamitsu Pharmaceutical, Co., Inc., Tsukuba Research, Laboratories, 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). HIGO, Naruhito [JP/JP]; c/o Hisamitsu Pharmaceutical, Co., Inc., Tsukuba Research, Laboratories, 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP).

(74) KUZUWA, Kiyoshi; Kuzuwa & Partners AOI Bldg., Honshio-cho 19, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61L 24/00, 15/58, 15/50, A61F 5/443

(11) WO 03/061720 (13) A1

(21) PCT/FR03/00225

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00835 23 Jan/jan 2002 FR (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ADHESIVE SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVATING OR DEACTIVATING SAID ADHESIVE

• SYSTEME ADHESIF ET PROCEDE D'ACTIVATION OU DESACTIVATION DE L'ADHESIVE

(71, 72) SOULIE-ZIAKOVIC, Corinne [FR/FR]; 40, rue Pascal, F-75013 Paris (FR). LEIBLER, Ludwik [FR/FR]; 29, avenue de Lamballe, F-75016 Paris (FR).

(74) VERCAEMER, Laurence et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> A61L 26/00, A61K 9/70, A01N 33/12

(11) WO 03/061721 (13) A1

(21) PCT/US02/38951

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/052,158 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FILM-FORMING COMPOSITIONS AND METHODS

• COMPOSITIONS FILMOGÈNES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) WANG, Danli; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). SCHOLZ, Matthew, T.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). ZHU, Dong-Wei; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). LU, Triet, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) LAMBERT, Nancy M. 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(t) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> A61L 27/00

(11) WO 03/061722 (13) A2

(21) PCT/US03/02595

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,747 23 Jan/jan 2002 US  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MEDICAL DEVICES EMPLOYING  
CHAIN EXTENDED POLYMERS  
• DISPOSITIFS MEDICAUX EM-  
PLOYANT DES POLYMERES A  
CHAINE ETENDUE

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

(72) WANG, Lixiao; 1205 Oakview Road, Long  
Lake, MN 55356 (US). LINDQUIST, Jef-  
frey; 8920 Zanzibar Lane, Maple Grove, MN  
55311 (US). NAO, Lee; 2816 81st Avenue  
North, Brooklyn Park, MN 55444 (US).

(74) STEINKRAUS, Walter; 6109 Blue Circle  
Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343  
(US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61L 29/04

(11) WO 03/061723 (13) A1

(21) PCT/US03/01178

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,585 23 Jan/jan 2002 US  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • BALLOONS MADE FROM LIQUID  
CRYSTAL POLYMER BLENDS  
• BALLONNETS CONSTITUES DE ME-  
LANGES DE CRISTAL LIQUIDE POLY-  
MERE

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

(72) WANG, Lixiao; 1205 Oakview Road, Long  
Lake, MN 55356 (US).

(74) RYAN-LINDQUIST, Lisa; VIDAS, AR-  
RETT & STEINKRAUS, 6109 Blue Cir-  
cle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN  
55343-9185 (US).

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

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

(11) WO 03/061724 (13) A2

(21) PCT/US03/01161

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,395 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CATHETER HAND-PIECE APPARA-  
TUS AND METHOD OF USING THE  
SAME

• DISPOSITIF DE MANIPULATION DE  
SONDE ET SON PROCEDE D'UTILI-  
SATION

(71) EVA CORPORATION [US/US]; c/o Hugh  
H. Trout, III, M.D., 8218 Wisconsin Avenue,  
Suite 204, Bethesda, MD 20814 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TANNER, Howard, M. [—/US]; 242 E.  
100 South, Logan, UT 84321 (US). TROUT,  
Haugh, H., III, M. D. [—/US]; 8218 Wis-  
consin Avenue, Suite 204, Bethesda, MD  
20814 (US). PATTERSON, Frank [—/US];  
Act Medical, 150 California Street, Newton,  
MA 02458 (US). DAHL, Terry, J. [—/US];  
EVA Corporation, 3635 San Pablo Lane,  
Santa Barbara, CA 93105 (US).

(74) COYNE, Patrick, J. et al. / etc.; Collier  
Shannon Scott, PLLC, 3050 K Street, N.W.,  
Suite 400, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI 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 03/061725 (13) A2

(21) PCT/US03/01223

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,834 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PRESSURE COMPENSATING IV  
FLOW CONTROL REGULATOR

• REGULATEUR DE DEBIT INTRAVEI-  
NEUX A COMPENSATION DE PRES-  
SION

(71, 72) SIMON, Michael, G. [US/US]; 7854  
Sitio Coco, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) NELSON, Gregory, J.; Nelson & Roediger,  
3333 E. Camelback Road, Suite 212, Phoenix,  
AZ 85018 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M

(11) WO 03/061726 (13) A2

(21) PCT/US03/01449

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,061 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)

(30) 60/351,191 25 Jan/jan 2002 US  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SUBSTANCE DELIVERY DEVICE

• DISPOSITIF DE D'ADMINISTRATION  
DE SUBSTANCE

(71) ENCAPSULATION SYSTEMS, INC.  
[US/US]; 1101 Sussex Boulevard, Broomall,  
PA 19008 (US).

(72) REDDING, Bruce, K., Jr.; 1 Kathryn Lane,  
Broomall, PA 19009 (US).

(74) HEIDELBERGER, Louis, M.; Reed Smith  
LLP, One Liberty Place, 1650 Market Street,  
Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI 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 03/061727 (13) A2

(21) PCT/US03/01473

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

- (25) en (26) en  
(30) 10/052,103 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • INTRAVENOUS OXYGENATOR HAVING AN IMPELLER  
• OXYGENATEUR INTRAVEINEUX COMPORTANT UN VENTILATEUR CENTRIFUGE
- (71) ALUNG TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 53 Hoodridge Drive, Pittsburgh, PA 15228-1801 (US).
- (72) HATTLER, Brack, G.; 5226 Westminster Place, Pittsburgh, PA 15232 (US).
- (74) PEREZ, Ronald, E. 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061728 (13) A2  
(21) PCT/US03/01596  
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,658 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ORAL ADMINISTRATION OF INTERFERON-TAU  
• ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE D'INTERFERONS-TAU
- (71) PEPGEN CORPORATION [US/US]; Suite B, 1255 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502 (US).
- (72) SOKAWA, Yoshihiro; Department of Biotechnology, Kyoto Institute of Technology, Kyoto 606 (JP). LIU, Chih-Ping; 1483 Sutter Street #1705, San Francisco, CA 94109 (US).
- (74) MOHR, Judy, M. et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- NL PT SE SI 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 03/061729 (13) A2  
(21) PCT/US03/01903  
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/351,383 24 Jan/jan 2002 US  
(24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • GUIDEWIRE REEL AND RELATED METHODS  
• BOBINE DE FIL-GUIDE ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (71) INCUMED, INC. [US/US]; 7429 ACC Blvd., Suite 107, Raleigh, NC 27617 (US).
- (72) ULLMAN, Joseph, M.; 17 White Rock Drive, Falmouth, ME 04105 (US). McDEVITT, Dennis, M.; 9116 Club Hill Drive, Raleigh, NC 27617 (US).
- (74) DANIEL, Ryan, D. et al. / etc.; P.O. Box 26618, Milwaukee, WI 53226 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M  
(11) WO 03/061730 (13) A2  
(21) PCT/US03/01959  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/055,714 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR REMOVING OBSTRUCTIONS FROM A BLOOD VESSEL  
• SYSTEMES, PROCEDES ET DISPOSITIFS DESTINES A EXTRAIRE DES OBSTRUCTIONS DANS UN VAISSEAU SANGUIN
- (71) CONCENTRIC MEDICAL, INC. [US/US]; 2585 Leghorn Street, Mountain View, CA 94043 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) SEPETKA, Ivan [US/US]; 346 Costello Court, Los Altos, CA 94024 (US). DIECK, Martin [US/US]; 21105 Hazelbrook Drive, Cupertino, CA 95014 (US). GIA, Son [US/US]; 5065 Bengal Drive, San Jose, CA 95111 (US). MILLER, John [US/US]; 603 Vera Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). PIERCE, Ryan [US/US]; 728 Calderon Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). ABOYTES, Maria [US/US]; 2249 Clarke Avenue, East Palo Alto, CA 94303 (US).
- 
- NGO, Tiffany, Tran [US/US]; 3010 Mount Clare Drive, San Jose, CA 95148 (US).
- (74) HOEKENDIJK, Jens, E.; P.O. Box 4787, Burlingame, CA 94011-4787 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61M  
(11) WO 03/061731 (13) A2  
(21) PCT/US03/02130  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/350,564 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)  
(30) 60/356,670 13 Feb/fév 2002 US  
(13.02.2002)  
(30) 60/370,602 5 Apr/avr 2002 US  
(05.04.2002)  
(30) 60/430,993 3 Dec/déc 2002 US  
(03.12.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHODS AND KITS FOR DELIVERING PHARMACEUTICAL AGENTS INTO THE CORONARY VASCULAR ADVENTITIA  
• PROCEDES ET KITS POUR AMENER DES AGENTS PHARMACEUTIQUES JUSQU'A L'ADVENTICE CORONAIRE VASCULAIRE
- (71) ENDOBIONICS, INC. [US/US]; 3077 Teagarden Street, San Leandro, CA 94577 (US).
- (72) SEWARD, Kirk, Patrick; 5289 Gilford Court, Dublin, CA 94568 (US). BARR, Lynn, Mateel; 1600 Shangri-La Court, Lafayette, CA 94549 (US). WILBER, Judith, Carol; 967 Hillcroft Circle, Oakland, CA 94610 (US). CAFFERATA, Robert; 4794 Hillsboro Circle, Santa Rosa, CA 95405 (US).
- (74) WONG, Craig, P. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061732 (13) A2  
 (21) PCT/US03/00952  
 (22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/052,766 18 Jan/jan 2002 US  
 (18.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • ANTIMICROBIAL URINE COLLEC-  
 TION SYSTEM AND METHODS OF  
 MANUFACTURING THE SAME  
 • SYSTEME DE COLLECTE D'URINE  
 ANTIMICROBIEN ET SES PROCEDES  
 DE FABRICATON  
 (71) C.R. BARD, Inc [US/US]; 8195 Industrial  
 Blvd., Covington, GA 30014 (US).  
 (72) BRACKEN, Ronald, L.; 1122 Brookfield  
 Drive, Conyers, GA 30013 (US). LAM-  
 BERT, James, M.; 1688 Brentwood Cross-  
 ing, Conyers, GA 30013 (US).  
 (74) ROSENTHAL, Lawrence et al. / etc.;  
 Stroock & Stroock & Lavan LLP, 180 Maiden  
 Lane, New York, NY 10038 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
 RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
 UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
 NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
 CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> A61M 1/16, 5/168, 5/145, 5/172, G01F  
 23/26  
 (11) WO 03/061733 (13) A1  
 (21) PCT/US02/40011  
 (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/054,487 22 Jan/jan 2002 US  
 (22.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • CAPACITANCE FLUID VOLUME  
 MEASUREMENT  
 • MESURE DE VOLUMES DE FLUIDE  
 ET DE LA CAPACITANCE  
 (71) BAXTER INTERNATIONAL INC.  
 [US/US]; One Baxter Parkway, DF3-3E,  
 Deerfield, IL 60015 (US).  
 (72) LAUMAN, Brian; 14128 Spoonbill Lane,  
 Clearwater, FL 33762 (US). HOPPING,  
 Pete; 17128 Bridlepath Court, Lutz, FL  
 33558 (US). KIENMAN, Rick; 14535  
 Weeping Elm Drive, Tampa, FL 33626  
 (US). DIN, Shahid; 4319 Radcliffe Drive,  
 Palm Harbor, FL 34685 (US). CHILDERS,  
 Robert; 8816 Bel Meadow Way, Trinity, FL  
 34655 (US).  
 (74) REAGEN, Joseph et al. / etc.; Baxter  
 Healthcare Corporation, One Baxter Park-  
 way, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
 RU SD SE SG 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 SI SK  
 TR).

- (51)<sup>7</sup> A61M 5/00, 27/00, A61C 19/04, 3/03,  
 1/08, 17/02, A61M 3/00, 1/00, A61B 17/32  
 (11) WO 03/061734 (13) A1  
 (21) PCT/EP03/00662  
 (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
 (25) de (26) de  
 (30) 102 02 378.6 23 Jan/jan 2002 DE  
 (23.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • DENTAL THERAPEUTIC DEVICE  
 • APPAREIL DE TRAITEMENT DEN-  
 TAIRE  
 (71) DÜRR DENTAL GMBH & CO. KG  
 [DE/DE]; Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bi-  
 etigheim-Bissingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*  
 (71, 72) HAHN, Rainer [DE/DE]; Schwab-  
 strasse 11, 72074 Tübingen (DE).  
 (72, 75) PRAGER, Ulrich [DE/DE]; Burgstrasse  
 50-1, 74232 Abstatt (DE).  
 (74) OSTERTAG, Ulrich et al. / etc.; Eibenweg  
 10, 70597 Stuttgart (DE).  
 (81) JP US.  
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
 FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI  
 SK TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> A61M 5/00, 5/32, 5/24  
 (11) WO 03/061735 (13) A1  
 (21) PCT/IB02/05351  
 (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0122/02 25 Jan/jan 2002 CH  
 (25.01.2002)  
 (30) 0148/02 29 Jan/jan 2002 CH  
 (29.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • HOUSING FOR RETRACTABLE NEED-  
 LE WITH MEANS FOR DISINFECT-  
 ING THE SKIN AT THE PUNCTURE  
 SITE  
 • BOITIER DESTINE A UNE AIGUILLE  
 RETRACTABLE ET COMPRENANT  
 UN MOYEN PERMETTANT DE DE-  
 SINFECTIONNER LA PEAU AU NIVEAU DU  
 POINT DE PONCTION  
 (71, 72) JEMEC, Michael [CH/CH]; Via  
 Rompeda, 14D, CH-6512 Giubiasco (CH).  
 (74) FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Del-  
 fina; Fiammenghi-Fiammenghi, Via San  
 Gottardo 15, CH-6900 Lugano (CH).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
 RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
 UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
 PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
 GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> A61M 5/145, 5/142  
 (11) WO 03/061736 (13) A1  
 (21) PCT/GB03/00198  
 (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0201689.7 25 Jan/jan 2002 GB  
 (25.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • MEDICAMENT NNJECTION DEVIVE  
 WITH AXIALLY DISPLACEABLE  
 LEAD SCREW  
 • DISPOSITIF D'INJECTION DE MEDI-  
 CAMENT AVEC VIS-MERE A DEPLA-  
 CEMENT AXIAL  
 (71) DCA DESIGN INTERNATIONAL LIM-  
 ITED [GB/GB]; 19 Church Street, Warwick  
 CV34 4AB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) VEASEY, Robert, Frederick [GB/GB];  
 35 Hitchman Road, Leamington Spa, War-  
 wickshire CV31 1QH (GB). HOLDGATE,  
 James, Alistair [GB/GB]; 12 Squirhill Place,  
 Leamington Spa, Warwickshire CV31 1FV  
 (GB).  
 (74) MOFFAT, John, Andrew et al. / etc.; Lewis  
 & Taylor, 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL  
 (GB).

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

- (51)<sup>7</sup> A61M 5/145, 5/315  
 (11) WO 03/061737 (13) A2  
 (21) PCT/GB03/00298  
 (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0201686.3 25 Jan/jan 2002 GB  
 (25.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING  
 TO A MEDICAMENT DELIVERY DE-  
 VICE  
 • PERFECTIONNEMENTS APPORTES  
 ET ASSOCIES A UN DISPOSITIF  
 D'ADMINISTRATION DE MEDICA-  
 MENT

(71) **DCA DESIGN INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 19 Church Street, Warwick CV34 4AB (GB).

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

(72, 75) **VEASEY, Robert, Frederick** [GB/GB]; 35 Hitchman Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 1QH (GB). **LANGLEY, Christopher, Nigel** [GB/GB]; 120 Leicester Lane, Leamington Spa, Warwickshire CV32 7HH (GB).

(74) **MOFFAT, John, Andrew** et al. / etc.; Lewis & Taylor, 5 the Quadrant, Coventry CV1 2EL (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/178**

(11) **WO 03/061738** (13) A1

(21) PCT/US02/36649

(22) **13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/056,831 **24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)**

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • **SURGICAL ACCESS DEVICE WITH FLOATING GEL SEAL**

• **DISPOSITIF D'ACCES CHIRURGICAL DOTE D'UNE CAPSULE GEL FLOT-TANTE**

(71) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION** [US/US]; 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).

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

(72, 75) **BRUSTAD, John, R.** [US/US]; 34056 Formosa Drive, Dana Point, CA 92629 (US).

(74) **MYERS, Richard, L.**; 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (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> **A61M 5/32**

(11) **WO 03/061739** (13) A1

(21) PCT/NL03/00031

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) nl (26) en

(30) 1019806 **21 Jan/jan 2002 NL (21.01.2002)**

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • **DEVICE FOR PROCESSING A HYPODERMIC SYRINGE AND HYPODERMIC NEEDLE CONNECTED THERETO**

• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UNE SERINGUE HYPODERMIQUE ET AIGUILLE HYPODERMIQUE RELIEE A LADITE SERINGUE**

(71, 72) **HARRIS, Allan, Glenn** [NL/NL]; Prof. Oudstraat 23, NL-5463 BE Veghel (NL).

(74) **VAN KAN, J. J. H.** et al. / etc.; Algemeen Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/44, F24H 1/12, H05B 3/00**

(11) **WO 03/061740** (13) A1

(21) PCT/US02/40028

(22) **13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/051,609 **17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)**

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • **MEDICAL FLUID HEATER USING RADIANT ENERGY**

• **RECHAUFFEUR DE LIQUIDE MEDICAL FAISANT INTERVENIR L'ENERGIE DE RAYONNEMENT**

(71) **BAXTER INTERNATIONAL INC.** [US/US]; One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **LAUMAN, Brian**; 14128 Spoonbill Lane, Clearwater, FL 33762 (US). **PARISH, John**; 1047 Iroquois Street, Clearwater, FL 33755 (US).

(74) **REAGAN, Joseph** et al. / etc.; Baxter Healthcare Corporation, One Baxter Parkway, DF3-3E, Deerfield, IL 60015 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 11/00**

(11) **WO 03/061741** (13) A1

(21) PCT/GB03/00210

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0201150.0 **18 Jan/jan 2002 GB (18.01.2002)**

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • **NEBULIZER METERING CHAMBER**

• **COMPARTIMENT DE DOSAGE POUR NEBULISEUR**

(71) **PROFILE DRUG DELIVERY LIMITED** [GB/GB]; Heath Place, Bognor Regis, West Sussex PO22 9SL (GB).

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

(72, 75) **DYCHE, Anthony** [GB/GB]; 19 Northney Road, Hayling Island, Hampshire PO11 0ND (GB). **DENYER, Jonathan, S., H.** [GB/GB]; Sunnyside, West Way, West Broyle, Chichester, West Sussex PO19 3PQ (GB).

(74) **WRIGHT, Howard, Hugh, Burnby** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061742** (13) A2

(21) PCT/EP03/00015

(22) **3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 02 940.7 **24 Jan/jan 2002 DE (24.01.2002)**

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • **HUMIDITY-TIGHT CARTRIDGE FOR A POWDER INHALER**

• **CARTOUCHE PROTEGEE CONTRE L'HUMIDITE POUR INHALATEUR DE PRODUIT PULVERULENT**

(71) **SOFOTEC GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Weismüllerstrasse 42, 60314 Frankfurt (DE).

(72) **GOEDE, Joachim**; Gleiwitzer-Str.23, 63457 Hanau (DE). **LANGE, Karl-Heinz**; Dobergstrasse 112, 32257 Bünde (DE). **HERDER, Martin**; Westring 31, 63110 Rodgau (DE). **EILBRACHT, Meike**; Ostendstrasse 27, 60314 Frankfurt (DE).

(81) AU BR BY CN CO GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LT LV MK MX NO NZ PH PL RO RU SG UA UZ YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 15/00**

(11) **WO 03/061743** (13) A1

(21) PCT/EP03/00598

(22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0201677.2 **25 Jan/jan 2002 GB (25.01.2002)**

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)



- (54) • MEDICAMENT DISPENSER  
• DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENT
- (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) **ANDERSON, Gregor, John, McLennan** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). **BONNEY, Stanley, George** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). **DAVIES, Michael, Birsha** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). **LINTELL, Daniel, Thomas, De Sausmarez** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). **WILSON, Alan, Anthony** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061744** (13) A1  
(21) PCT/EP03/00599  
(22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 0201677.2 **25 Jan/jan 2002 GB (25.01.2002)**  
(30) 0217199.9 **25 Jul/juil 2002 GB (25.07.2002)**  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • MEDICAMENT DISPENSER  
• DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENT
- (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) **BONNEY, Stanley, George** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (GB). **DAVIES, Michael, Birsha** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc, Park Road, Ware, Herts SG12 0DP (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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, 5/32**  
(11) **WO 03/061745** (13) A1  
(21) PCT/GB03/00128  
(22) **13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 0200961.1 **17 Jan/jan 2002 GB (17.01.2002)**  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • INHALER WITH PIERCING MECHANISM  
• INHALATEUR MUNI D'UN MECANISME DE PERÇAGE
- (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) **BRIANT, John, Philip** [GB/GB]; 17 Carisbrooke Road, Cambridge CB4 3LP (GB).
- (74) **ROBERTS, David, Leslie**; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK 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, 25/10**  
(11) **WO 03/061747** (13) A1  
(21) PCT/EP03/00105  
(22) **8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/351,128 **23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)**  
(30) 10/144,397 **13 May/mai 2002 US (13.05.2002)**  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • AN ENDOTRACHEAL TUBE WHICH PERMITS ACCURATE DETERMINATION OF MUCOSAL PRESSURE  
• TUBE ENDOTRACHEAL PERMETTANT UNE DETERMINATION PRECISE DE LA PRESSION
- (71, 72) **BRAIN, Archibald Ian Jeremy**, [GB/BE]; Chaussée de Bruxelles 569, Frasnes-lez-Gosselies, B-6210 Les Bons Villers (BE).
- (74) **WEST, Alan, H et al.** / etc.; R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London, Greater 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :  
(t) *for all designations / pour toutes les désignations*
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 15/02, 11/00**  
(11) **WO 03/061746** (13) A1  
(21) PCT/JP03/00712  
(22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-16572 **25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)**  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • INHALATOR  
• INHALATEUR
- (71) **MATSUSHITA ECOLOGY SYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 4017, Aza Shimonakata, Takaki-cho, Kasugai-shi, Aichi 486-8522 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAKAMURA, Takashi** [JP/JP]; 5-20-8, Honson, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0042 (JP). **SAKAMOTO, Kunji** [JP/JP]; 1-25-27, Kitayama, Hirakata-shi, Osaka 573-0171 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 16/20 // F16K 11/07**  
(11) **WO 03/061748** (13) A1  
(21) PCT/SE02/02337  
(22) **16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)**  
(25) sv (26) en  
(30) 0200129-5 **18 Jan/jan 2002 SE (18.01.2002)**  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • VENTILATOR ARRANGEMENT  
• SYSTEME DE VENTILATION PULMONAIRE

(71) ANEO AB [SE/SE]; Maskingatan 5, S-195 60 Märsta (SE).

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

(72, 75) ERIKSSON, Nils, Olof [SE/SE]; Gubängsvägen 54, S-Enskede 122 45 (SE).

(74) GROTH & CO KB et al. / etc.; Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61M 16/20

(11) WO 03/061749 (13) A2

(21) PCT/US03/01811

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,256 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SYSTEM FOR CONDITIONING EXPIRATORY MUSCLES FOR AN IMPROVED RESPIRATORY SYSTEM

• SYSTEME DE CONDITIONNEMENT DES MUSCLES A ACTIVITE EXPIRATOIRE POUR L'AMELIORATION DU SYSTEME RESPIRATOIRE

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

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

(72, 75) SAPIENZA, Christine, A. [US/US]; 10000 S.W. 52nd Avenue, Gainesville, FL 32608 (US). MARTIN, Antole, D. [US/US]; 2104 S.W. 112th Street, Gainesville, FL 32607 (US). DAVENPORT, Paul, Wesley [US/US]; 7728 S.W. 90th Lane, Gainesville, FL 32607 (US).

(74) SALIWANCHIK, David, R. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061750 (13) A1

(21) PCT/US03/00402

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/052,960 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CONFIGURATION AND METHOD FOR BONDING OF CATHETER ELEMENTS

• CONFIGURATION ET PROCEDE PERMETTANT L'ASSEMBLAGE DES ELEMENTS D'UN CATHETER

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

(72) GOODIN, Richard, L.; 12801 Harpers Street N.E., Blaine, MN 55449 (US). PRINDLE, Katherine, M.; 4537 Perry Avenue No., Robbinsdale, MN 55422 (US).

(74) URZEDOWSKI, James; Vidas, Arrett & Steinkraus, P.A., Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55311 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61M 25/01, 25/00, A61B 1/005

(11) WO 03/061751 (13) A1

(21) PCT/US02/32988

(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/349,390 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(30) 10/268,500 10 Oct/oct 2002 US (10.10.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • STEERABLE DILATATION SYSTEM AND DILATOR FOR STEPPED DILATATION

• SYSTEME DE DILATATION ORIENTABLE ET DILATATEUR PERMETTANT UNE DILATATION PROGRESSIVE

(63) US 10/268,500 (CON) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(71) SURGICAL ENDOSCOPY SYSTEMS, INC. [US/US]; 1150 Lake Hearn Drive., Suite 400, Atlanta, GA 30342 (US).

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

(72, 75) MASSEY, Joseph, B. [US/US]; 4295 Whitewater Creek Road, Atlanta, GA 30327 (US). SNOKE, Phillip, Jack [US/US]; 2785 Arden Road N.W., Atlanta, GA 30237 (US).

(74) WHITTLE, Jeffrey, S.; Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX 77208-1389 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); 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 25/01, 25/02, 25/04, 25/06, 25/08, 25/082, 25/085, 25/088

(11) WO 03/061752 (13) A1

(21) PCT/US03/02347

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,698 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CATHETER AND STYLET ASSEMBLY AND METHOD OF CATHETER INSERTION

• ENSEMBLE STYLET ET CATHETER ET PROCEDE D'INTRODUCTION DU CATHETER

(71, 72) QUINN, David, G. [US/US]; 21860 West Washington Street, Grayslake, IL 60030 (US).

(74) LIONE, Richard, G.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 37/00

(11) WO 03/061753 (13) A1

(21) PCT/IP03/00455

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-12143 **21 Jan/jan 2002** JP  
(21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ULTRASONIC PERCUTANEOUS PERMEATING DEVICE, ULTRASONIC PERCUTANEOUS PERMEATING KIT, AND ULTRASONIC PERCUTANEOUS PERMEATING METHOD  
• DISPOSITIF, NECESSAIRE ET PROCEDE DE DIFFUSION PERCUTANEE PAR ULTRASONS
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD. [JP/JP]; 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MATSUMURA, Yuko [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP). SATO, Yasuhiro [JP/JP]; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686 (JP).
- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 37/00, 5/00, 1/36
- (11) WO 03/061754 (13) A1
- (21) PCT/US03/01280
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/051,465 **18 Jan/jan 2002** US  
(18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • BLOOD FLOW REVERSING SYSTEM  
• SYSTEME D'INVERSEMENT DE FLUX SANGUIN
- (71) DSU MEDICAL CORPORATION [US/US]; 101 Convention Center Drive, Suite 850, Las Vegas, NV 89109 (US).
- (71, 72) SCHNELL, William, J. [US]; 11 Crane Road, Liberty, IL 60048 (US). UTTERBERG, David, S. [US]; 2033 First Avenue #3, Seattle, WA 98121 (US).
- (72) BELL, David; 160 Mallard Court, Grayslake, IL 60030 (US).
- (74) GARRETTSON, Ellis; Seyfarth Shaw, 55 East Monroe Street, Suite 4200, 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 PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61N
- (11) WO 03/061755 (13) A2
- (21) PCT/US03/01671
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/054,407 **22 Jan/jan 2002** US  
(22.01.2002)
- (30) 10/090,553 **4 Mar/mar 2002** US  
(04.03.2002)
- (30) 10/229,183 **26 Aug/août 2002** US  
(26.08.2002)
- (30) 10/242,969 **13 Sep/sep 2002** US  
(13.09.2002)
- (30) 10/260,247 **30 Sep/sep 2002** US  
(30.09.2002)
- (30) 10/273,738 **18 Oct/oct 2002** US  
(18.10.2002)
- (30) 10/303,264 **25 Nov/nov 2002** US  
(25.11.2002)
- (30) 10/313,847 **7 Dec/déc 2002** US  
(07.12.2002)
- (30) 10/324,773 **18 Dec/déc 2002** US  
(18.12.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • NANOMAGNETICALLY SHIELDED SUBSTRATE  
• SUBSTRAT A BLINDAGE NANOMAGNETIQUE
- (71) NANOSSET, LLC [US/US]; 349 West Commercial Street, Suite 2490, East Rochester, NY 14445 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WANG, Xingwu [US/US]; 1886 East Drive, Wellsville, NY 14895 (US). HELFER, Jeffrey, L. [US/US]; 1153 Hidden Valley Trail, Webster, NY 14580 (US). MACDONALD, Stuart, G. [US/US]; 4663 East Lake Road, Pultneyville, NY 14538 (US). GREENWALD, Howard, J. [US/US]; 111 Hickory Ridge Road, Rochester, NY 14625 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61N 1/30
- (11) WO 03/061757 (13) A1
- (21) PCT/IP03/00412
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/15378 **24 Jan/jan 2002** JP  
(24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • TRANSDERMAL/TRANSMUCOSAL PREPARATIONS FOR ELECTROPORATION
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061756 (13) A2
- (21) PCT/US03/02211
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,875 **23 Jan/jan 2002** US  
(23.01.2002)
- (30) 60/351,827 **23 Jan/jan 2002** US  
(23.01.2002)
- (30) 60/410,603 **12 Sep/sep 2002** US  
(12.09.2002)
- (30) 60/411,401 **16 Sep/sep 2002** US  
(16.09.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • IMPLANTABLE THERMAL TREATMENT METHOD AND APPARATUS  
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT THERMO-IMPLANTABLE
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Office of the President, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DIEDERICH, Chris, J. [US/US]; 341 San Luis Way, Novato, CA 94945 (US). LOTZ, Jeffrey, C. [US/US]; 129 Castilian Way, San Mateo, CA 94402 (US). NAU, Will [US/US]; 8 Locksley Avenue, Apt. 9B, San Francisco, CA 94122 (US). BRADFORD, David, S. [US/US]; 9 Cloudview Road, Sausalito, CA 94965 (US). O'BANION, John, P. [US/US]; 4363 Hale Ranch Road, Fair Oaks, CA 95628 (US). PEACOCK, James, C, III [US/US]; 3317 Melendy Drive, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) O'BANION, John, P.; O'Banion & Ritchey LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-

• PREPARATIONS TRANSDERMIQUES/TRANSMUQUEUSES POUR ELECTROPORATION

(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) MORI, Kenji [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). TOKUMOTO, Seiji [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). HIGO, Naruhito [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). SATO, Shuji [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). SUGIBAYASHI, Kenji [JP/JP]; 14-46, Arayjuku-machi 1-chome, Kawagoe-shi, Saitama 350-1124 (JP).

(74) TANAKA, Kiyoshi et al. / etc.; Yebisu Garden Terrace Nibankan 709, 20-2, Yebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61N 1/30, 1/04

(11) WO 03/061758 (13) A1

(21) PCT/JP03/00601

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-15305 24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ELECTRODE STRUCTURE  
• STRUCTURE D'ELECTRODE

(71) HISAMITSU PHARMACEUTICAL CO., INC. [JP/JP]; 408, Tashirodaikanmachi, Tosu-shi, Saga 841-0017 (JP). KYODO PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 14-12, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8501 (JP).

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

(72, 75) MORI, Kenji [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). MAEDA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). NISHI,

Yoshihiro [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). ARIMOTO, Tetsuya [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). HIGO, Naruhito [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). SATO, Shuji [JP/JP]; c/o Tsukuba Laboratory of Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 25-11, Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856 (JP). OGAWA, Tatsuya [JP/JP]; c/o Kyodo Printing Co., Ltd., 14-12, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8501 (JP). TAKAHASHI, Saori [JP/JP]; c/o Kyodo Printing Co., Ltd., 14-12, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8501 (JP). FUCHITA, Yasushi [JP/JP]; c/o Kyodo Printing Co., Ltd., 14-12, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8501 (JP).

(74) TANAKA, Kiyoshi et al. / etc.; Yebisu Garden Terrace Nibankan 709, 20-2, Yebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013 (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61N 1/365

(11) WO 03/061759 (13) A1

(21) PCT/US03/01714

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/053,762 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR DETECTION AND TREATMENT OF SYNCOPÉ  
• PROCÉDES ET APPAREIL DE DETECTION ET DE TRAITEMENT DE LA SYNCOPÉ

(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) SCHULER, Andreas; N34 W21349 Circle Ridge Road, Pewaukee, WI 53072 (US). SAHAKIAN, Alav, V.; 1872 Kiest, Northbrook, IL 60062 (US). MARKOWITZ, Toby, H.; 1670 Ridgewood Lane South, Roseville, MN 55113 (US). ERICKSON, Mark, K.; 9208 Victoria Court, Brooklyn Park, MN 55443 (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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(51)<sup>7</sup> A61N 1/368

(11) WO 03/061760 (13) A1

(21) PCT/SE02/01722

(22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 0200121-2 17 Jan/jan 2002 SE (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A DUAL CHAMBER PACING SYSTEM WITH A MODE SWITCH

• SYSTEME DE STIMULATION CARDIAQUE DOUBLE CHAMBRE COMPORTANT UN SELECTEUR DE MODE

(71) ST. JUDE MEDICAL AB [SE/SE]; S-175 84 Järfälla (SE).

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

(72, 75) NORÉN, Kjell [SE/SE]; Karolinagatan 10a, S-171 58 Solna (SE).

(74) ST. JUDE MEDICAL AB; Patent Department, S-175 84 Järfälla (SE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> A61N 1/372

(11) WO 03/061761 (13) A1

(21) PCT/AU03/00044

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0069 21 Jan/jan 2002 AU (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A MULTI-PURPOSE FES SYSTEM  
• SYSTEME POLYVALENT D'ELECTROSTIMULATION FONCTIONNELLE

(71) NEOPRAXIS PTY LTD [AU/AU]; 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).

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

(72, 75) DUNCAN, Michael [AU/AU]; C/- 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU). BRUINSMA, Ian [AU/AU]; C/- 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU). MILIJASEVIC, Zoran [AU/AU]; C/- 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU). BARRISKILL, Andrew [AU/AU]; C/- 14 Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).

(74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain, NSW 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61N 1/375, 1/372, 1/08
- (11) WO 03/061762 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00043
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 0068 21 Jan/jan 2002 AU  
(21.01.2002)
- (30) PS 0070 21 Jan/jan 2002 AU  
(21.01.2002)
- (30) PS 0071 21 Jan/jan 2002 AU  
(21.01.2002)
- (30) PS 0072 21 Jan/jan 2002 AU  
(21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • A FES STIMULATOR  
• STIMULATEUR POUR STIMULATION  
ELECTRIQUE FONCTIONNELLE
- (71) NEOPRAXIS PTY LTD [AU/AU]; 14 Mars  
Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DUNCAN, Michael [AU/AU]; C/-14  
Mars Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).  
BRUINSMA, Ian [AU/AU]; C/-14 Mars  
Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU). MIL-  
IJASEVIC, Zoran [AU/AU]; C/-14 Mars  
Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU). BAR-  
RISKILL, Andrew [AU/AU]; C/-14 Mars  
Road, Lane Cove, NSW 2066 (AU).
- (74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Bal-  
main, NSW 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61N 5/10
- (11) WO 03/061763 (13) A1
- (21) PCT/US03/01987
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,809 25 Jan/jan 2002 US  
(25.01.2002)
- (30) 10/133,048 26 Apr/avr 2002 US  
(26.04.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • CONTROLLER FOR ARRAY OF  
MINIATURE RADIATION SOURCES  
• UNITE DE CONTROLE POUR RESEAU  
DE SOURCES DE RAYONNEMENT MI-  
NIATURISEES
- (71) PHOTOELECTRON CORPORATION  
[US/US]; 9 Executive Park Drive, North  
Billerica, MA 01862-1318 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) THOMSON, Euan [GB/US]; 292 Beat-  
rice Street, Mountain View, CA 94040 (US).  
DINSMORE, Mark [US/US]; 85 Horsepond  
Road, Sudbury, MA 01776 (US).
- (74) LAPPIN, Mark, G.; McDermott, Will &  
Emery, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61N 7/00
- (11) WO 03/061764 (13) A1
- (21) PCT/IE03/00005
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/055,764 25 Jan/jan 2002 US  
(25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR  
SUBSTANTIALLY STATIONARY  
TRANSDUCER THERAPEUTIC UL-  
TRASOUND TREATMENT  
• APPAREIL ET PROCEDE POUR UL-  
TRASONOTHERAPIE PAR TRANS-  
DUCTEUR SENSIBLEMENT STA-  
TIONNAIRE
- (71) MCKEOWN, Yvonne, Mary [IE/IE];  
c/o Maclachlan & Donaldson, 47 Merrion  
Square, Dublin 2 (IE).  
*(only for / seulement pour TJ)*
- (71, 72) DORHOLT, Gregory, F. [US/US]; 9416  
E. 117th Street S., Bixby, OK 74008 (US).  
COFFEY, Kenneth, W. [US/US]; 134 East  
18th Street, Unit C, Tulsa, OK 74119 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf TJ)*
- (74) MACLACHLAN & DONALDSON; 47  
Merrion Square, Dublin 2 (IE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> A61P 9/10, 29/00, A61K 39/395
- (11) WO 03/061765 (13) A1
- (21) PCT/US02/01694
- (22) 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD OF PROPHYLAXIS  
AGAINST LARGE MYOCARDIAL  
INFARCTIONS  
• METHODE PROPHYLACTIQUE  
CONTRE DES INFARCTUS DU MYO-  
CARDE ETENDUS
- (71) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.  
[US/US]; 352 Knottter Drive, Cheshire, CT  
06410 (US).
- (72) BELL, Leonard; 59 Tumblebrook Road,  
Woodbridge, CT 06525 (US).
- (74) FARBER, Mark; Alexion Pharmaceuticals,  
Inc., 352 Knottter Drive, Cheshire, CT 06410  
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN 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) 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> A61P 17/08, 17/10, A61K 31/23, 31/225,  
7/48
- (11) WO 03/061766 (13) A1
- (21) PCT/IT02/00791
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) BS2001A000111 20 Dec/déc 2001 IT  
(20.12.2001)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • COMPOSITION BASED ON ETYLLI-  
NOLEATE AND TRIETHYLCITRATE  
FOR THE TREATMENT OF SEBOR-  
RHEA AND ACNE  
• COMPOSITION A BASE DE LINO-  
LEATE D'ETHYLE ET DE CITRATE  
DE TRIETHYLE DESTINEE AU TRAI-  
TEMENT DE LA SEBORRHEE ET DE  
L'ACNE
- (71) GENERAL TOPICS S.R.L. [IT/IT]; Via  
Lungolago Zanardelli 32, I-25087 Salo (Bres-  
cia) (IT).
- (72) DE PAOLI AMBROSI, Gianfranco; Via  
Cure del lino 32, 25087 Salo (Brescia) (IT).
- (74) SANGIACOMO, Fulvia; Biesse S.R.L.,  
Corso Matteotti, 42, I-25122 Brescia (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61P 31/04, 31/10, 11/00, A61K 31/43, 31/496, 31/4196, 31/137, 31/7048

(11) WO 03/061767 (13) A1

(21) PCT/AU03/00074

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0177 25 Jan/jan 2002 AU (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF ASTHMA AND RELATED DISORDERS

• TECHNIQUES ET COMPOSITIONS DESTINES AU TRAITEMENT DE L'ASTHME ET DE TROUBLES ASSOCIES

(71) ATOPIC PTY LTD [AU/AU]; Level 6, 2 Blich Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

(72, 75) BORODY, Thomas, Julius [AU/AU]; 144 Great North Road, Five Dock, NSW 2046 (AU).

(74) SPRUSON & FERGUSON; GPO 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61Q

(11) WO 03/061768 (13) A2

(21) PCT/FR03/00210

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00925 25 Jan/jan 2002 FR (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • USE OF A COMPOUND INACTIVATING THE KINASE A PROTEIN IN A COMPOSITION CONTAINING A COSMETICALLY ACCEPTABLE MEDIUM IN ORDER TO LIGHTEN THE SKIN

• UTILISATION D'UN COMPOSE INACTIVANT LA PROTEINE KINASE A DANS UNE COMPOSITION CONTENANT UN MILIEU COSMETIQUEMENT ACCEPTABLE, POUR ECLAIRCIR LA PEAU

(71) SOCIETE D'EXPLOITATION DE PRODUITS POUR LES INDUSTRIES CHIMIQUES (SEPPIC) [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

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

(72, 75) STOLTZ, Corinne [FR/FR]; 10, rue Paul Cézanne, F-94320 Thiais (FR). GARCIA, Christine [FR/FR]; 38, rue du Commandant Prat, F-81100 Castres (FR).

(74) CONAN, Philippe et al. / etc.; L'Air Liquide SA, 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> A62C 3/10, 35/58, 35/68

(11) WO 03/061769 (13) A1

(21) PCT/FI02/01060

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 20020001 2 Jan/jan 2002 FI (02.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FIRE EXTINGUISHING METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTINCTION D'INCENDIES

(71) MARIOFF CORPORATION OY [FI/FI]; P.O. Box 25, Hakamäenkuja 4, FIN-01511 Vantaa (FI).

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

(72, 75) SUNDHOLM, Göran [FI/FI]; Ilmari Kiannon kuja 3, FIN-04310 Tuusula (FI).

(74) HEINÄNEN OY; Annankatu 31-33 C, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A63B

(11) WO 03/061770 (13) A2

(21) PCT/US03/01951

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,532 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TEMPORARILY MARKING A POINT OF CONTACT

• PROCEDE ET APPAREIL DE MARQUAGE TEMPORAIRE D'UN POINT DE CONTACT

(71, 72) IGGULDEN, Jerry [US/US]; 10345 West Olympic Boulevard, Los Angeles, CA 90064 (US).

(74) HOOVER, George, W. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Blvd., Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B 5/20

(11) WO 03/061771 (13) A1

(21) PCT/KR02/00420

(22) 12 Mar/mar 2002 (12.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002/3292 21 Jan/jan 2002 KR (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • LIGHT EMITTING JUMP ROPE HAVING LINEAR LIGHT EMITTING MEMBER

• CORDE A SAUTER LUMINEUSE POSSEDANT UN ELEMENT LUMINESENT LINEAIRE

(71) BSTECH CO.,LTD. [KR/KR]; 3F, Taesung Bldg., #1530-2, Seocho-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-871 (KR).

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

(72, 75) LEE, Seungyoun [KR/KR]; Taeyoung APT, 103-1902, Dacheung-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-764 (KR). BYUN, Kyungseok [KR/KR]; #3406-1, Keumkwang-Dong, Jungweon-Gu, Seongnam 462-804 (KR). HAHM, Juhee [KR/KR]; #1474, Taelimkyeongdong APT, 102-404, Kayang-Dong, Kangseo-Gu, Seoul 157-751 (KR). SONG, Jaesoo [KR/KR]; #59, Hanyang APT, 9-715, Ssangmoon-Dong, Dobong-Gu, Seoul 132-741 (KR). Seo, Vincent [KR/KR]; #2148-1, Hanbit Villa, 5F, Eunhaeng-Dong, Jungweon-Gu, Seongnam 462-834 (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B 22/02, 24/00

(11) WO 03/061772 (13) A1

(21) PCT/IB03/00159

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) it (26) en

(30) BO2002A000041 24 Jan/jan 2002 IT (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • A TREADMILL EXERCISE MACHINE  
• TAPIS ROULANT D'EXERCICE

(71) TECHNOGYM S.P.A. [IT/IT]; Via G. Perticari, 20, I-47035 Gambettola (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALESSANDRI, Nerio [IT/IT]; Via Matteotti, 27, I-47020 Longiano (IT).

(74) LANZONI, Luciano; Bugnion S.p.A., Via Goito, 18, I-40126 Bologna (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 53/00, 53/02, 53/04, 53/06

(11) WO 03/061773 (13) A1

(21) PCT/US03/00030

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/053,797 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • GOLF CLUB WOODS WITH WOOD CLUB HEAD HAVING A SELECTABLE CENTER OF GRAVITY AND A SELECTABLE SHAFT

• CLUBS DE GOLF EN BOIS A TETE DE CLUB EN BOIS PRESENTANT UN CENTRE DE GRAVITE VARIABLE ET UN MANCHE VARIABLE

(71) MAX OUT GOLF LLC [US/US]; 20640 Ventura Blvd., Woodland Hills, CA 91364 (US).

(72) MYRHUM, Mark, C.; 5509 East Friess Drive, Scottsdale, AZ 95254 (US). VOGES, Mitchell, C.; 237 Rangely Court, Simi Valley, CA 93065 (US).

(74) GARMONG, Gregory, O.; P.O. Box 12460, Zephyr Cove, NV 89448 (US) et al. / etc.

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A63B 53/02

(11) WO 03/061774 (13) A1

(21) PCT/US02/13706

(22) 1 May/mai 2002 (01.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/052,090 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • GOLF CLUB  
• CLUB DE GOLF

(71, 72) EDEL, David [US/US]; 1400 Highway Avenue 101, Reedsport, OR 97467 (US).

(74) GONZALES, Ellen, M.; Kolisch Hartwell Dickinson McCormack & Heuser, 520 S.W. Yamhill Street, Suite 200, Portland, OR 97204 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B 55/00, A45F 3/02, 3/04

(11) WO 03/061775 (13) A1

(21) PCT/EP03/00366

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 02 716.1 24 Jan/jan 2002 DE (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • SHOULDER STRAP FOR A GOLF BAG  
• COURROIE D'EPAULE POUR SAC DE GOLF

(71) MS TRADE HANDELS-GMBH [DE/DE]; Innere Wiener Strasse 4, 81667 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURABE, Shoichi [JP/DE]; MS-Trade Handels-GmbH, Innere Wiener Strasse 4, 81667 München (DE). JUNGKIND, Roland [DE/DE]; Bärenalplstrasse 3, 82467 Garmisch-Partenkirchen (DE).

(74) ZUMSTEIN F AND KLINGSEISEN F.; Bräuhausstrasse 4, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 55/00, 55/04

(11) WO 03/061776 (13) A1

(21) PCT/US02/15000

(22) 8 May/mai 2002 (08.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/056,523 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • MODULAR STAND BAG FOR GOLF CLUBS  
• SAC VERTICAL MODULAIRE POUR CLUBS DE GOLF

(71, 72) HEROLD, Jeffrey [US/US]; 17811 Jamestown Lane, Huntington Beach, CA 92647 (US).

(81) AU CA JP KR MX NZ US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A63B 65/00

(11) WO 03/061777 (13) A1

(21) PCT/KR03/00142

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20-2002-0002449 25 Jan/jan 2002 KR (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • GRIP FOR CATCH BALL GAME  
• DISPOSITIF DE POIGNEE POUR JEU DE RECEPTION DE BALLE

(71) PARK, Seung-Man [KR/KR]; 642-8, Okgil-Dong, Sosa-Gu, Bucheon-Si, 422-080 Kyunggi-Do (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Woon [KR/KR]; Kuemkang Apt., Ga-303, 625-8, Simgok 1-Dong, Sosa-Gu, Bucheon-Si, 422-822 Kyunggi-Do (KR).

(74) KIM, Dong-Sup; KDS Patent Law Office, 10th Fl., Youeun Buildg., 464-3, Sang-Dong, Wonmi-Gu, Bucheon-Si, 420-817 Kyunggi-Do (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B 69/00

(11) WO 03/061778 (13) A1

(21) PCT/JP02/11082

(22) 25 Oct/oct 2002 (25.10.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-12105 21 Jan/jan 2002 JP  
(21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SIMULATOR FOR BALL PRACTICING HITTING

• SIMULATEUR PERMETTANT DE S'ENTRAÎNER A FRAPPER UNE BALLE

(71) YUGEN KAISHA MEGA HIT [JP/JP]; 8-22, Katsuyamaminami 4-chome, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-0021 (JP).

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

(72, 75) KAWABATA, Hideyuki [JP/JP]; 26-10, Kinshodai, Kawanishi-shi, Hyogo 666-0135 (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 HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A63B 69/12

(11) WO 03/061779 (13) A1

(21) PCT/US03/01960

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,304 23 Jan/jan 2002 US  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SYSTEM FOR MONITORING REPETITIVE MOVEMENT

• SYSTEME DE SURVEILLANCE DE MOUVEMENT REPETITIF

(71) AQUATECH FITNESS CORP. [US/US]; 17716 NE 9th Place, Bellevue, WA 98008 (US).

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

(72, 75) RONCALEZ, Pascal [FR/US]; 16825 N.E. 19th Place, Bellevue, WA 98008 (US). GENTIL, Stephane [FR/FR]; 18, rue Felix Faure, F-76600 Le Havre (FR). PETERSEN, Jay [US/US]; 6211 Sycamore Avenue N.W., Seattle, WA 98117 (US). SCHLEKEWEY,

Joel, D. [US/US]; 4902 - 30th Avenue S., Seattle, WA 98108-2115 (US). WOOD, Michael, A. [US/US]; 2828 - 168th Street S.E., Bothell, WA 98012 (US).

(74) TARLETON, E., Russell et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B 69/36

(11) WO 03/061780 (13) A1

(21) PCT/US03/02133

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,127 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • GOLF SWING TRAINING TEMPLATE

• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOUVEMENT DE GOLF

(71, 72) TOWNSEND, Marshall, O., II [US/US]; 3477 West Elm Creek Dr., Meridian, ID 83642 (US).

(74) GRAHAM, Lawrence, D.; Black Lowe & Graham, PLLC, 816 2nd Avenue, Seattle, WA 98121 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63B 71/00

(11) WO 03/061781 (13) A2

(21) PCT/US03/01924

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,246 23 Jan/jan 2002 US  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MOUTHGUARD ADORNED WITH NOVELTY TEETH

• PROTEGE-DENTS POURVU DE DENTS FANTAISIE

(71) BILLY-BOB TEETH, INC. [US/US]; Route 100, Hardin, IL 6247 (US).

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

(72, 75) JESSE, Jonah, White [US/US]; P.O. Box 389, Hardin, IL 62047 (US).

(74) LANCASTER, Robert, G.; Bryan Cave LLP, One Metropolitan Square, Suite 3600, St. Louis, MO 63102 (US).

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

(51)<sup>7</sup> A63B 71/04

(11) WO 03/061782 (13) A1

(21) PCT/US03/01615

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,126 24 Jan/jan 2002 US  
(24.01.2002)

(30) 10/335,758 31 Dec/déc 2002 US  
(31.12.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • LOTTERY SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE LOTERIE

(71) LOTTOWORLD, L.L.C. [US/US]; 5738 Hedgehaven Ct., Las Vegas, NV 89120 (US).

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

(72, 75) FULTON, Stanley, E. [US/US]; 5738 Hedgehaven Court, Las Vegas, NV 89120 (US).

(74) GREENE, Gary, A.; CAESAR, RIVISE, BERNSTEIN, COHEN & POKOTILOW, LTD., Seven Penn Center, 1635 Market Street, 12th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63C 5/044

(11) WO 03/061783 (13) A1

(21) PCT/AT03/00012

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) de (26) de

(30) A 98/2002 22 Jan/jan 2002 AT  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A STRUCTURED RUNNING SURFACE FOR GLIDING DEVICES AND A TEXTURED RUNNING SURFACE PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD



- PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UNE SURFACE DE CONTACT STRUCTUREE POUR DES DISPOSITIFS DE GLISSE ET SURFACE DE CONTACT STRUCTUREE PRODUITE SELON CE PROCEDE

(71) FISCHER GESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Fischerstrasse 8, A-4910 Ried im Innkreis (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STROI, Johann [AT/AT]; Langstrasse 96, A-4910 Neuhofen im Innkreis (AT).

(74) SONN & PARTNER PATENTANWÄLTE; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A63C 11/00, 11/02

(11) WO 03/061784 (13) A1

(21) PCT/AT03/00024

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) de (26) de

(30) GM 37/2002 24 Jan/jan 2002 AT (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DEVICE FOR STORING SKIS, SNOWBOARDS OR SIMILAR  
• DISPOSITIF DE RANGEMENT DE SKIS, DE SURFS DES NEIGES ET ANALOGUES

(71, 72) KÖCK, Roland [AT/AT]; Sonnberg 181, A-5521 NIEDERNFRITZ (AT).

(74) BABELUK, Michael; Mariahilfer Gürtel 39/17, A-1150 WIEN (AT).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A63C 11/22

(11) WO 03/061785 (13) A1

(21) PCT/FI03/00050

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20020140 25 Jan/jan 2002 FI (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • HANDGRIP FOR A SKIING, WALKING OR SKATING POLE, AND HANDSTRAP ATTACHED THERETO

• POIGNEE POUR BATON DE SKI, DE MARCHE OU DE SKATING, ET DRAGONNE FIXEE A CELLE-CI

(71) EXEL OYJ [FI/FI]; PL 29, FIN-52701 Mäntytarju (FI).

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

(72, 75) KANTANEVA, Marko [FI/FI]; Kapteeninkatu 3 A 9, FIN-15140 Lahti (FI).

(74) LEITZINGER OY; Tammasaarenkatu 1, FIN-00180 Helsinki (FI).

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

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

(51)<sup>7</sup> A63F 1/00, 9/20

(11) WO 03/061786 (13) A1

(21) PCT/US02/41215

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/051,440 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CARD GAME

• JEU DE CARTE

(71, 72) RUBIN, Marc, Weiland [US/US]; 6737 Hamilton-Middletown Road, Middletown, OH 45044 (US).

(74) WENTSLER, Stephen, S. et al. / etc.; Dinsmore & Shohl LLP, 1900 Chemed Center, 255 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A63F 1/12, 1/14

(11) WO 03/061787 (13) A1

(21) PCT/JP02/09450

(22) 13 Sep/sep 2002 (13.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/11082 21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • APPARATUS FOR SHUFFLING CARDS  
• APPAREIL DESTINE A BATTRE LES CARTES

(71) MATSUI GAMING MACHINE CO., LTD. [JP/JP]; 2-1-15, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP).

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

(72, 75) MATSUI, Takashi [JP/JP]; c/o Matsui Gaming Machine Co., Ltd., 2-1-15, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP). DE-TAKE, Joji [JP/JP]; c/o Matsui Gaming Machine Co., Ltd., 2-1-15, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP). TAKAHASHI, Yukio [JP/JP]; c/o Matsui Gaming Machine Co., Ltd., 2-1-15, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP). MASUDA, Noriko [JP/JP]; c/o Matsui Gaming Machine Co., Ltd., 2-1-15, Hiroo, Shibuya-ku, Tokyo 150-0012 (JP).

(74) MUGISHIMA, Takashi; Shiota Bldg. 3rd Floor, 1-5-4, Nihonbashi Kakigara-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-0014 (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> A63F 3/00

(11) WO 03/061788 (13) A1

(21) PCT/CA03/00073

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,558 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(30) 60/363,282 12 Mar/mar 2002 US (12.03.2002)

(30) 10/163,623 7 Jun/juin 2002 US (07.06.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MULTI PLAYER BET AUXILIARY GAME

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR JEU AUXILIAIRE DE PARIS A JOUEURS MULTIPLES

(71) B.C.D. MÉCANIQUE LTÉE [CA/CA]; 1840, 1è Rue, Bureau 102, St-Romuald, Québec G6W 5M6 (CA).

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

(71, 72) HUARD, Marcel [CA/CA]; 1459 Chemin du Fleuve, St-Romuald, Québec G6W 6Z6 (CA). BÉRUBÉ, Réal [CA/CA]; 909 rue Des Cormiers, St-Jean-Christophe, Québec G6Z 3B1 (CA). GAGNON, Martin, Benoît [CA/CA]; 8005 B rue Saint-Laurent, Lévis, Québec G6V 3W6 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A63F 3/00

(11) WO 03/061789 (13) A1

(21) PCT/GB02/03555

(22) 31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 0201371.2 22 Jan/jan 2002 GB (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • CARD GAMES  
• JEUX DE CARTES

(71) ARC PROMOTIONS UK LTD, [GB/GB]; 23 Queen Mary Avenue, Camberley, Surrey GU15 3BL (GB).

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

(72, 75) CHAPMAN, Anthony, R. [GB/GB]; 23 Queen Mary Avenue, Camberley, Surrey GU15 3BL (GB).

(74) HARMAN, Michael, Godfrey; M G Harman & Co., Holmwood, 37 Upper Park Road, Camberley, Surrey GU15 2EG (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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A63F 3/00

(11) WO 03/061790 (13) A1

(21) PCT/IL02/00061

(22) 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • THE STATE BREAKER GAME

- JEU DU CASSEUR DE COFFRES-FORTS

(71, 72) BANINO, David [IL/IL]; Harav Kuk St. 18, 42261 Netanya (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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/061791 (13) A1

(21) PCT/SG02/00010

(22) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • APPARATUS FOR PLAYING A GAME  
• APPAREIL DE JEU

(71) LEARNING BRAIN INTERNATIONAL PTE LTD. [SG/SG]; 46 East Coast Road, #06-03, Eastgate, Singapore 428766 (SG).

(72) LIM, Eng, Hiong, Clinton; Block 61 Marine Drive #12-78, Singapore 440061 (SG).

(74) MCCALLUM, Graeme, David; Lloyd Wise, Tanjung Pagar, P.O Box 636, 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 HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A63F 7/00

(11) WO 03/061792 (13) A2

(21) PCT/GB03/00137

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200889.4 16 Jan/jan 2002 GB (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • APPARATUS FOR PLAYING A BALL GAME

- APPAREIL PERMETTANT DE JOUER A UN JEU DE BALLE

(71, 72) MCKENZIE, Evy [GB/GB]; Flat 1/L, 63 St Vincent Street, Glasgow G3 8NQ (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A63F 9/12

(11) WO 03/061793 (13) A1

(21) PCT/KR02/00098

(22) 21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/40631 U 28 Dec/déc 2001 KR (28.12.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • SOCCER BALL FOR PUZZLE  
• BALLON DE FOOTBALL EN PUZZLE

(71) MODOOONE I B CO., LTD. [KR/KR]; 601, Sin Sung Bldg., 561-31 Sinsa-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-890 (KR).

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

(72, 75) BAE, Su-Won [KR/KR]; B-302, Chang Hwan Ju Tack, 7-ban, 25-tong, 841-30, Siheung-dong, Geuncheon-gu, Seoul 153-030 (KR).

(74) SONG, Han-Chun; H. Song & Associates Intellectual Property Law Firm, Namdo building, 2nd Floor, 823-24 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS 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> A63F 9/12

(11) WO 03/061794 (13) A1

(21) PCT/US03/02334

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,527 24 Jan/jan 2002 US  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • THREE DIMENSIONAL PUZZLE  
GAMES  
• JEUX DE PUZZLE TRIDIMENSION-  
NEL

(71) AA STUDIOS, INC [US/US]; 841 N. Kenter  
Avenue, Los Angeles, CA 90049 (US).

(72) PAVLOVITS, Ivan; 841 N. Kenter Avenue,  
Los Angeles, CA 90049 (US).

(74) KELLEY, Scott, W. et al. / etc.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A63F 9/24

(11) WO 03/061795 (13) A1

(21) PCT/US03/01702

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,316 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
SECONDARY GAME PLAYED IN  
CONJUNCTION WITH A PRIMARY  
GAME  
• PROCEDE ET APPAREIL RELATIFS  
A UN JEU SECONDAIRE SE JOUANT  
EN ASSOCIATION AVEC UN JEU PRI-  
MAIRE

(71) CASE VENTURE MANAGEMENT, LLC  
[US/US]; 380 W. Palatine Road, #5, Wheel-  
ing, IL 60091 (US).

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

(71, 72) THOMAS, Alfred [US/US]; 2385 W.  
Windmill #248, Las Vegas, NV 89123 (US).  
DEMAR, Lawrence, E. [US/US]; 1150  
Tower Road, Winnetka, IL 60093 (US).  
SLOMIANY, Scott, D. [US/US]; 24 Fall-  
stone Drive, Streamwood, IL 60107 (US).  
BROWN, Duncan, F. [US/US]; 1191 Hum-  
mingbird Lane, Grayslake, IL 60030 (US).

(74) BANIAK, Michael, H. et al. / etc.; Baniak  
Pine & Gannon, Suite 1200, 150 N. Wacker  
Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A63F 13/10

(11) WO 03/061796 (13) A1

(21) PCT/US02/09295

(22) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/053,977 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • GAMING APPARATUS WITH PLAYER  
TRACKING CAPABILITIES  
• MACHINE DE JEUX DOTEE DE FONC-  
TIONS DE SUIVI DES ACTIONS DES  
JOUEURS

(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno,  
NV 89511 (US).

(72) WOLF, Bryan; 11935 Kernite Street, Reno,  
NV 89506 (US). PAULSEN, Craig, A.;  
1350 Monte Vista Drive, Reno, Nevada  
89511 (US).

(74) ZIMMERMAN, Mark, C.; Marshall, Ger-  
stein & 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 CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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 31/00, B05B 1/04, 17/00

(11) WO 03/061797 (13) A1

(21) PCT/ES02/00548

(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)

(25) es (26) es

(30) P 200102573 21 Nov/nov 2001 ES  
(21.11.2001)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • INSTALLATION FOR ARTIFICIAL  
RAINBOW GENERATION AND OB-  
SERVATION OF SAME

• INSTALLATION DE GENERATION  
ARTIFICIELLE DE L'ARC-EN-CIEL ET  
D'OBSERVATION DE CELUI-CI

(71) CABRERA AREAL, Miguel [ES/ES]; C/  
Camelias, 6-8<sup>a</sup> A, E-36202 Vigo (ES).

(74) ASTIZ SUAREZ, José, Enrique; C/ Col-  
umela, 5, E-28001 Madrid (ES).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> A63H 3/12, 3/36, G09B 11/00

(11) WO 03/061798 (13) A1

(21) PCT/US02/29617

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/057,251 24 Jan/jan 2002 US  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • DOLL HAVING FACE STENCIL AND  
STAMP APPLIED FEATURES

• POUPEE FAISANT INTERVENIR UN  
POCHOIR FACIAL ET UN TAMPON

(71) MATTEL, INC. [US/US]; 333 Continental  
Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(72) YANG, Tina; 1036 E. Moreno Way, Placen-  
tia, CA 92870 (US).

(74) EKSTRAND, Roy, A.; Mattel, Inc., M/S  
M1-1518, 333 Continental Boulevard, El Se-  
gundo, CA 90245-5012 (US).

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

(84) EP (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> A63H 3/28

(11) WO 03/061799 (13) A1

(21) PCT/FR03/00133

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) fr (26) fr

- (30) 02/00668      **18 Jan/jan 2002**      FR  
(18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juיל 2003 (31.07.2003)
- (54) • TOY INTERACTING WITH THE ENVIRONMENT THEREOF
- JOUET INTERACTIF AVEC SON ENVIRONNEMENT
- (71) GROUPE BERCHET [FR/FR]; 31 Cours de Verdun, F-01100 OYONNAX (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERCHET, Jean-Louis [FR/FR]; 40 Rue Pierre Dupont, F-01100 OYONNAX (FR).
- (74) VUILLERMOZ, Bruno et al. / etc.; Cabinet LAURENT & CHARRAS, 20 Rue Louis Chirpaz, BP 32, F-69131 ECULLY (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A63H 30/04
- (11) WO 03/061800      (13) A1
- (21) PCT/JP03/00665
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en      (26) en
- (30) 2002-017705      25 Jan/jan 2002      JP  
(25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juיל 2003 (31.07.2003)
- (54) • REMOTE CONTROL TOY SYSTEM, AND CONTROLLER, MODEL AND ACCESSORY DEVICE TO BE USED IN THE SAME
- SYSTEME LUDIQUE A TELECOMMANDE, CONTROLEUR, MODELE ET DISPOSITIF ACCESSOIRE POUVANT ETRE UTILISES DANS LEDIT SYSTEME
- (71) KONAMI CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YAMAGUCHI, Takashi [JP/JP]; c/o KONAMI CORPORATION, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6330 (JP).
- (74) YAMAMOTO, Koji; c/o Tokyo Central Patent Firm, 4th Floor, Oak Buil, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01D
- (11) WO 03/061801      (13) A2
- (21) PCT/US03/01746
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en      (26) en
- (30) 60/350,605      22 Jan/jan 2002      US  
(22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juיל 2003 (31.07.2003)
- (54) • HOT-GAS PRESSURE-FILTER APPARATUS
- ENSEMBLE FILTRE SOUS PRESSION A GAZ CHAUD
- (71) BENESI, Steve, C. [US/US]; 611 McClay Road, Novato, CA 94947 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COSTELLOE, Patrick, J. [US/US]; 2742 Oak Road, Apt. 212, Walnut Creek, CA 94596 (US).
- (74) WASSON, George, W.; 3123 Indian Way, Lafayette, CA 94549 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> B01D 3/00, 3/14
- (11) WO 03/061802      (13) A1
- (21) PCT/NL03/00046
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en      (26) en
- (30) 02075326.5      25 Jan/jan 2002      EP  
(25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juיל 2003 (31.07.2003)
- (54) • HEAT INTEGRATED DISTILLATION COLUMN
- COLONNE DE DISTILLATION A INTEGRATION DE CHALEUR
- (71) TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT [NL/NL]; Julianalaan 134, NL-2628 BL Delft (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DE GRAAUW, Johannes [NL/NL]; Meervalsloot 18, NL-2724 BK Zoetermeer (NL). STEENBAKKER, Maarten, Jan [NL/NL]; Willem Schürmannstraat 5 A, NL-3031 RM Rotterdam (NL). DE RIJKE, Arie [NL/NL]; Kortenaerstraat 4, NL-2676 VG Maasdijk (NL). OLUIJC,
- Zarko [NL/NL]; Nobellaan 56, NL-2641 XV Pijnacker (NL). JANSENS, Pieter, Johannes [NL/NL]; Planciusdreef 65, NL-2661 RK Bergschenhoek (NL).
- (74) PRINS, A., W.; Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01D 11/04, C07C 67/307, 69/63, 49/167, 45/63, 235/84, 231/12, 69/716, C07D 471/04
- (11) WO 03/061803      (13) A1
- (21) PCT/EP03/00390
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) de      (26) de
- (30) 102 03 044.8      26 Jan/jan 2002      DE  
(26.01.2002)
- (43) 31 Jul/juיל 2003 (31.07.2003)
- (54) • EXTRACTION METHOD
- PROCEDE D'EXTRACTION
- (71) SOLVAY FLUOR UND DERIVATIVE GMBH [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRAUN, Max [DE/DE]; Varloh 8, 30900 Wedemark (DE). BROSCH, Carsten [DE/DE]; Freundallee 3b, 30173 Hannover (DE).
- (74) FISCHER, Reiner; Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B01D 15/00, B01J 39/04, 41/04, C07D 401/04
- (11) WO 03/061804      (13) A1
- (21) PCT/GB02/00201

- (22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PURIFICATION OF IMPURE MATERIALS USING NON-AQUEOUS SOLUTIONS  
• PURIFICATION DE MATERIAUX IMPURS AU MOYEN DE SOLVANTS NON AQUEUX
- (71) **ADVANCED PHYTONICS LIMITED** [GB/GB]; Olway Works, Healey Road, Ossett WF5 8LT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BELLAMY, Simon, Andrew** [GB/GB]; Rohm & Haas, Lennig House, 2 Masons Avenue, Croydon CR9 3NB (GB). **HUGHES, Lyn** [GB/GB]; Rohm & Haas, Lennig House, 2 Masons Avenue, Croydon, Surrey CR9 3NB (GB). **NICOLA, Mazin** [GB/GB]; 6 St Michael's Road, Worthing, West Sussex BN11 4SD (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/08, G01N 30/60**
- (11) **WO 03/061805** (13) A1
- (21) PCT/AU03/00049
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 0016 17 Jan/jan 2002 AU (17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SEALED INTEGRAL LIQUID CHROMATOGRAPHY SYSTEM  
• SYSTEME DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE MONOBLOC ETANCHE
- (71) **SGE INTERNATIONAL PTY LTD** [AU/AU]; 7 Argent Place, Ringwood, Victoria 3134 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAWES, Peter, Alexander** [AU/AU]; 53 Beauty Gully Road, Warrandyte, Victoria 3113 (AU). **DAWES, Ernest, Frederick** [AU/AU]; 2/60 Clarendon Street, East Melbourne, Victoria 3002 (AU).
- (74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; Level 43, 101 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 15/08**
- (11) **WO 03/061806** (13) A1
- (21) PCT/SE02/02430
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0104412-2 21 Dec/déc 2001 SE (21.12.2001)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • FLASH CHROMATOGRAPHIC SEPARATION PROCESS  
• PROCEDE DE SEPARATION CHROMATOGRAPHIQUE RAPIDE SUR COLONNE
- (71) **TRIKONEX AB** [SE/SE]; Ole Römers väg 12, S-223 70 Lund (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FEX, Tomas** [SE/SE]; Harpasset 1, S-226 52 Lund (SE). **OLSSON, Gunnar** [SE/SE]; Spårnöögatan 52, S-226 52 Lund (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 19/00, F16K 24/04, 31/18**
- (11) **WO 03/061807** (13) A1
- (21) PCT/SE03/00057
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0200156-8 21 Jan/jan 2002 SE (21.01.2002)
- (30) 0200551-0 26 Feb/fév 2002 SE (26.02.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • OIL DEAERATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE DEGAZAGE
- (71) **TIGERHOLM INNOVATION AB** [SE/SE]; Bryggavägen 113, S-178 31 Ekerö (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TIGERHOLM, Lars** [SE/SE]; Fyrverkarbacken 32, S-112 60 Stockholm (SE).
- (74) **ERIKSSON, Kjell**; Norrtälje Patentbyrå AB, P.O. Box 38, 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 SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 24/18, 29/05**
- (11) **WO 03/061808** (13) A1
- (21) PCT/US03/01929
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/056,277 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • FLUID RECEPTACLE AND FILTER SYSTEM  
• SYSTEME DE RECEPTACLE DE LIQUIDE ET DE FILTRE
- (71, 72) **LAMB, Douglas, R.** [US/US]; 3690 County Road 10, Bellefontaine, OH 43311 (US).
- (74) **MILLER, Courtney, J.**; 1650 Fifth Third Center, 21 East State Street, Columbus, OH 43215 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 53/14**
- (11) **WO 03/061809** (13) A1
- (21) PCT/US03/01730
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en

- (30) 10/054,006 **21 Jan/jan 2002** US  
(21.01.2002) • DISPOSITIF D'ECHANGES MAS-SIQUES
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PROCESS FOR REMOVING SULFUR COMPOUNDS BY ABSORPTION  
• PROCEDE POUR EVACUER DES COMPOSES SULFURES PAR ABSORPTION
- (71) CONOCO, INC. [—/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079-1175 (US).
- (72) BEUKE, Samuel, Henry; P.O. Box 5014, Sugarland, TX 77478-5014 (US). SADOK, Richard; 2409 Juanito Avenue, Ponca City, OK 74604 (US). KELLER, Alfred; 2 Sharon Place, Ponca City, OK 74604 (US).
- (74) LOCKLAR, Michael; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> B01D 61/08  
(11) WO 03/061811 (13) A2  
(21) PCT/FR03/00223  
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
(25) fr (26) fr  
(30) 02/00993 **24 Jan/jan 2002** FR  
(24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DEVICE FOR THE PURIFICATION AND THE CONTROL OF WATER BY REVERSE OSMOSIS  
• DISPOSITIF POUR LA PURIFICATION ET LA MAITRISE CONTROLEE DE L'EAU PAR OSMOSE INVERSE
- (71) DAUPHINOISE DES EAUX INDUSTRIELLES [FR/FR]; Z.A. Grand Planot, F-38290 LA VERPILLERE (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MONNET, Joël [FR/FR]; Le Pras, F-38440 ST ANNE S/GERBONDE (FR).
- (74) THIVILLIER, Patrick 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01D 53/18, 47/02  
(11) WO 03/061810 (13) A1  
(21) PCT/RU03/00027  
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)  
(25) ru (26) ru  
(30) 2002102924 **25 Jan/jan 2002** RU  
(25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • MASS-TRANSFER DEVICE
- (30) 102 02 594.0 **24 Jan/jan 2002** DE  
(24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • POLYOLEFIN MEMBRANE WITH AN INTEGRALLY ASYMMETRIC STRUCTURE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• MEMBRANE POLYOLEFINE PRESENTANT UNE STRUCTURE INTEGRALEMENT ASYMETRIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) MEMBRANA GMBH [DE/DE]; Oehder Strasse 28, 42289 Wuppertal (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KESSLER, Erich [DE/DE]; Breunbergstrasse 23, 64739 Höchst i. Odw. (DE). BATZILLA, Thomas [DE/DE]; Königsberger Strasse 16, 63927 Bürgstadt (DE). WECHS, Friedbert [DE/DE]; Bayernstrasse 26, 63939 Wörth (DE). WIESE, Frank [DE/DE]; Oehderstrasse 23 B, 42289 Wuppertal (DE).
- (74) FETT, Günter et al. / etc.; CPW GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01F 5/00  
(11) WO 03/061813 (13) A1  
(21) PCT/RU03/00022  
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
(25) ru (26) ru  
(30) 2002102414 **21 Jan/jan 2002** RU  
(21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • MULTICONE JET DEVICE  
• DISPOSITIF A JET MUNI DE CONES MULTIPLES
- (71, 72) EGOROV, Aleksandr Vasilievich [RU/RU]; ul. Pontekorvo B.M. 9-135, Dubna, Moskovskaya obl., 141980 (RU).
- (72, 75) GRYANKO, Ilya Jurievich [TJ/TJ]; ul. Dzhami, 8-1-35, Dushanbe, 734000 (TJ). TUMASOV, Petr Viktorovich [RU/RU]; Keramicheskij proezd., 51-2-73, Moscow, 127591 (RU).
- (74) SANDIGURSKY, Oleg Lvovich; a/ya 40, St.Petersburg, 191040 (RU).
- (81) AE AM AT AU AZ BG BR BY CA CH CN CO CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO SD SE SK TJ TM TN TR 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
- 
- (51)<sup>7</sup> B01D 67/00, 71/26, 69/02, 69/08, 53/22  
(11) WO 03/061812 (13) A2  
(21) PCT/EP03/00084  
(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)  
(25) de (26) de

GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B01F 5/04, 5/06, C02F 3/20, 7/00, 3/12, 3/26

(11) WO 03/061814 (13) A1

(21) PCT/CA02/00091

(22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DIFFUSER AND AN AERATION APPARATUS EQUIPPED WITH SUCH A DIFFUSER

• DIFFUSEUR ET APPAREIL D'AERATION EQUIPE D'UN TEL DIFFUSEUR

(71) SEAIR INC. [CA/CA]; 9554 Yellowhead Trail, Edmonton, Alberta T5G 0W4 (CA).

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

(72, 75) THOMAS, Paul, Anthony [CA/CA]; 11227 - 32 Avenue, Edmonton, Alberta T6A 2K4 (CA). KINASEWICH, Harold, Allen [CA/CA]; 10608 - 57 Street, Edmonton, Alberta T6A 2K4 (CA).

(74) THOMPSON, Douglas, B.; Thompson Lambert LLP, Suite 200, 10328 - 81 Avenue, Edmonton, Alberta T6E 1X2 (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 HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B01F 7/16, 15/00

(11) WO 03/061815 (13) A1

(21) PCT/EP03/00216

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 800.1 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002) DE

(30) 102 48 333.7 17 Oct/oct 2002 (17.10.2002) DE

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DYNAMIC MIXER

• MELANGEUR DYNAMIQUE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) SCHUCHARDT, Heinrich [DE/DE]; Ludwig-Girtler-Str. 3, 51373 Leverkusen

(DE). KOHLGRÜBER, Klemens [DE/DE]; Selbach 11, 51515 Kürten (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B01F 15/02, 11/02, 5/02

(11) WO 03/061816 (13) A1

(21) PCT/EP03/00558

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201400.9 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002) GB

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • APPARATUS AND PROCESS FOR PREPARING CRYSTALLINE PARTICLES

• APPAREIL ET PROCÉDE DE PRÉPARATION DE PARTICULES CRISTALLINES

(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) SINGH, Hardev [IN/GB]; Glaxo-SmithKline, Temple Hill, Dartford, Kent DA1 5AH (GB).

(74) GIDDINGS, Peter, John; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 13/14, D06M 23/12

(11) WO 03/061817 (13) A1

(21) PCT/EP03/00215

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 573.8 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002) DE

(30) 102 13 984.9 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002) DE

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • COAGULATES CONTAINING MICROCAPSULES

• COAGULATS CONTENANT DES MICROCAPSULES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) KOCH, Friedrich [DE/DE]; Morgen-graben 10, 51061 Köln (DE). PIERMATTEO, Ciro [IT/DE]; Höhenstr. 63, 51381 Leverkusen (DE).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> B01J 19/00, C11D 11/00, F01D 25/00, C23G 1/00

(11) WO 03/061818 (13) A1

(21) PCT/US02/00680

(22) 9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/781,085 12 Feb/fév 2001 (12.02.2001) US

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR MAKING CONTAMINANT LIBRARY, SCREENING METHOD AND ARRAY PLATE

• PROCÉDE D'ÉLABORATION D'UNE BIBLIOTHEQUE DE CONTAMINANTS, PROCÉDE DE CRIBLAGE ET PLAQUE DE JEU D'ÉCHANTILLONS

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; One River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) LAGRAFF, John, Robert; 2471 Rosendale Road, Niskayuna, NY 12309 (US). SUN,

- Xiao-Dong; 1938 San Luis Avenue, #3, Mountain View, CA 94043 (US). CARNAHAN, James, Claude; 737 St. David's Lane, Niskayuna, NY 12309 (US).
- (74) HARRINGTON, Mark, F. et al. / etc.; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432-3504 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> B01J 19/24
- (11) WO 03/061819 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00581
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 022.7 26 Jan/jan 2002 DE (26.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • REACTOR WITH SIEVE-LIKE BODIES AND METHOD FOR OPERATING SAID REACTOR
- REACTEUR COMPRENANT DES CORPS EN FORME DE CRIBLE ET SON PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT
- (71) FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH [DE/DE]; 52425 Jülich (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PASEL, Joachim [DE/DE]; Hansemannstrasse 50a, 52080 Aachen (DE). STALLING, Jan [DE/DE]; Am Hamjebusch 22, 26655 Westerstede (DE). PETERS, Ralf [DE/DE]; Heckenweg 14, 52080 Aachen (DE). MONTEL, Stephan [DE/DE]; Gerresheimer Landstrasse 130, 40627 Düsseldorf (DE). STOLTEN, Detlef [DE/DE]; Sperberweg 2, 52076 Aachen (DE).
- (74) GILLE HRABAL STRUCK NEIDLEIN PROP ROOS; Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf (DE).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01J 20/18, 20/30
- (11) WO 03/061820 (13) A2
- (21) PCT/US03/01863
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/054,041 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF MOLECULAR SIEVE ADSORBENT

- BLEND AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF
- PROCÉDE DE FABRICATION DE MÉLANGES ADSORBANTS DE TAMIS MOLECULAIRE
- (71) ZEOCHEM, LLC [US/US]; 1600 West Hill Street, PO Box 35940, Louisville, KY 40232 (US).
- (72) JAUSSAUD, Dave; 1600 West Hill Street, Louisville, KY 40232 (US). WESTON, Kerry; 1600 West Hill Street, Louisville, KY 40232 (US). PFENNINGER, Armin; Tiefenbrunnenweg 7, CH-8707 Uetikon (CH). KLEEB, Beat; Weissenstrasse 37, CH-8707 Uetikon (CH).
- (74) COX, Scott, R.; Lynch, Cox, Gilman & Mahan, PSC, 400 West Market, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declarations / Déclarations :

- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B01J 23/00, 37/02, B01D 53/94

- (11) WO 03/061821 (13) A1
- (21) PCT/BG02/00007
- (22) 28 May/mai 2002 (28.05.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 106344 24 Jan/jan 2002 BG (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • CU/CO SPINEL CONTAINING EXHAUST GAS CATALYST AND METHOD OF ITS PREPARATION
- CATALYSEUR DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT A SPINELLE CUIVRE/COBALTE (CU/CO), ET PROCÉDE D'ÉLABORATION CORRESPONDANT
- (71) SPES INTERNATIONAL LTD. [BG/BG]; ul. Greben planina, 13-6, 1421 Sofia (BG). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MEHANDJIEV, Dimitar Russev [BG/BG]; j.k."Mladost"bl.17, entr.B, app.121, 1184 Sofia (BG). DIMITROVA, Penka Goranova [BG/BG]; j.k."Hipo-druma"bl.144, entr.A, fl.7, app.18, 1612 Sofia (BG). TZOLOVSKY, Ilcho Alexandrov [BG/BG]; 68A, Maragidik str., 1505 Sofia (BG). RAEVSKY, Alexander Borisovich [RU/BG]; 42 Iabalkova gradina Str., Dragalevtsy, 1415 Sofia (BG).
- (81) AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU BR BY CA CH CN CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK EE (Utility

- model / modèle d'utilité) EE FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB HR HU ID IL IN IS JP KR KZ LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK TN TR UA US UZ VN YU 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).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AM AT AU BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE FI GB HR HU ID IL IN IS JP KR KZ LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TN TR UA UZ VN YU ZA EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AM AT AU BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE FI GB HR HU ID IL IN IS JP KR KZ LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TN TR UA UZ VN YU ZA EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B01J 31/00

- (11) WO 03/061822 (13) A2
- (21) PCT/US03/01574
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/053,847 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • STABILIZATION OF FLUOROPHOSPHITE-CONTAINING CATALYSTS
- STABILISATION DE CATALYSEURS CONTENANT DU FLUOROPHOSPHITE
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) PUCKETTE, Thomas, Allen; 306 Jamie Court, Longview, TX 75605 (US). TOLLESON, Ginette, Struck; 2007 Cumberland Drive, Longview, TX 75601 (US).
- (74) MIDDLEMAS, Eric, D.; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B01J 31/12, 37/16, C07C 6/04, 6/10

- (11) WO 03/061823 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00173
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0200709 21 Jan/jan 2002 FR (21.01.2002)



- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • A SUPPORTED METAL COMPOUND, PREPARATION OF THE COMPOUND AND USE OF THE COMPOUND AS A CATALYST
- COMPOSE METALLIQUE SUPPORTE, PREPARATION DE CE COMPOSE ET UTILISATION DUDIT COMPOSE EN TANT QUE CATALYSEUR
- (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) BASSET, Jean-Marie [FR/FR]; 18, chemin J.B. Gillard, F-69300 Caluire (FR). COPERET, Christophe [FR/FR]; 136, avenue Thiers, F-69006 Lyon (FR). MAUNDERS, Barry, Martin [GB/GB]; Woodlands, 5 Paddock Way, Woodham, Woking, Surrey GU21 5TB (GB). RATABOUL, Franck [FR/FR]; 20 Rue Jules Valles, F-69100 Villeurbanne (FR). SAGGIO, Guillaume [FR/FR]; 7 Allée de l'Alcanal, Les Hauts de Vaugrenier, F-06270 Villeneuve-Loubet (FR). SOULIVONG, Daravong [FR/FR]; 8 Rue Turbil, F-69003 Lyon (FR). TAOUFIK, Mostapha [FR/FR]; 29, avenue Maurice Ravel, F-69140 Rillieux-Le-Pape (FR). THIVOLLE-CAZAT, Jean [FR/FR]; 5, rue Gambetta, F-69270 Fontaine-sur-Saône (FR).
- (74) PREECE, Michael; BP International Limited, 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 IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> B01J 31/24, 31/18, 31/22, C07F 15/00, C07D 239/00, C07F 9/06, 9/6584, C07C 257/10, 279/04, 279/16, 29/145, C07B 53/00
- (11) WO 03/061824 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00825
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/057,826 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)
- (30) 10/153,421 21 May/mai 2002 US (21.05.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING NON-RACEMIC CHIRAL ALCOHOLS
- PROCEDE DE PREPARATION D'ALCOOLS CHIRAUX NON RACEMIQUES
- (71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TUCKER, Charles, Edward [US/US]; 2311 Daily Street, Superior, CO 80027 (US). JIANG, Qiongzong [CN/US]; 817 Devonshire Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) JACOBS, Monique, Sophie, Nicole; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01J 31/24, 31/18, C07F 15/00, C07C 29/145, C07B 53/00
- (11) WO 03/061825 (13) A1
- (21) PCT/NL02/00826
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/057,826 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)
- (30) 10/158,559 21 May/mai 2002 US (21.05.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING NON-RACEMIC CHIRAL ALCOHOLS
- PROCEDE DE PREPARATION D'ALCOOLS CHIRAUX NON RACEMIQUES
- (71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TUCKER, Charles, Edward [US/US]; 2311 Daily Street, Superior, CO 80027 (US). JIANG, Qiongzong [CN/US]; 817 Devonshire Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) JACOBS, Monique, Sophie, Nicole; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B01J 35/00
- (11) WO 03/061827 (13) A2
- (21) PCT/US02/31345
- (22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/005,524 3 Dec/déc 2001 US (03.12.2001)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SUPPORTED NANOPARTICLE CATALYST
- CATALYSEUR SUPPORTE DE NANOPARTICULES
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) MAO, Shane, S.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MAO, Guoping; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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> B01J 35/02, 35/06, 37/02, 21/06, B01D 53/86

(11) WO 03/061828 (13) A1

(21) PCT/JP02/07598

(22) 26 Jul/juil 2002 (26.07.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-011734 21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PHOTOCATALYTIC COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF

• MATERIAU COMPOSITE PHOTOCATALYTIQUE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(71) SUMITOMO TITANIUM CORPORATION [JP/JP]; 1, Higashihamacho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533 (JP).

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

(72, 75) SHIMOSAKI, Shinji [JP/JP]; c/o Sumitomo titanium Corporation, 1, Higashihamacho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533 (JP). OGASAWARA, Tadashi [JP/JP]; c/o Sumitomo titanium Corporation, 1, Higashihamacho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533 (JP). WATANABE, Munetoshi [JP/JP]; c/o Sumitomo titanium Corporation, 1, Higashihamacho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533 (JP). ODA, Kouji [JP/JP]; c/o Sumitomo titanium Corporation, 1, Higashihamacho, Amagasaki-shi, Hyogo

660-8533 (JP). NAGAOKA, Sadanobu [JP/JP]; c/o Sumitomo titanium Corporation, 1, Higashihamacho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533 (JP). MASAKI, Yasuhiro [JP/JP];

c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). YAO, Tadashi [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(74) HIROSE, Shoichi; Tozan Building, 4-2, Nihonbashi Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (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> B01J 37/02, C01B 21/02, C01C 1/00

(11) WO 03/061829 (13) A1

(21) PCT/GB02/05761

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0201378.7 22 Jan/jan 2002 GB (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A MICROSFEROIDAL CATALYST  
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR EN MICROSFERES

(71) BP CHEMICALS LIMITED [GB/GB]; Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA (GB). JOHNSON MATTHEY P.L.C. [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).

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

(72, 75) BAKER, Michael, James [GB/GB]; 14 Derwent Close, Feltham, Middlesex TW14 9QL (GB). JOHNSTON, Peter [AT/GB]; 16 Gresley Lodge, Old North Road, Royston, Hertfordshire SG8 5AG (GB). MURPHY, Dennis [GB/GB]; 4 Stone Cottages, Newmarket Road, Moulton, Newmarket, Suffolk CB8 8QN (GB).

(74) BROOKE, Caron; 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 IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B01L 3/00, 11/00, G01N 35/02, 35/00

(11) WO 03/061830 (13) A1

(21) PCT/CA03/00106

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,943 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MODULAR ROBOTIC SYSTEM FOR SAMPLE PROCESSING

• SYSTEME ROBOTIQUE MODULAIRE POUR TRAITEMENT D'ECHANTILLONS

(63) US 60/350,943 (CON) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)

(71) THERMO CRS LTD. [CA/CA]; 5344 John Lucas Drive, Burlington, Ontario L7L 6A6 (CA).

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

(72, 75) HAAS, Hansjoerg, Werner [CA/CA]; 270 Camborne Crescent, Burlington, Ontario L7N 2A5 (CA). JONES, Trevor, Gordon [CA/CA]; 1041 Butter Road West, Ancaster, Ontario L9G 3L1 (CA). HERTZ, Roger, Barry [CA/CA]; 5028 Penman Lane, Burlington, Ontario L7L 6J4 (CA). MC-CRACKIN, Daniel, Curtis [CA/CA]; 138 Darlington Drive, Hamilton, Ontario L9C 2M3 (CA). OUTHOUSE, Edgar, Allison [CA/CA]; 4 Woodfield Road, Toronto, Ontario M4L 2W3 (CA). HATHERLEY, Thomas, Ian [CA/CA]; 1197 Potter's Wheel Cres., Oakville, Ontario L6M 1J3 (CA). RIFF, Michael, Paul [CA/CA]; 2052 Courtland Dr., Apt. 406, Burlington, Ontario L7R 1R8 (CA). LOWE, Gregory, Earl [CA/CA]; 3848 Coachman Circle, Mississauga, Ontario L5M 6R4 (CA). KLINCK, Bradley, Kenneth [CA/CA]; 7 - 2097 Meadowbrook Road, Burlington, Ontario L7P 2A5 (CA). HUBER, Richard, Alexander [CA/CA]; 5 Captain Tenbrock Terrace, St. Catharines, Ontario L2W 1B2 (CA). WITTCHEEN, Jonathan, David [CA/CA]; 1205 - 5090 Pinedale Avenue, Burlington, Ontario L7L 5V8 (CA). PECK, Michael, Macalister [CA/CA]; 615 King Street West, Toronto, Ontario M5V 1M5 (CA).

(74) CHARI, Santosh, K. et al. / etc.; Box 48, Suite 4700, 66 Wellington St. W., Toronto, Ontario M5K 1E6 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> B01L 3/00

(11) WO 03/061831 (13) A2

(21) PCT/EP03/00742

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 892.3 25 Jan/jan 2002 DE (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • SAMPLING DEVICE AND METHOD FOR THE SIMULTANEOUS, QUANTIFIABLE DETERMINATION OF INFECTIOUS GERMS

• DISPOSITIF DE PRELEVEMENT D'ÉCHANTILLONS ET PROCÉDE DE DETERMINATION QUANTIFIABLE SIMULTANÉE DE GERMES INFECTIEUX

(71, 72) DORMANN, Jörg, Martin [DE/DE]; Ulmer Strasse 6/2, 89134 Blaustein (DE).

(72) GEIBEL, Margit-Ann; Herrlinger Strasse 10/3, 89134 Blaustein (DE). SCHU, Bernhard; 8A, ruelle Klop, F- 57520 Grossbiederstroff (FR).

(74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR; Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).

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

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

(11) WO 03/061832 (13) A1

(21) PCT/US03/01344

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,776 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • LOW VOLUME MICRO-PLATE AND VOLUME-LIMITING PLUGS

• MICROPLAQUE A FAIBLE VOLUME ET BOUCHONS DE LIMITATION DU VOLUME

(71) ROBBINS SCIENTIFIC CORPORATION [US/US]; 1250 Elko Drive, Sunnyvale, CA 94089-2213 (US).

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

(72, 75) AZARANI, Arezou [CA/US]; 732 Villa Center Way, San Jose, CA 95128 (US). WRIGHT, David, J. [US/US]; 1305 South Claremont Street, San Mateo, CA 94402 (US). CHRISTENSEN, Kenneth [US/US]; 3443 Princeton Way, Santa Clara, CA 95051 (US). COHEN, Jesse [US/US]; 4151-C El Camino Way, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) GUERNSEY, Larry, B.; IPLO Intellectual Property Law Offices, Suite 660, 1901 South Bascom Avenue, Campbell, CA 95008 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B02C 18/18, 18/00

(11) WO 03/061833 (13) A1

(21) PCT/EP02/12986

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) MI02A000117 23 Jan/jan 2002 IT (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • DISC FOR DISC ROTOR OF A SHREDDING APPARATUS

• DISQUE POUR ROTOR DE DISQUE D'UNE DECHIQUEUSE

(71) SATRINE SRL [IT/IT]; Via Baracca 2, I-20010 Arluno (IT).

(72, 75) ROTA, Fabio [IT/IT]; Via Giambellino 15, I-20146 Milan (IT).

(74) PETRUZZIELLO ALDO RACHELI & C. SPA; Viale San Michele des Carso, 4, I-20144 Milan (IT).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B03B 9/06

(11) WO 03/061834 (13) A1

(21) PCT/FR03/00131

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00622 18 Jan/jan 2002 FR (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • WASTE-SORTING CENTRE AND METHOD FOR PRODUCTION OF SAID CENTRE

• CENTRE DE TRI DE DECHETS ET PROCÉDE DE REALISATION D'UN TEL CENTRE

(71) D.P.M.T. [FR/FR]; 11 Rue de l'Oranger, F-69100 VILLEURBANNE (FR).

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

(72, 75) MAZANZANA, Marc [FR/FR]; 9 Montée de la Cure, F-38080 SAINT MARCEL BEL ACCUEIL (FR).

(74) VUILLERMOZ, Bruno et al. / etc.; Cabinet LAURENT & CHARRAS, 20 Rue Louis Chirpaz, BP 32, F-69131 ECULLY (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B03C 1/035

(11) WO 03/061835 (13) A1

(21) PCT/EP03/00694

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075267.1 23 Jan/jan 2002 EP (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • APPARATUS FOR RETAINING MAGNETIC PARTICLES WITHIN A FLOW-THROUGH CELL

• APPAREIL DE RETENUE DE PARTICULES MAGNETIQUES A L'INTERIEUR D'UNE CELLULE DE TRANSFERT

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE)

(71) ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).  
(only for / seulement pour DE)

(72, 75) RIDA, Amar [DZ/CH]; Av. de Floréal 38, CH-1008 Prilly (CH). GIJS, Martin [BE/CH]; Ch. de la Dôle 6, CH-1024 Ecublens (CH). ELSENHANS, Olivier [CH/CH]; Höhenweg 1, CH-5643 Sins (CH). SAVATIC, Goran [CH/CH]; Eichenstr. 22, CH-6015 Reussbühl (CH).

(74) VENTOCILLA, Abraham; Ventocilla Patent AG, Burgstrasse 8, CH-4107 Ettingen (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B03C 3/12, 3/06

(11) WO 03/061836 (13) A1

(21) PCT/US03/01140

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/052,892 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ELECTROSTATIC GAS PARTICLE PARTITIONER  
• SEPARATEUR ELECTROSTATIQUE DE PARTICULES DE GAZ

(71) RUPPRECHT & PATASHNICK COMPANY, INC. [US/US]; 25 Corporate Circle, Albany, NY 12203 (US).

(72) FISSAN, Heinrich; Narzissenweg 61, 47647 Kerken (DE). JORDAN, Frank; Millrather Weg 41, 40699 Erkrath (DE). KUHLBUSCH, Thomas; Neudorferstr. 131, 47057 Duisburg (DE).

(74) ROTHENBERG, Jeff et al. / etc.; Heslin Rothenberg Farley & Mesiti P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B03C 3/70

(11) WO 03/061837 (13) A1

(21) PCT/FR03/00239

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00893 24 Jan/jan 2002 FR (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR AVOIDING THE DEPOSITION OF SOOT ON THE INSULATING COMPONENTS OF AN ELECTROSTATIC FILTER  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR EMPÊCHER LE DÉPÔT DE SUE SUR LES PARTIES ISOLANTES D'UN FILTRE ÉLECTROSTATIQUE

(71) FAURECIA SYSTEMES D'ECHAPPEMENT [FR/FR]; 276 rue Louis Bleriot, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). RECYCL'AIR [FR/FR]; 111 Avenue Victor Hugo, F-75016 Paris (FR).

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

(72, 75) GARABEDIAN, Christian, Charles [FR/FR]; 28 rue d'Ecot, F-25420 Voujeaucourt (FR). VONARB, Régis [FR/FR]; 350 rue de Chèvre Mont, F-90400 Vezelais (FR). TEBOUL, Daniel [FR/FR]; 10 rue Benoit Malon, F-30100 Ales (FR).

(74) GRYNWALD, Albert; Cabinet GRYNWALD, 127 rue du Faubourg Poissonnière, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B04B 1/00

(11) WO 03/061838 (13) A1

(21) PCT/SE02/02401

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0200204-6 25 Jan/jan 2002 SE (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • AN APPARATUS FOR SIMULTANEOUS CLEANING OF A LIQUID AND A GAS  
• APPAREIL CONCU POUR NETTOYER SIMULTANEMENT UN LIQUIDE ET UN GAZ

(71) ALFA LAVAL CORPORATE AB [SE/SE]; Rudeboksvägen 3, S-221 00 Lund (SE).

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

(72, 75) FRANZÉN, Peter [SE/SE]; Måntorpsvägen 22, S-145 45 Tullinge (SE). LAGERSTEDT, Torgny [SE/SE]; Döbelngatan 89, S-113 52 Stockholm (SE).

(74) CLIVEMO, Ingemar; Alfa Laval Corporate AB, Hans Stahles väg, S-147 80 Tumba (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B05B 1/34

(11) WO 03/061839 (13) A1

(21) PCT/IB03/00188

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01116 25 Jan/jan 2002 FR (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ATOMISATION NOZZLE WITH REDUCED DIAMETER  
• BUSE DE PULVERISATION A DIAMETRE REDUIT

(71) VERBENA CORPORATION N.V. [NL/NL]; Emancipatie Boulevard 31, AN-Curacao (AN).

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

(72, 75) BICKART, Jean-René [CH/CH]; Crêt de Chouilly 19, CH-1242 Satigny (CH). MEYER, Pascal [FR/FR]; 28, route de Montesson, F-78110 Le Vesinet (FR). SONGBE, Jean-Pierre [BJ/FR]; 76, rue Paul Vaillant Couturier, F-77290 Mitry-Mory (FR). IMENEZ, Hervé [FR/FR]; 6, rue de l'Ermitage, F-80230 Saint Valery sur Somme (FR).

(74) PONCET, Jean-François; Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, Boîte postale 317, F-74008 Annecy Cedex (FR).

(81) AU BR CA JP US.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B05B 5/00, C23C 14/30

(11) WO 03/061840 (13) A1

(21) PCT/US03/00040

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,557 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD OF PULSED LASER ASSISTED SURFACE MODIFICATION

- PROCEDE DE MODIFICATION DE SURFACE ASSISTE PAR LASER PULSE
- (71, 72) TALTON, James, D., Ph., D. [US/US]; 1708 SW 35th Place, Gainesville, FL 32608 (US).
- (74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, LLP, 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B05B 5/08, A61K 9/28
- (11) WO 03/061841 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00224
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201036.1 17 Jan/jan 2002 GB (17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ELECTROSTATIC APPLICATION OF POWDER MATERIAL TO SOLID DOSAGE FORMS
- APPLICATION ELECTROSTATIQUE D'UN MATERIAU EN POUDRE SUR DES FORMES POSOLOGIQUES SOLIDES
- (71) PHOQUS PHARMACEUTICALS LIMITED [GB/GB]; 10 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4PQ (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WHITEMAN, Marshall [GB/GB]; 39 Cherry Orchard, Ditton, Kent ME20 6QS (GB). HALLETT, Martin, David [GB/GB]; 62 Park Avenue, Northfleet, Gravesend, Kent DA11 8DS (GB). FEATHER, David, Hoover [US/US]; 9899 Caminito Rogelio, San Diego, CA 92131 (US). NELSON, Douglas, Howard [US/US]; 1849 Pasco del Lago Vista, Carlsbad, CA 92083 (US). GAZZA, Jack, Michael [US/US]; 12043 Pathos Lane, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) BARDO, Julian, Eason et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B05B 7/02
- (11) WO 03/061842 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00344
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-9528 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SPRAY GUN WITH PRESSURE DISPLAY
- PISTOLET DE PULVERISATION A AFFICHAGE DE LA PRESSION
- (71) ANEST IWATA CORPORATION [JP/JP]; 3176, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MATSUMOTO, Takuya [JP/JP]; c/o Anest Iwata Corporation, 3176, Shinyoshida-cho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8501 (JP).
- (74) SOMEYA, Shinichi; Terada Bldg. 603, 29-6, Shinbashi 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) AU CA CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB HU IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> B05B 11/00, B65D 83/16
- (11) WO 03/061843 (13) A1
- (21) PCT/FR02/03957
- (22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/00766 22 Jan/jan 2002 FR (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ATOMISATION DEVICE WITH LATERAL ACTUATION
- DISPOSITIF DE PULVERISATION A ACTIONNEMENT LATERAL
- (71) VALOIS SAS [FR/FR]; B.P. G, Le Prieuré, F-27110 Le Neubourg (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STRADELLA, Fabio [IT/IT]; P.zza Schiaffino 6/2, I-16032 Camogli (IT). STRADELLA, Giuseppe [IT/IT]; P.zza Schiaffino, 6/2, I-16032 Camogli (IT).
- (74) CAPRI SARL; 94, avenue Mozart, F-75016 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B05B 11/02, B01F 13/00, 11/00, 13/06
- (11) WO 03/061844 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00287
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201507.1 23 Jan/jan 2002 GB (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DISPENSING DEVICE
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION
- (71) BESPAC PLC [GB/GB]; Bergen Way, North Lynn Industrial Estate, King's Lynn, Norfolk PE30 2JJ (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WRIGHT, Andrew, David [GB/GB]; 5 Malthouse Close, Heacham, King's Lynn, Norfolk PE31 7EH (GB).
- (74) ALEXANDER, Thomas, Bruce et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B05B 12/14, 7/14
- (11) WO 03/061845 (13) A1
- (21) PCT/US02/37866
- (22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,362 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PNEUMATIC PUMP SWITCHING APPARATUS
- APPAREIL DE COMMUTATION PNEUMATIQUE DE POMPE
- (71) NORDSON CORPORATION [US/US]; 28601 Clemens Avenue, Westlake, OH 45145 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BINDER, John, J. [US/US]; 421 Day Drive, Lorain, OH 44052 (US).
- (74) LEWIS, Leonard, L. et al. / etc.; 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
designations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B05C

(11) WO 03/061846 (13) A2

(21) PCT/US01/50847

(22) 25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/243,946 27 Oct/oct 2000 US  
(27.10.2000)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PEN DISPENSERS WITH INTERLOCK-  
ING CARTRIDGES

• STYLO APPLICATEUR A CAR-  
TOUCHE INTERVERROUILLABLE

(71) POLITECH, INC. [US/US]; 1100 Moraga  
Way, Suite 100, Moraga, CA 94556 (US).

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

(72, 75) FURLONG, Patrick, J. [US/US]; 1218  
Lantana Street, Camarillo, CA 93010 (US).  
NAKAMURA, Dennis, M. [US/US]; 1100  
Moraga Way, Suite 100, Moraga, CA 94556  
(US).

(74) ALBERT, G. Peter, Jr.; Lyon & Lyon LLP,  
633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Ange-  
les, 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 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> B05C 5/00

(11) WO 03/061847 (13) A1

(21) PCT/JP03/00560

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-15633 24 Jan/jan 2002 JP  
(24.01.2002)

(30) 2002-275430 20 Sep/sep 2002 JP  
(20.09.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MATERIAL COATING DEVICE

• DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN  
MATERIAU DE REVETEMENT

(71) THREE BOND CO., LTD. [JP/JP]; 1456,  
Hazama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-8533  
(JP). HORIE, Kenichi [JP/JP]; c/o THREE  
BOND CO., LTD., 1456, Hazama-cho, Ha-  
chioji-shi, Tokyo 193-8533 (JP).

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

(72, 75) SAKAYORI, Toshimasa [JP/JP];  
c/o THREE BOND CO., LTD., 1456,  
Hazama-cho, Hachioji-shi, Tokyo  
193-8533 (JP). NEMOTO, Takashi [JP/JP];  
c/o THREE BOND CO., LTD., 1456,  
Hazama-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-8533  
(JP).

(74) YAMAGUCHI, Yoshio et al. / etc.; 8th  
Floor, Izumi Building, 4-17, Tsurumaki  
1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI 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 03/061848 (13) A2

(21) PCT/CA02/02028

(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/046,743 17 Jan/jan 2002 US  
(17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DECORATIVE AND PROTECTIVE  
SYSTEM FOR WARES

• SYSTEME DE DECORATION ET DE  
PROTECTION POUR MARCHAN-  
DISES

(71, 72) SAWATSKY, Hank [CA/CA]; R.R. #3,  
Warton, Ontario N0H 2T0 (CA).

(74) EISEN, Mark, B. et al. / etc.; Dimock Strat-  
ton Clarizio LLP, 20 Queen St. W., Suite  
3202, Box 102, Toronto, Ontario M5H 3R3  
(CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> B05D 3/06, C08J 3/24, C09D 4/00

(11) WO 03/061849 (13) A1

(21) PCT/EP03/00539

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) de

(26) de

(30) 102 02 565.7 24 Jan/jan 2002 DE  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • HARDENED MATERIALS, METHOD  
FOR THE PRODUCTION THEREOF,  
AND USE THEREOF

• MATERIAUX DURCIS, LEUR PRO-  
CEDE DE FABRICATION 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) BAUMGART, Hubert [DE/DE]; Am  
Dornbusch 44a, 48163 Münster (DE).  
MEISENBURG, Uwe [DE/DE]; Kardi-  
nal-Galen-Str. 42, 47051 Duisburg (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  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ  
VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B05D 3/06

(11) WO 03/061850 (13) A1

(21) PCT/JP03/00399

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-12103 21 Jan/jan 2002 JP  
(21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD OF FORMING COATING  
FILM

• PROCEDE POUR FORMER UN FILM  
DE REVETEMENT

(71) KANSAI PAINT CO., LTD. [JP/JP];  
33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo  
661-0964 (JP).

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

(72, 75) SEKO, Kenji [JP/JP]; 3-8-16, Sano-cho,  
Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0052 (JP).  
MASUDA, Kazuhiro [JP/JP]; 4-13-12,  
Higashiyawata, Hiratsuka-shi, Kanagawa  
254-0016 (JP). MATSUNO, Yoshizumi  
[JP/JP]; 348-9, Shimoozaki, Hadano-shi,  
Kanagawa 257-0004 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK  
Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) DE JP US.

(51)<sup>7</sup> B05D 3/10, 1/18, C09D 5/00

(11) WO 03/061851 (13) A1

(21) PCT/US02/41726

- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/053,784 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • CATALYST SOLUTIONS USEFUL IN ACTIVATING SUBSTRATES FOR SUBSEQUENT PLATING  
• SOLUTIONS DE CATALYSEURS UTILES DANS L'ACTIVATION DE SUBSTRATS AVANT LEUR METALLISATION
- (71) MACDERMID, INCORPORATED [US/US]; 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702 (US).
- (72) REDLINE, Ronald; 28 Platt Drive, Prospect, CT 06712 (US). WOJTASZEK, Mark; 23 Cricket Lane, Burlington, CT 06013 (US).
- (74) CORDANI, John, L.; Carmody & Torrance LLP, 50 Leavenworth Street, P.O. Box 1110, Waterbury, CT 06721-1110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B05D 3/12
- (11) WO 03/061852 (13) A1
- (21) PCT/US02/02206
- (22) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD TO ROUGH SIZE COATED COMPONENTS FOR EASY ASSEMBLY  
• PROCEDE D'APPLICATION D'UN ENDUIT GROSSIER SUR DES COMPOSANTS POUR FACILITER LEUR ASSEMBLAGE
- (71) CARRIER CORPORATION [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).
- (72) BUSH, Bill; 11 Acedemy Street, Skaneateles, NY 13152 (US). ROUSSEAU, Bill; 5 Myrtlewood Drive, Savannah, GA 31405 (US). DANIELS, Mark; 8040 Shadow Rock, Manlius, NY 13104 (US). LIN, Reng; 4890 Bentbrook Drive, Manlius, NY 13104 (US). WAGNER, Tim; 562 Forbes Street, East Hartford, CT 06118 (US). YANNASCOLI, Don; 8543 Lamp Post Circle, Manlius, NY 13104 (US).
- (74) ROCKWELL, Bryan, D.; Carrier Corporation, Intellectual Property Department, Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, NY 13221 (US).
- (81) AU BR 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> B06B
- (11) WO 03/061853 (13) A2
- (21) PCT/US03/00125
- (22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/050,526 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • CYLINDRICAL ULTRASOUND TRANSCIEVERS  
• EMETTEURS-RECEPTEURS ULTRASONS CYLINDRIQUES
- (71) PEGASUS TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; P.O. Box 11343, 58001 Azoor (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) FRIEDMAN, Mark, M. [US/IL]; 1 Alharizi St., 43406 Raanana (IL).  
*(only for / seulement pour TJ)*
- (72, 75) ZLOTER, Yitzhak [IL/IL]; Hugo Ernest 3, 58516 Holon (IL). SHENHOLZ, Gideon [IL/IL]; 133 Rothschild St., 65272 Tel Aviv (IL). GLUZMAN, Boris [IL/IL]; 53 Arlozorov St., 49453 Petach Tikva (IL). SALNIKOV, Boris [IL/IL]; 65 Hertzl St., 49437 Petach Tikva (IL).
- (74) FRIEDMAN, Mark, M.; Discovery Dispatch, 9003 Florin Way, Upper Marlboro, MD 20772 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM G A GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B07B 1/46, 1/48, B01D 33/03
- (11) WO 03/061854 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00166
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/050,690 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)
- (30) 10/057,755 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • APPARATUS FOR SEPARATING MATERIAL  
• APPAREIL DE SEPARATION DE MATERIAU
- (71) VARCO I/P, INC. [US/US]; 2835 Holmes Road, Houston, TX 77051 (US). LUCAS, Brian, Ronald [GB/GB]; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ADAMS, Thomas, Cole [US/US]; 27306 Teepee Trail, Hockley, TX 77447 (US). MCCLUNG III, Guy, Lamont [US/US]; 18007 Pleasant Wood, Spring, TX 77379 (US).
- (74) LUCAS, BRIAN RONALD; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).
- (72, 75) SEYFFERT, Kenneth, Wayne [US/US]; 1019 LaMonte Lane, Houston, TX 77018 (US). ADAMS, Thomas, Cole [US/US]; 27306 Teepee Trail, Hockley, TX 77447 (US). WARD, Kerry, Thomas [US/US]; 13527 Post Oak Glen Lane, Cypress, TX 77429 (US). GRICHAR, Charles, Newton [US/US]; 303 Graceland, Houston, TX 77009 (US). MCCLUNG, Guy, Lamont, III [US/US]; 18007 Pleasant Wood, Spring, TX 77379 (US). SMITH, Haynes, Bell [US/US]; 2602 Laurel Ridge, Kingwood, TX 77345 (US). ADAMS, James, Newton [US/US]; 12163 Oak Leaf Road, Conroe, TX 77303 (US). BURNETT, George [GB/GB]; Heath Cottage, Ruthriestone Road, Aberdeen, Aberdeenshire AB10 7JR (GB). LARGENT, David, Wayne [US/US]; Route 4, Box 1017M, Cleveland, TX 77327 (US). SCHULTE, David, Lee, Jr. [US/US]; 101 Antietam Avenue, Broussard, LA 70518 (US). LEONE, Vincent, Dominick [—/US]; 13603 Champions Centre Drive, Houston, TX 77069 (US). WALKER, Jeffery, Earl [—/US]; 205 Camberly Circle, Lafayette, LA 70508 (US).
- (74) LUCAS, Brian, Ronald; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> B07B 1/46, 1/48, B01D 33/03
- (11) WO 03/061855 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00208
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/053,350 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • AN APPARATUS FOR SEPARATING MATERIAL  
• SEPARATEUR DE MATERIAUX
- (71) VARCO I/P, INC. [US/US]; 2835 Holmes Road, Houston, TX 77051 (US). LUCAS, BRIAN RONALD [GB/GB]; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ADAMS, Thomas, Cole [US/US]; 27306 Teepee Trail, Hockley, TX 77447 (US). MCCLUNG III, Guy, Lamont [US/US]; 18007 Pleasant Wood, Spring, TX 77379 (US).
- (74) LUCAS, BRIAN RONALD; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B07B 1/48, 1/46, B01D 33/03

(11) WO 03/061856 (13) A1

(21) PCT/GB03/00160

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/050,690 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SCREEN ASSEMBLY AND METHOD FOR SCREENING

• ENSEMBLE ET PROCEDE DE CRIBLAGE

(71) VARCO I/P, INC. [US/US]; 2835 Holmes Road, Houston, TX 77051 (US). LUCAS, Brian, Ronald [GB/GB]; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

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

(72, 75) SEYFFERT, Kenneth, Wayne [US/US]; 1019 LaMonte Lane, Houston, TX 77018 (US). ADAMS, Thomas, Cole [US/US]; 27306 Teepee Trail, Hockley, TX 77447 (US). WARD, Kerry, Thomas [US/US]; 13527 Post Oak Glen Lane, Cypress, TX 77429 (US). LARGENT, David, Wayne [US/US]; Route 4, Box 1017M, Cleveland, TX 77327 (US). SCHULTE, David, Lee, Jr. [US/US]; 101 Antietam Avenue, Broussard, LA 70518 (US). GRICHAR, Charles, Newton [US/US]; 303 Graceland, Houston, TX 77009 (US). LEONE, Vincent, Dominick [US/US]; 13603 Champions Centre Drive, Houston, TX 77069 (US). WALKER, Jeffery, Earl [US/US]; 205 Camberly Circle, Lafayette, LA 70508 (US). MCCLUNG, Guy, Lamont, III [US/US]; 18007 Pleasant Wood, Spring, TX 77379 (US).

(74) LUCAS, Brian, Ronald; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B07C

(11) WO 03/061857 (13) A2

(21) PCT/US03/01177

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,608 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING RETURNED MAIL

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE COURRIER RETOURNE A L'ENVOYEUR

(71) RETURN MAIL, INC. [US/US]; 3936 Montclair Road, Birmingham, AL 35213 (US).

(72) HUNGERPILLER, Ralph, Mitchell; 5343 7th Avenue South, Birmingham, AL 35212 (US). CAGLE, Ronald, C.; 5416 6th Avenue South, Birmingham, AL 35212 (US).

(74) TIMAR, John, J. et al. / etc.; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, P.O. Box 7037, Atlanta, GA 30357-0037 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B07C 5/342

(11) WO 03/061858 (13) A1

(21) PCT/GB03/00141

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200922.3 16 Jan/jan 2002 GB (16.01.2002)

(30) 0210626.8 10 May/mai 2002 GB (10.05.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING AND SORTING OBJECTS

• PROCEDE ET APPAREIL POUR L'IDENTIFICATION ET LE TRI D'OBJETS

(71) TITECH VISIONSORT AS [NO/NO]; Ryensvingen 11b, N-0680 Oslo (NO).

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

(72, 75) LØVHAUGEN, Odd [NO/NO]; Rødratbakken 3, N-0874 Oslo (NO). REHRMANN, Volker [DE/DE]; Rheinstrasse 6, 56068 Koblenz (DE). BAKKE, Kari, Anne, Hestnes [NO/NO]; Etterstad-sletta 83A, N-0660 Oslo (NO).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 3/04, 3/08, C23C 16/44

(11) WO 03/061859 (13) A1

(21) PCT/US02/37430

(22) 20 Nov/nov 2002 (20.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/056,299 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CLEANING PROCESS RESIDUES ON A PROCESS CHAMBER COMPONENT

• NETTOYAGE DE RESIDUS DE TRAITEMENT SUR UN ELEMENT DE CHAMBRE DE TRAITEMENT

(71) APPLIED MATERIALS INC. (a Corporation of Delaware) [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) KROGH, Ole; 1526 Winding Way, Belmont, CA 94002 (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> B08B 3/12

(11) WO 03/061860 (13) A1

(21) PCT/US03/02113

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,524 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SUPERCRITICAL FLUID PROCESSES WITH MEGASONICS

• TRAITEMENTS DE FLUIDES SUPERCRITIQUES PAR DES TECHNIQUES MEGASONIQUES



(71) S. C. FLUIDS INC. [US/US]; 472 Amherst Street, Suite 6, Nashua, NH 03063 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) ROTHMAN, Laura, B. [US/US]; 104 Geer Mountain Road, South Kent, CT 06785 (US). ROBEY, Raymond, J. [US/US]; 1040 Thackeray Lane, Naperville, IL 60564 (US). WHITE, Rick [US/US]; 6 Cannongate III, Nashua, NH 03060 (US). MOUNT, David, J. [US/US]; 21 Deer Meadow Road, North Andover, MA 01845 (US). FARMER, Robert, B. [US/US]; 220 Allen Road, Billerica, MA 01821 (US). POPE, Keith [US/US]; 20 Raymond Place, 6, Danbury, CT 06810 (US).

(74) MAINE, Vernon, C. et al. / etc.; Maine & Asmus, PO Box 3445, Nashua, NH 03061-3445 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B08B 7/00, H01S 3/00

(11) WO 03/061861 (13) A1

(21) PCT/NO03/00024

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) no (26) en

(30) 20020381 24 Jan/jan 2002 NO (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • LASER-BASED CLEANING METHOD AND SYSTEM

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LE NETTOYAGE AU LASER

(71) PROANALYSIS AS [NO/NO]; Thormoh-lensgate 55, N-5008 Bergen (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SKEIDSVOLL, Jarle [NO/NO]; Kleppe, N-5282 Lonevåg (NO). WED-BERG, Torolf [NO/NO]; Hjeltestadveien 185B, N-5258 Blomsterdalen (NO).

(74) PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS; P.O. Box 5074 Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> B09B 3/00, B09C 1/08, B01J 35/02, A62D 3/00, C02F 1/28, 1/30

(11) WO 03/061862 (13) A1

(21) PCT/JP03/00409

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-10593 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING POLLUTANT

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT L'ELIMINATION DE POLLUANTS

(71) CENTER FOR ADVANCED SCIENCE AND TECHNOLOGY INCUBATION, LTD. [JP/JP]; Shimmarunouchi Building 6th Floor, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) HASHIMOTO, Kazuhito [JP/JP]; Room 213, New City Hongodai-D, 2073-2, Iijimacho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0842 (JP). ISOWA, Toshio [JP/JP]; c/o EcoGlobal. Research Corp., Showa-Astec 5gokan 6F., 1-12-14, Hamamatsucho, Minato-ku, Tokyo 105-0013 (JP). OHNISHI, Nobuo [JP/JP]; 1324-64, Yawatano, Ito-shi, Shizuoka 413-0232 (JP). SUZUKI, Yoshikazu [JP/JP]; 82-6, Sanda, Kimitsu-shi, Chiba 292-0403 (JP).

(74) INAMI, Minoru; NARUSE, INABA & INAMI, Hanabishi Imas Hirakawacho Building, 4th Floor, 3-11, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B09B 3/00, C05F 9/02, B63B 29/14, A47K 11/03, B60R 15/04

(11) WO 03/061863 (13) A1

(21) PCT/JP03/00635

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-17222 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)

(30) 2002-216715 25 Jul/juil 2002 JP (25.07.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ORGANIC WASTE TREATING DEVICE  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DECHETS ORGANIQUES

(71) OTA CHUZOSHO CO., LTD. [JP/JP]; 3-23, Kamitenma-cho, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0021 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTA, Yoshio [JP/JP]; c/o OTA CHUZOSHO CO., LTD., 3-23, Kamitenma-cho, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0021 (JP). MUKAI, Toshiharu [JP/JP]; c/o OTA CHUZOSHO CO., LTD., 3-23, Kamitenma-cho, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0021 (JP). MATSUSHITA, Tetsuya [JP/JP]; c/o OTA CHUZOSHO CO., LTD., 3-23, Kamitenma-cho, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-0021 (JP).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B21B 13/14

(11) WO 03/061864 (13) A1

(21) PCT/EP02/13766

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 02 154.6 22 Jan/jan 2002 DE (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MULTI-ROLL MILL  
• LAMINOIR MULTICYLINDRE

(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)

(71) **STACHULETZ, Angela** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [DE/DE]; Kaiserswerther Strasse 85, 40476 Düsseldorf (DE).

(only for / seulement pour US)

(72) **STACHULETZ, Manfred** (deceased / décédé).

(72, 75) **QUANTE, Hans, Jürgen** [DE/DE]; Ginsterweg 7, 47447 Moers (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihske, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B21B 38/02, G01B 7/34, G01L 5/10**

(11) **WO 03/061865** (13) A1

(21) PCT/EP03/00432

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 07 501.8 **22 Jan/jan 2002 DE (22.01.2002)**

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ROLLER FOR DETERMINING VARIATIONS IN FLATNESS

• ROULEAU PLEIN PERMETTANT DE DÉTERMINER LES ÉCARTS DE PLANÉITÉ

(71) **BFI VDEH - INSTITUT FÜR ANGEWANDTE FORSCHUNG GMBH** [DE/DE]; Sohnstrasse 65, 40237 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **MÜCKE, Gerd** [DE/DE]; Henkenheide 30, 40724 Hilden (DE). **NEUSCHÜTZ, Eberhard** [DE/DE]; Heinrich-Hertz-Strasse 28, 40880 Ratingen (DE).

(74) **KÖNIG, Reimar et al.** / etc.; Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B21D 3/14, 3/02**

(11) **WO 03/061866** (13) A1

(21) PCT/EP02/13131

(22) **22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)**

(25) de (26) de

(30) 102 02 564.9 **24 Jan/jan 2002 DE (24.01.2002)**

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR DEEP ROLLING AND DRESSING CRANKSHAFTS

• PROCÉDE POUR LE LAMINAGE EN PROFONDEUR ET LE DRESSAGE DE VILEBREQUINS

(71) **HEGENSCHEIDT-MFD GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bernhard-Schondorff-Platz, 41812 Erkelenz (DE).

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

(72, 75) **HEIMANN, Alfred** [DE/DE]; Trierer Strasse 38, 52078 Aachen (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK (24)**; 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)<sup>7</sup> **B21D 43/11**

(11) **WO 03/061867** (13) A1

(21) PCT/EP02/14753

(22) **24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)**

(25) de (26) de

(30) 102 02 994.6 **26 Jan/jan 2002 DE (26.01.2002)**

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR OPERATING A PLATE SYSTEM FOR STAMPING PRESSES AND CONNECTION ELEMENT FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCÉDE D'UTILISATION D'UN SYSTÈME DE PLAQUE DESTINÉ À DES PRESSES DE POINÇONNAGE ET ÉLÉMENT DE CONNEXION DESTINÉ À LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDE

(71) **ALFONS HAAR MASCHINENBAU GMBH & CO.** [DE/DE]; Fangdieckstrasse 67, 22547 Hamburg (DE).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) **HAAR, Stefan** [DE/DE]; Diesterwegstrasse 27, 25421 Pinneberg (DE).

(74) **GRAALFS, Edo**; Neuer Wall 41, 20354 Hamburg (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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

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

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

(51)<sup>7</sup> **B21J 7/02, B22F 3/02, 3/087**

(11) **WO 03/061868** (13) A1

(21) PCT/SE03/00129

(22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0200230-1 **25 Jan/jan 2002 SE (25.01.2002)**

(30) 0202324-0 **25 Jul/juil 2002 SE (25.07.2002)**

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A DYNAMIC FORGING IMPACT ENERGY RETENTION MACHINE

• MACHINE POUR FORGEAGE DYNAMIQUE À RÉTENTION D'ÉNERGIE D'IMPACT

(71) **CK MANAGEMENT AB** [SE/SE]; Ringv. 50, S-118 67 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLSSON, Kent** [SE/SE]; Ringv. 50, S-118 67 Stockholm (SE).

(74) **LARSSON, Karin**; Albi Patentbyrå AB, Box 5581, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B21J 15/04, 15/10**

(11) **WO 03/061869** (13) A1

(21) PCT/JP02/13746

(22) **27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-397363 **27 Dec/déc 2001 JP (27.12.2001)**

(30) 2001-395691 **27 Dec/déc 2001 JP (27.12.2001)**

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • AUTOMATIC PUNCHING RIVETING DEVICE AND DIE USED FOR THE DEVICE

• DISPOSITIF DE RIVETAGE PAR POINÇONNAGE AUTOMATIQUE, ET MATRICE UTILISÉE À CET EFFET

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(only for / seulement pour JP)

(71) **POP RIVET FASTENER K.K.** [JP/JP]; 3-6, Kioi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094 (JP). **FUKUI BYORA CO., LTD.** [JP/JP]; 59-115, Yubinaka, Kanazu-cho, Sakai-gun, Fukui 919-0898 (JP).

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

(72, 75) **IWATSUKI, Shuichiro** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **FUJITA, Masashi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **NAITOH, Nobuharu** [JP/JP]; c/o Pop Rivet Fastener K.K., Hosoda, Noyori-cho, Toyohashi-shi, Aichi 441-8540 (JP). **ASAOKA, Tatsuo** [JP/JP]; c/o Fukui Byora Co., Ltd., 59-115, Yubinaka, Kanazu-cho, Sakai-gun, Fukui 919-0898 (JP). **YAMAZAKI, Masaki** [JP/JP]; c/o Fukui Byora Co., Ltd., 59-115, Yubinaka, Kanazu-cho, Sakai-gun, Fukui 919-0898 (JP).

(74) **SUENARI, Mikio**; Asaco Kyobashi Building 3rd floor, 6-13, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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 SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> B21J 15/32, B23P 19/00

(11) **WO 03/061870** (13) A1

(21) PCT/EP03/00797

(22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 02 822.2 **25 Jan/jan 2002 DE (25.01.2002)**

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • **DEVICE AND METHOD FOR DELIVERING A BOLT-SHAPED ELEMENT HAVING A HEAD TO A PROCESSING UNIT**

• **DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR TRANSPORTER UN ÉLÉMENT EN FORME DE TIGE POUR VU D'UNE TÊTE JUSQU'À UNE UNITÉ DE TRAITEMENT, LEDIT ÉLÉMENT ÉTANT TRANSPORTÉ PAR LA TÊTE**

(71) **RICHARD BERGNER VERBINDUNGSTECHNIK GMBH & CO KG** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 8-16, 91126 Schwabach (DE). **WEBER, Gotthard** [DE/DE]; Brüxer Strasse 21, 93057 Regensburg (DE).

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

(74) **TERGAU & POHL**; Patentanwälte, Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg (DE).

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

(51)<sup>7</sup> B22C

(11) **WO 03/061871** (13) A2

(21) PCT/US03/01292

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

(25) en (26) en

(30) 60/349,683 **17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)**

(30) 10/342,799 **15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)**

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • **HIGH SURFACE AREA MAGNESIA CURING AGENT**

• **AGENT DE DURCISSEMENT DE MAGNÉSIE À SURFACE ACTIVE ÉLEVÉE**

(71) **BORDEN CHEMICAL, INC.** [US/US]; 180 East Broad Street, Columbus, Ohio 43215 (US).

(72) **CHEN, Jimmy, Pingao**; 6912 Timber Ridge Court, Prospect, KY 40059 (US).

(74) **CARRERA, George, M., Jr**; Gardner Carton & Douglas, 191 N. Wacker Drive, Suite 3700, Chicago, IL 60606-1698 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B22C 5/18, 5/00, 5/04

(11) **WO 03/061872** (13) A1

(21) PCT/AU03/00063

(22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) PS 0077 **22 Jan/jan 2002 AU (22.01.2002)**

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • **RECOVERY OF PARTICULATES USING MICROWAVE ENERGY**

• **RECUPERATION DE PARTICULES EN SUSPENSION DANS L'AIR PAR ÉNERGIE MICRO-ONDE**

(71) **MUNCK, Gregory, Ross** [AU/AU]; 347 MacKenzie Street, Toowoomba, Queensland 4350 (AU). **GREGORY, Phillip, James** [AU/AU]; 347 MacKenzie Street, Toowoomba, Queensland 4350 (AU).

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

(71, 72) **REICH, Brett, David** [AU/AU]; 347 MacKenzie Street, Toowoomba, Queensland 4350 (AU).

(72, 75) **LINDSAY, Leonard, Robert** [AU/AU]; 347 MacKenzie Street, Toowoomba, Queensland 4350 (AU).

(74) **PIZZEYS PATENT AND TRADE MARK ATTORNEYS**; GPO Box 1374, Brisbane, Queensland 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B22C 5/18, 5/08

(11) **WO 03/061873** (13) A1

(21) PCT/GB03/00219

(22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0201420.7 **23 Jan/jan 2002 GB (23.01.2002)**

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • **A METHOD OF TREATING SAND**

• **PROCÉDE DE RÉGÉNÉRATION DES SABLES DE FONDERIE**

(71) **PEC TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; 1168/1170 Melton Road, Syston, Leicester LE7 2HB (GB).

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

(72, 75) **WRAY, Vaughan** [GB/GB]; The Old Vicarage, 1 Church Lane, Twyford, Melton Mowbray LE14 2HW (GB).

(74) **JOHNSTONE, Helen**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> B22C 9/06, B22D 17/14, 17/22

(11) **WO 03/061874** (13) A1

(21) PCT/JP03/00361

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-013334 **22 Jan/jan 2002 JP (22.01.2002)**

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • **SEAL STRUCTURE OF METAL MOLD**

• **STRUCTURE D'ÉTANCHEITÉ POUR UN MOULE MÉTALLIQUE**

(71) **RYOBI LTD.** [JP/JP]; 762, Mesaki-cho, Fuchu-shi, Hiroshima 726-8628 (JP).

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

- (72, 75) ITO, Masashi [JP/JP]; c/o Ryobi Ltd., 762, Mesaki-cho, Fuchu-shi, Hiroshima 726-8628 (JP). KOBAYASHI, Shouji [JP/JP]; c/o Ryobi Ltd., 762, Mesaki-cho, Fuchu-shi, Hiroshima 726-8628 (JP). MURAKAMI, Mamoru [JP/JP]; c/o Ryobi Ltd., 762, Mesaki-cho, Fuchu-shi, Hiroshima 726-8628 (JP).
- (74) KITAZAWA, Kazuhiro et al. / etc.; 6F, Sigma Yushima Bldg., 37-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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) WO 03/061875 (13) A2
- (21) PCT/US03/02039
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,998 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • ARTICLES FOR CASTING APPLICATIONS COMPRISING CERAMIC COMPOSITE AND METHODS FOR MAKING ARTICLES THEREOF  
• ARTICLES POUR APPLICATIONS DE MOULAGE COMPRENANT DES COMPOSITES EN CERAMIQUE ET PROCÉDES DE FABRICATION DES ARTICLES
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) KROLIKOWSKI, Cathryn, R.; 6408 Hillside Road, Independence, OH 44131 (US).
- (74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).
- (81) KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> B22D 5/04, 47/02

- (11) WO 03/061876 (13) A1
- (21) PCT/US02/41803
- (22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/054,524 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

- (54) • TWO TIERED LINEAR MOLD HANDLING SYSTEM  
• SYSTEME DE MANIPULATION DE MOULE LINEAIRE A DEUX ETAGES
- (71) HUNTER AUTOMATED MACHINERY CORPORATION [US/US]; 2222 Hammond Drive, Schaumburg, IL 60196-1094 (US).
- (72) HUNTER, William, A.; 102 Clubhouse Drive, #374, Naples, FL 33942 (US). HUNTER, William, G.; 444 Signal Hill Road, North Barrington, IL 60010 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B22D 11/115, 11/04

- (11) WO 03/061877 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00065
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0200188-1 24 Jan/jan 2002 SE (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • A DEVICE FOR CASTING OF METAL  
• APPAREILLAGE POUR LE MOULAGE DE METAL
- (71) ABB AB [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JACOBSON, Nils [SE/SE]; Klara Norra Kyrkogata 20, S-111 22 Stockholm (SE). SVENSSON, Erik [SE/SE]; Bellmansgatan 7 A, S-722 22 Västerås (SE).
- (74) ABB GROUP SERVICES CENTER AB; Legal & Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Västerås (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B22D 13/10

- (11) WO 03/061878 (13) A2
- (21) PCT/FR03/00181

- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/00947 25 Jan/jan 2002 FR (25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • PRODUCTS FOR THE PROTECTION OF CONTINUOUS CAST MOULDS FOR CAST-IRON PIPES  
• PRODUITS POUR LA PROTECTION DES MOULES DE COULEE CONTINUE DES TUYAUX DE FONTE
- (71) PECHINEY ELECTROMETALLURGIE [FR/FR]; 235, avenue Alsace Lorraine, F-73000 Chambéry (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MARGARIA, Thomas [FR/FR]; 45, impasse des Clos de Bouan, F-74190 Passy (FR).
- (74) PECHINEY; Jean-Claude Mougéot, 217, Cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B22D 41/00

- (11) WO 03/061879 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00577
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 537.1 24 Jan/jan 2002 DE (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • IMPACT ABSORBER  
• POT AMORTISSEUR
- (71) INTOCAST AG [DE/DE]; Feuerfestprodukte und Giesshilfsmittel, Kaiserswerther Strasse 86-88, 40882 Ratingen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EITEL, Wilhelm [DE/DE]; Am Rennbaum 5, 40883 Ratingen (DE).
- (74) PALGEN, SCHUMACHER & KOLLEGEN; Fruehlingstrasse 43A, 45133 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B22D 41/50

(11) WO 03/061880 (13) A1

(21) PCT/DE03/00186

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 594.6 23 Jan/jan 2002 DE (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SUBMERGED NOZZLE FOR A METALLURGIC CONTAINER PLACED UPSTREAM FROM A CASTING DEVICE  
• Busette de coulee immergée pour conteneur métallurgique monte en amont d'un dispositif de coulee

(71) SMS DEMAG AG [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEMANOWICZ, Ina [DE/DE]; Haarbeckstrasse 64, 47506 Neukirchen-Vluyn (DE). STREUBEL, Hans [DE/DE]; Schlüterstrasse 30, 40699 Erkrath (DE).

(74) MEISSNER, Peter, E.; Patentanwaltsbüro Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B22F 1/00, C22C 27/02, H01G 9/042

(11) WO 03/061881 (13) A1

(21) PCT/JP03/00459

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-11824 21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • NIOBIUM POWDER AND SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR  
• Poudre de niobium et condensateur à électrolyte solide

(71) KAWATETSU MINING CO., LTD [JP/JP]; 17-4, Kuramae 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0051 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SATO, Nobuyuki [JP/JP]; c/o KAWATETSU MINING CO., LTD, 1.Niihama-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0826 (JP). EBATO, Osamu [JP/JP]; c/o KAWATETSU MINING CO., LTD, 1.Niihama-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0826 (JP). SAITO, Kan [JP/JP]; c/o KAWATETSU MINING CO., LTD, 1.Niihama-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0826 (JP). KIRIHARA, Tadasu [JP/JP]; c/o KAWATETSU MINING CO., LTD, 1.Niihama-cho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0826 (JP).

(74) OCHIAI, Kenichiro; c/o Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> B22F 3/02, B21J 5/00, B29C 43/00

(11) WO 03/061882 (13) A1

(21) PCT/SE03/00130

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200230-1 25 Jan/jan 2002 SE (25.01.2002)

(30) 0202324-0 25 Jul/juil 2002 SE (25.07.2002)

(30) 0203475-9 25 Nov/nov 2002 SE (25.11.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR PRODUCING MULTI-LEVEL COMPONENTS BY SHOCK COMPRESSION OF POWDERED MATERIAL  
• Procède et dispositif permettant de produire des composants à plusieurs niveaux par compactage d'un matériau en poudre

(71) CK MANAGEMENT AB [SE/SE]; Ringvägen 50, S-118 67 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLSSON, Kent [SE/SE]; Ringvägen 50, S-118 67 Stockholm (SE).

(74) LARSSON, Karin; Albihs Stockholm AB, Box 5581, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B22F 3/087

(11) WO 03/061883 (13) A1

(21) PCT/SE03/00128

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200230-1 25 Jan/jan 2002 SE (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A PROCESS FOR PRODUCING A HIGH DENSITY BY HIGH VELOCITY COMPACTING

• Procède de production d'un corps de densité élevée par compactage à vitesse élevée

(71) CK MANAGEMENT AB [SE/SE]; Ringvägen 50, S-118 67 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OLSSON, Kent [SE/SE]; Ringvägen 50, S-118 67 Stockholm (SE). JIANGHO, Li [SE/SE]; Krokvägen 5, S-141 31 Huddinge (SE).

(74) LARSSON, Karin; Albihs Stockholm AB, Box 5581, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B23B 27/14, C23C 14/06

(11) WO 03/061884 (13) A1

(21) PCT/JP03/00220

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/11478 21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)

(30) 2002/49893 26 Feb/fév 2002 JP (26.02.2002)

(30) 2002/60208 6 Mar/mar 2002 JP (06.03.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SURFACE COATED CUTTING TOOL MEMBER HAVING HARD COATING LAYER EXHIBITING EXCELLENT ABRASION RESISTANCE IN HIGH-SPEED CUTTING, AND METHOD FOR FORMING SAID HARD COATING LAYER ON SURFACE OF CUTTING TOOL

• Élément d'outil de coupe à surface munie d'un revêtement comportant une couche de revêtement dur manifestant une excellente résistance à l'abrasion dans le découpage haute vitesse, et procédé pour former ladite couche de revêtement dur sur la surface d'un outil de coupe

(71) MMC KOBELCO TOOL CO., LTD. [JP/JP]; 179-1, Nishioike, Kanagasaki, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0071 (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) **SATO, Kazunori** [JP/JP]; c/o MMC Kobelco Tool Co., Ltd., 179-1, Nishioike, Kanagasaki, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0071 (JP). **KONDO, Akihiro** [JP/JP]; c/o MMC Kobelco Tool Co., Ltd., 179-1, Nishioike, Kanagasaki, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0071 (JP). **TANAKA, Yusuke** [JP/JP]; c/o MMC Kobelco Tool Co., Ltd., 179-1, Nishioike, Kanagasaki, Uozumi-cho, Akashi-shi, Hyogo 674-0071 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake et al.** / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba, 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (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> **B23B 27/14, C23C 16/30**
- (11) **WO 03/061885** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00232
- (22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/10098 **18 Jan/jan 2002** JP  
(18.01.2002)
- (30) 2002/347391 **29 Nov/nov 2002** JP  
(29.11.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SURFACE-COATED CUTTING TOOL  
• OUTIL DE COUPE PRESENTANT UN REVETEMENT DE SURFACE
- (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)
- (71, 72) **OKADA, Yoshio** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).
- (72, 75) **MORIGUCHI, Hideki** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23B 37/00, B24B 1/04, B23Q 3/155**
- (11) **WO 03/061886** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00138
- (22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-010356 **18 Jan/jan 2002** JP  
(18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ULTRASONIC MACHINE AND TIP UNIT USED FOR THE SAME  
• MACHINE D'USINAGE PAR ULTRASON ET POINTE UTILISEE POUR LEDIT USINAGE
- (71) **TAKESHO CO., LTD.** [JP/JP]; 149-2, Sukuminami 6-chome, Kasuga-shi, Fukuoka 816-0863 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKE, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Takesho Co., Ltd., 149-2, Sukuminami 6-chome, Kasuga-shi, Fukuoka 816-0863 (JP). **KAWANAMI, Masayoshi** [JP/JP]; c/o Takesho Co., Ltd., 149-2, Sukuminami 6-chome, Kasuga-shi, Fukuoka 816-0863 (JP).
- (74) **KATO, Hisashi**; Room 1102, Asaco-Hakata Bldg., 11-5, Hakataekihigashi 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC 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> **B23B 51/04, B28D 1/14**
- (11) **WO 03/061887** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00214
- (22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-10740 **18 Jan/jan 2002** JP  
(18.01.2002)
- (30) 2002-306664 **22 Oct/oct 2002** JP  
(22.10.2002)
- (30) 2003-3646 **9 Jan/jan 2003** JP  
(09.01.2003)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • CORE DRILL  
• FORET A TREPANER
- (71) **MAX CO., LTD.** [JP/JP]; 6-6, Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRANUMA, Toshio** [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). **ISHIZEKI, Masakazu** [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). **KOSHIBA, Tomohiro** [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). **TSUTSUMI, Koichi** [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashihakozaki-cho, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23D 51/18, 51/20, B25D 9/14, 9/00**
- (11) **WO 03/061888** (13) A1
- (21) PCT/SE02/02446
- (22) **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0104439-5 **28 Dec/déc 2001** SE  
(28.12.2001)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PRESSURE FLUID OPERATED TOOL  
• OUTIL ACTIONNE PAR LA PRESSION D'UN FLUIDE
- (71) **MK-PRODUKTER, MEKANIK & KEMI AB** [SE/SE]; P.O. Box 8, S-183 21 Täby (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NILSSON, Roger** [SE/SE]; Tjärdvägen 31, S-187 45 Täby (SE).
- (74) **ERIKSSON, Kjell**; Norrtelje Patentbyrå AB, P.O. Box 38, 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23D 61/02, B28D 1/12, B24D 5/12**
- (11) **WO 03/061889** (13) A2
- (21) PCT/EP03/00620

- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 953.9 26 Jan/jan 2002 DE  
(26.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • DISCOID HARD-METAL OR CERAMIC TOOL  
• OUTIL EN METAL DUR OU EN CERAMIQUE EN FORME DE DISQUE
- (71, 72) FRIEDRICH, Arno [DE/DE]; Kirchweg 7, 95336 Mainleus (DE).
- (72, 75) EISOLD, Reiner [DE/DE]; Buchenweg 9, 95336 Mainleus (DE).
- (74) EICHSTÄDT, Alfred; Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> B23H 1/02
- (11) WO 03/061890 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00511
- (22) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRIC DISCHARGE MACHINING INSULATING MATERIAL OR HIGH RESISTANCE MATERIAL  
• PROCEDE ET SYSTEME D'USINAGE PAR DECHARGE ELECTRIQUE D'UN MATERIAU ISOLANT OU D'UN MATERIAU HAUTE RESISTANCE
- (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)
- (71, 72) MOHRI, Naotake [JP/JP]; Tounoyamajyutaku 101, 1-50-3, Cyuuuou, Nakano-ku, Tokyo 164-0011 (JP).
- (72, 75) FUKUZAWA, Yasushi [JP/JP]; 2-12-20, Kamitakaido, Suginami-ku, Tokyo 168-0074 (JP). GOTO, Akihiro [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MAGARA, Takuji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (81) CA CH CN DE IN JP KR 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> B23K
- (11) WO 03/061891 (13) A2
- (21) PCT/GB03/00266
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201101.3 18 Jan/jan 2002 GB  
(18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • LASER MARKING  
• MARQUAGE LASER
- (71) RENISHAW PLC [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ELLIN, Alexander, David, Scott [GB/GB]; Willowdene, Washpool, Horsley, Gloucestershire GL6 0PP (GB). HENSHAW, James, Reynolds [GB/GB]; 1 Field Place, Paganhill, Stroud, Gloucestershire GL5 4BB (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> B23K 1/008
- (11) WO 03/061892 (13) A1
- (21) PCT/US03/01504
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/051,408 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • FLUX COLLECTION METHOD AND SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME DE COLLECTE DE FLUX
- (63) US 10/051,408 (CIP)  
18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)
- (71) SPEEDLINE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 16 Forge Park, Franklin, MA 02038 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MILLER, Richard, W. [US/US]; Route 2, Box 722 C-1, Sunrise Beach, MO 65079 (US). DAUTENHAHN, Jonathan, M. [US/US]; 33 Kadie Drive, Linn Creek, MO 65052 (US). APELL, Marc, C. [US/US]; HC 80 Box 181, Camdenton, MO 65020 (US).
- (74) MIRABITO, Jason, A. et al. / etc.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo PC, One financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B23K 3/08, 3/06, 1/08, C22B 7/00, H05K 3/34
- (11) WO 03/061893 (13) A1
- (21) PCT/US03/01562
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/051,407 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • SOLDER-DROSS MIXTURE SEPARATION METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE SEPARATION LAITIER-BRASURE
- (63) US 10/051,407 (CON)  
18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)
- (71) SPEEDLINE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 16 Forge Park, Franklin, MA 02038 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MCDONALD, David, M. [US/US]; 397 Bit-O-Heaven, Camdenton, MO 65202 (US).
- (74) MIRABITO, A., Jason; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo PC, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B23K 9/235
- (11) WO 03/061894 (13) A1
- (21) PCT/US03/02270
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/351,661 **24 Jan/jan 2002** US  
(24.01.2002)
- (30) 60/351,645 **24 Jan/jan 2002** US  
(24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • SOLDER-BEARING COMPONENTS INCLUDING A SOLDER-BEARING ELECTROMAGNETIC SHIELD AND METHOD OF RETAINING A SOLDER MASS THEREIN
- COMPOSANTS COMPORTANT UNE SOUDURE COMPRENANT UN BLINDAGE ELECTROMAGNETIQUE COMPORTANT UNE SOUDURE ET PROCEDE PERMETTANT D'Y MAINTENIR UNE MASSE DE SOUDURE
- (71) NAS INTERPLEX INDUSTRIES, INC. [US/US]; 120-12 28th Avenue, Flushing, NY 11354 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SEIDLER, Jack [US/US]; 120-12 28th Avenue, Flushing, NY 11354 (US).
- (74) ELLIS, Edward, J. 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B23K 35/26
- (11) WO 03/061896 (13) A1  
(21) PCT/JP02/00390
- (22) 21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • SOLDER ALLOY AND SOLDERED JOINT
- ALLIAGE DE BRASAGE ET JOINT BRASE
- (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) KITAJIMA, Masayuki [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). SHONO, Tadaaki [JP/JP]; C/O FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). TAKEZUE, Masakazu [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B23K 26/04, 26/42
- (11) WO 03/061895 (13) A1  
(21) PCT/SE03/00037
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0200146-9 **21 Jan/jan 2002** SE  
(21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • MEANS FOR VISUALIZING THE LASER BEAM IN A LASER MACHINING SYSTEM
- UNITE DESTINEE A VISUALISER UN FAISCEAU LASER DANS UN SYSTEME D'USINAGE LASER
- (71) PERMANOVA LASERSYSTEM AB [SE/SE]; Krokslätt Fabrikker 30, S-431 37 Mölndal (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LINDSKOG, Anders [SE/SE]; Asperö byväg 1, S-430 80 Asperö (SE). ROOS, Sven-Olov [SE/SE]; af Bjerkéns väg 17, S-443 34 Lerum (SE). SANDSTRÖM, Ulf [SE/SE]; Hus 11, Asperö, S-430 84 Styrö (SE).
- (74) OLSSON, Gunnar; Nobel Biocare AB, Box 5190, S-402 26 Göteborg (SE).
- (54) • LEAD-FREE SOLDER MATERIAL
- MATERIAU DE SOUDAGE SANS PLOMB
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honmachi 4-chome, Kawaguchi, Saitama 332-0012 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NARITA, Toshio [JP/JP]; Graduate School of Hokkaido University, Nishi-8chome, Kita 13-jou, Kita-ku, Sapporo, Hokkaido 001-0813 (JP). TANAKA, Junichi [JP/JP]; Graduate School of Hokkaido University, Nishi 8-chome, Kita 13-jou, Kita-ku, Sapporo, Hokkaido 001-0813 (JP). KOBAYASHI, Taiki [JP/JP]; Graduate School of Hokkaido University, Nishi 8-chome, Kita 13-jou, Kita-ku, Sapporo, Hokkaido 001-0813 (JP).
- (74) IRIMAJIRI, Takao; 601 RUNE GYOEN PLAZA, 24, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B23P 15/32, B23B 51/06, B22F 5/10
- (11) WO 03/061898 (13) A1  
(21) PCT/EP03/00619
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 954.7 **26 Jan/jan 2002** DE  
(26.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • ROD-SHAPED DRILL AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME
- FORET EN FORME DE BARRE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71, 72) FRIEDRICHS, Arno [DE/DE]; Kirchweg 7, 95336 Mainleus (DE).
- (74) EICHSTÄDT, Alfred; Kuhbergstr. 23, 96317 Kronach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B23K 35/26
- (11) WO 03/061897 (13) A1  
(21) PCT/JP03/00470
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-12446 **22 Jan/jan 2002** JP  
(22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (51)<sup>7</sup> B23Q 5/26, 5/06, 11/04, 15/013
- (11) WO 03/061899 (13) A1  
(21) PCT/US03/01253
- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/057,175 **24 Jan/jan 2002** US  
(24.01.2002)
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*



- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • AUTO FEED SYSTEM FOR COMPRESSED PROPELLANT TOOLS AND PRESSURE COMPENSATING VALVE THEREFORE
- SYSTEME D'ALIMENTATION AUTOMATIQUE POUR OUTILS A PRESSION COMPRIMEE T ET SOUPEPE DE COMPRESSION DE PRESSION ASSOCIEE
- (71, 72) WARD, John, D. [US/US]; 4355 Pacific Street, Rocklin, CA 95677 (US).
- (74) HEISLER, Bradley, P.; Heisler & Associates, 3017 Douglas Blvd., Suite 300, Roseville, CA 95661 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 11/00, B26D 7/01, B23Q 1/03
- (11) WO 03/061900 (13) A1
- (21) PCT/US03/01893
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,648 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DEANELING SYSTEMS
- SYSTEMES DE DECOUPAGE DE PANNEAUX
- (71) PMJ AUTOMEC USA, INC. D/B/A PMJ CENCORP, INC. [US/US]; 410 South Sunset Street, Longmont, CO 80501 (US).
- (72) HILL, Kurt, John; 610 South 9th Street, Berthoud, CO 80513 (US). WILLIAMS, Bob, Allen; 11581 West 44th Avenue, Wheat Ridge, CO 80033 (US). GROVES, Travis, Wayne; 1601 Great Western Drive, Longmont, CO 80501 (US). DUCK, Allen, W.; 5473 Tiller Ct., Ft. Collins, CO 80528 (US).
- (74) DUFT, Donald, M; SETTER, Michael, J; OLLILA, Curtis, J; BORNSSEN, Brett, L; JANSEN, Gregg DUFT SETTER OLLILA & BORNSSEN LLC; 2060 Broadway, Suite 300, Boulder, CO 80302 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DMEE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW 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); 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> B23Q 35/10, 1/54, 1/48, 1/62
- (11) WO 03/061902 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00353
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201424.9 23 Jan/jan 2002 GB (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ROUTER ATTACHMENT
- ACCESSOIRE DE DEFONCEUSE
- (71) SANDPIPER ASSOCIATES [GB/GB]; 68 High Street, Otford, Sevenoaks, Kent TN14 5PH (GB).
- BJ CF CG CI CM GA GN 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> B23Q 17/22, 17/24, 3/18
- (11) WO 03/061901 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00323
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201840.6 26 Jan/jan 2002 GB (26.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • CALIBRATION DEVICE FOR MACHINE
- DISPOSITIF D'ETALONNAGE DE MACHINE
- (71) RENISHAW PLC [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHAPMAN, Mark, Adrian, Vincent [GB/GB]; 116 Bearlands, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 7SB (GB). BAILEY, Andrew, Michael [GB/GB]; 539 Blue Ridge Court, Elgin, IL 60123 (GB). CHANEY, Raymond, John [GB/GB]; Laturum Cottage, New Brookend, Berkeley, Gloucestershire GL13 9SF (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 39/04
- (11) WO 03/061903 (13) A1
- (21) PCT/CH02/00034
- (22) 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)
- (25) de (26) de
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • REVOLVING PHASED MACHINE TOOL
- MACHINE D'USINAGE ROTATIF CADENCEE
- (71) PFIFFNER ENGINEERING [CH/CH]; Weinholdenstrasse 2, CH-8700 Küsnacht (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OTT, Norbert [DE/DE]; Eichenweg 1, 78667 Villingen-Dorf (DE). PFIFFNER, Karl, Richard [CH/CH]; Weinholdenstrasse 2, CH-8700 Küsnacht (CH).
- (74) WERNER, Georges; Patentanwaltsbüro Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS 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> B24B 1/00, 5/00
- (11) WO 03/061904 (13) A1
- (21) PCT/US03/01803
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,671 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • CHEMICAL MECHANICAL POLISHING APPARATUS AND METHOD HAVING A RETAINING RING WITH A CONTOURED SURFACE FOR SLURRY DISTRIBUTION
- APPAREIL DE POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE ET PROCÉDE ASSOCIE UTILISANT UN ANNEAU DE RETENUE A SURFACE EN RELIEF ASSURANT LA DISTRIBUTION DU COULIS

(71) MULTI PLANAR TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 45 E. Plumeria Drive, San Jose, CA 95134 (US).

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

(72, 75) MOLONEY, Gerard, S. [US/US]; 74 Washington Square Drive, Milpitas, CA 95305 (US). KAJIWARA, Jiro [JP/JP]; Minami Nakano, Saitama-shi, Saitama-ken, Saitama 11620-20 (JP).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> B24B 37/04, 49/04, G01B 7/06, H01L 21/66

(11) WO 03/061905 (13) A1

(21) PCT/US03/01760

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,316 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PROCESS CONTROL IN ELECTRO-CHEMICAL MECHANICAL POLISHING

• COMMANDE DU PROCESSUS DE POLISSAGE ELECTRO-CHIMIQUE MECANIQUE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) DUBOUST, Alain; 668 Bryan Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). WANG, Yan; 920 Rockfeller Drive, # 11B, Sunnyvale, CA 94087 (US). NEO, Siew; 1556 Halford Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US). CHEN, Liang-Yuh; 1400 Melbourne Street, Foster City, CA 94404 (US). MANENS, Antoine, P.; 530 Kendall Avenue, # 7, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) CN JP KR SG.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B24B 39/04, B23P 9/02

(11) WO 03/061906 (13) A1

(21) PCT/EP02/13969

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 202 00 926.2 23 Jan/jan 2002 DE (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ROLL-HARDENING DEVICE IN A ROLL-HARDENING MACHINE FOR CRANKSHAFTS

• DISPOSITIF DE CYLINDRAGE D'UNE MACHINE DE CYLINDRAGE POUR VILEBREQUINS

(71) HEGENSCHIEDT-MFD GMBH & CO. KG [DE/DE]; Bernhard-Schondorff-Platz, 41812 Erkelenz (DE).

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

(72, 75) BAGUSCHE, Siegfried [DE/DE]; Buchholzbuschstrasse 10, 41812 Erkelenz (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B24B 49/12, B23Q 17/24

(11) WO 03/061907 (13) A1

(21) PCT/JP03/00100

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-9759 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CUTTING DEVICE

• DISPOSITIF DE DECOUPE

(71) DISCO CORPORATION [JP/JP]; 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650 (JP).

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

(72, 75) OHMIYA, Naoki [JP/JP]; c/o DISCO CORPORATION, 14-3, Higashi Kojiya 2-chome, Ota-ku, Tokyo 144-8650 (JP).

(74) ONO, Hisazumi et al. / etc.; Nippon Shuzo bldg, 1-21, Nishi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> B24C 11/00, A61C 3/025, 3/06

(11) WO 03/061908 (13) A1

(21) PCT/EP02/10692

(22) 24 Sep/sep 2002 (24.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 020038 24 Jan/jan 2002 IE (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A PROCESS FOR TREATING A SURFACE

• PROCÉDE DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE

(71) EXA SA [CH/CH]; 17, rue des Pierres du Niton, CH-1207 Geneva (CH).

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

(72, 75) ROCHAT, Pierre [CH/CH]; 18, chemin de la Haute Belotte, CH-1222 Geneva (CH).

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

(51)<sup>7</sup> B24D 3/28, C09D 161/20

(11) WO 03/061909 (13) A1

(21) PCT/US02/39917

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

- (30) 2,367,898 **16 Jan/jan 2002** CA  
(16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • COATING PROCESS AND ABRASIVE ARTICLES MADE THEREWITH  
• PROCEDE DE REVETEMENT ET ARTICLES ABRASIFS RESULTANTS
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) CHEN, Pei-Jung; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) ALLEN, Gregory, D. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B24D 5/12, 5/16
- (11) WO 03/061910 (13) A1
- (21) PCT/AT03/00022
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 02001641.6 **24 Jan/jan 2002** EP  
(24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ABRASIVE CUTTING DISK WITH LATERAL STEEL SHEETS  
• MEULE DE TRONCONNAGE POUR-VUE DE TOLES D'ACIER LATERALES
- (71) TYROLIT SCHLEIFMITTELWERKE SWAROVSKI KG [AT/AT]; Swarovskistrasse 30, A-6130 Schwaz (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LANG, Adolf [AT/AT]; Rennhammergasse 47, A-6130 Schwaz (AT). MEISSL, Florian [AT/AT]; Schneeberggasse 86, A-6020 Innsbruck (AT). BOSIN, Markus [AT/AT]; Jodlfeld Nr. 6, A-6370 Kitzbühel (AT).
- (74) HOFINGER, Engelbert et al. / etc.; Wilhelm-Greil-Strasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B25D 5/16
- (11) WO 03/061911 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00200
- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-9763 **18 Jan/jan 2002** JP  
(18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • CARTRIDGE  
• CARTOUCHE
- (71) MAX CO., LTD [JP/JP]; 6-6, Nihonbashi, Hakozaiki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MANABE, Katunori [JP/JP]; c/o MAX Co., LTD, 6-6, Nihonbashi, Hakozaiki-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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B25D 9/04
- (11) WO 03/061912 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00360
- (22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • HYDRAULICALLY OPERATED LOW NOISE HAMMER  
• MARTEAU HYDRAULIQUE A FAIBLE BRUIT
- (71) KONAN ELECTRIC COMPANY LIMITED [JP/JP]; 4-97, Uedahigashimachi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8133 (JP).
- (72) HORI, Osamu; c/o Kobe Factory, Konan Electric Company Limited, 3-4, Takatsukadai 4-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2201 (JP).
- (74) TAKAGI, Yoshiteru; Nishi-Yachiyo Bldg., 23-26, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).
- (81) JP KR.
- 
- (51)<sup>7</sup> B25D 17/10, B25F 5/00, F41A 17/46
- (11) WO 03/061913 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00045
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 0019 **18 Jan/jan 2002** AU  
(18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • TRIGGER HANDLES FOR POWER TOOLS, APPLIANCES & FIREARMS  
• POIGNEES DE DECLenchement POUR OUTILS ELECTRIQUES, APPAREILS ET ARMES A FEU
- (71, 72) RAMSAY, George, Stephen [AU/AU]; 127 Queens Parade, Newport, NSW 2106 (AU).
- (74) HODGKINSON OLD MCINNES; Level 3, 20 Alfred Street, Milsons Point, NSW 2061 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B25F 1/00, F23Q 2/32
- (11) WO 03/061914 (13) A1
- (21) PCT/US03/00215
- (22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/051,488 **18 Jan/jan 2002** US  
(18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • MULTIPURPOSE FOLDABLE CANDLE TOOL  
• OUTIL PLIABLE ET MULTIFONCTIONNEL POUR BOUGIES
- (71, 72) WILLIAMS, Scott [US/US]; Oddity, Inc., 200 East Railroad Street, Pottsville, PA 17901 (US).
- (74) COATS, Larry; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les désignations
- (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B25F 5/00, B25B 23/18

(11) WO 03/061915 (13) A1

(21) PCT/JP03/00360

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-12182 21 Jan/jan 2002 JP  
(21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • POWER TOOL  
• OUTIL ELECTRIQUE(71) HITACHI KOKI CO., LTD. [JP/JP]; 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OOMORI, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Hitachi Koki Co., Ltd., 1060, Takeda, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502 (JP). YOSHIMIZU, Chikai [JP/JP]; c/o Hitachi Koki Co., Ltd., 1060, Takeda, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502 (JP). HARADA, Hidekazu [JP/JP]; c/o Hitachi Koki Co., Ltd., 1060, Takeda, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502 (JP). TAKANO, Nobuhiro [JP/JP]; c/o Hitachi Koki Co., Ltd., 1060, Takeda, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502 (JP).

(74) KITAZAWA, Kazuhiro et al. / etc.; 6F, Sigma Yushima Bldg., 37-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

(81) CN US.

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

(51)<sup>7</sup> B25J 3/00, 5/00, H04M 1/00, 11/00

(11) WO 03/061916 (13) A1

(21) PCT/JP02/09335

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-12218 21 Jan/jan 2002 JP  
(21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ROBOT-PHONE  
• ROBOT-TELEPHONE(71) CENTER FOR ADVANCED SCIENCE AND TECHNOLOGY INCUBATION, LTD. [JP/JP]; 6th Fl., Shin-Marunouchi Bldg., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEKIGUCHI, Dairoku [JP/JP]; 23-3, Kakinokizaka 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0022 (JP). INAMI, Masahiko [JP/JP]; 13-16, Mizumoto 3-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0032 (JP). KAWAKAMI, Naoki [JP/JP]; 9, Daikumachigashira, Tottori-shi, Tottori 680-0045 (JP). KAWABUCHI, Ichiro [JP/JP]; Green Corp 203, 1-9, Shinkamata 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0054 (JP). TACHI, Susumu [JP/JP]; 31-14, Umezono 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP).

(74) OHKI, Kenichi; OHKI PATENT OFFICE, 15-1-205, Yushima 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ 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> B25J 5/00

(11) WO 03/061917 (13) A1

(21) PCT/JP03/00435

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-9891 18 Jan/jan 2002 JP  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CONTROLLER OF LEGGED MOBILE ROBOT  
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR ROBOT BIPEDE(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) TAKENAKA, Toru [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). MATSUMOTO, Takashi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). YOSHIKE, Takahide [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) SATO, Tatsuhiko et al. / etc.; Shinjuku Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) JP KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> B26D 3/08, 7/08, 7/34, 3/06, 3/02, 1/10

(11) WO 03/061918 (13) A2

(21) PCT/EP02/14623

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 202 01 196.8 25 Jan/jan 2002 DE  
(25.01.2002)(30) 202 01 757.5 5 Feb/fév 2002 DE  
(05.02.2002)(30) 202 02 524.1 18 Feb/fév 2002 DE  
(18.02.2002)(30) 02007481.1 2 Apr/avr 2002 EP  
(02.04.2002)(30) 202 15 642.7 11 Oct/oct 2002 DE  
(11.10.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CUTTING TOOL  
• OUTIL DE COUPE(71) HEIDEL GMBH & CO. KG [DE/DE]; Werkzeuge- u. Maschinenfabrikation, Linder Strasse 34, 41751 Viernsien (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOHNEN, Horst [DE/DE]; Breslauer Strasse 34, 41366 Schwalmatal (DE). DIETZ, Holger [DE/DE]; Preussenring 83, 47798 Krefeld (DE).

(74) RICHTER, Joachim; Gerbaulet, Hannes, Neuer Wall 10, 20354 Hamburg (DE).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> B26D 3/08, B26B 29/06

(11) WO 03/061919 (13) A1

(21) PCT/FI03/00048

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) fi (26) en

(30) 20020129 24 Jan/jan 2002 FI  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DEVICE FOR CUTTING BOARD  
• DISPOSITIF DE DECOUPE DE PANNEAU

(71, 72) KARVINEN, Erkki [FI/FI]; Ohjaajantie 24 A 8, FIN-00440 Helsinki (FI).

(74) LAITINEN, Pauli, S.; Patentti-Laitinen Oy, P.O. Box 29, FIN-02771 Espoo (FI).

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

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

(51)<sup>7</sup> B26F 1/20, B31F 1/10, B41G 7/00

(11) WO 03/061920 (13) A1

(21) PCT/GB03/00285

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201471.0 23 Jan/jan 2002 GB  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DEVICE FOR SCORING AND/OR PERFORATING A LAMINAR MATERIAL

- DISPOSITIF DE RAINAGE ET/OU DE PERFORATION D'UN MATERIAU LAMELLAIRE
- (71) **POST PRESS PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; 5 Hills Close, Keynsham, Bristol BS31 1SW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **McCLUSKEY, Edmund, Philip** [GB/GB]; Post Press Products Limited, 5 Hills Close, Keynsham, Bristol BS31 1SW (GB).
- (74) **GREAVES, Carol, Pauline et al.**; Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B26F 3/00**
- (11) **WO 03/061921** (13) A2
- (21) PCT/US03/01440
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,849 **18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)**
- (30) 10/210,975 **2 Aug/août 2002 US (02.08.2002)**
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE CONTROLLED FORMATION OF CAVITATION BUBBLES
- PROCEDE ET APPAREIL FAVORISANT LA FORMATION CONTROLEE DE BULLES DE CAVITATION
- (71) **NANOMATRIX, INC.** [US/US]; 432 Effey Street, Santa Cruz, CA 95062 (US).
- (72) **BARROS, Emanuel, F.**; 432 Effey Street, Santa Cruz, CA 95062 (US).
- (74) **EDWARDS, Gary, J. et al. / etc.**; Skjerven Morrill LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B27B 25/10**
- (11) **WO 03/061922** (13) A1
- (21) PCT/US02/27345
- (22) **28 Aug/août 2002 (28.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/051,556 **17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • STRADDLE SAFETY PUSHER SYSTEM
- SYSTEME POUSSEUR DE SECURITE AVEC CHEVAUCHEMENT
- (71, 72) **WANG, Henry** [US/US]; 660 Sumter Court, Winter Springs, FL 32708 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B27D 1/04, B65H 29/36**
- (11) **WO 03/061923** (13) A1
- (21) PCT/CA03/00081
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,075 **23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR VENEER LAY-UP
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SUPERPOSITION DE PLACAGE
- (71) **RAUTE WOOD LTD.** [CA/CA]; 5 Capilano Way, New Westminster, British Columbia V3L 5G3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WONG, Gerald, Kwan, Yuen** [CA/CA]; 4529 West 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2A5 (CA).
- SINKO, Hannu, Tapio** [FI/FI]; Hämeentie 11C12, FIN-04400 Järvenpää (FI).
- (74) **WIGGS, Blake, R.**; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **B28B 11/00, 3/00, C04B 37/00**
- (11) **WO 03/061924** (13) A1
- (21) PCT/JP02/10960
- (22) **22 Oct/oct 2002 (22.10.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-15355 **24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR JOINING CERAMICS STRUCTURAL BODY
- DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A JOINDRE DES CORPS STRUCTURAUX DE CERAMIQUE
- (71) **NGK INSULATORS, LTD.** [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJITA, Jun** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).
- KANEKO, Takahisa** [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).
- (74) **WATANABE, Kazuhira**; 3rd Fl., No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B28C 5/42**
- (11) **WO 03/061925** (13) A1
- (21) PCT/AU03/00075
- (22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PS 0123 **25 Jan/jan 2002 AU (25.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE REMOVAL OF CONCRETE SCALE
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ELIMINATION DES DEPOTS DE BETON
- (71, 72) **WATTKE, Martin, James** [AU/AU]; 44 Dean Street, West Pennant Hills, New South Wales 2122 (AU).
- CAMPBELL, William, Ward** [AU/AU]; 24 Snowdon Crescent, Smithfield, New South Wales 2164 (AU).
- (74) **SMEETON, Anthony, Richard**; Davies Collision Cave, Level 10, 10 Barrack 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B28C 5/46, E01C 19/10, B28C 7/04**
- (11) **WO 03/061926** (13) A1
- (21) PCT/KR03/00128
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0003669 **22 Jan/jan 2002** KR (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • APPARATUS FOR THERMALLY PROCESSING AGGREGATE TO FABRICATE ASPHALT-CONCRETE
- APPAREIL PERMETTANT UN TRAITEMENT THERMIQUE D'UN AGREGAT POUR FABRIQUER UN BETON D'ASPHALTE
- (71) **HONGSAN CONSTRUCTION CO., LTD.** [KR/KR]; 715-1, Nae-ri, Daeduk-myeon, An-sung-si, Gyeonggi-do 456-831 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Yong-Gu** [KR/KR]; 385-1, Samsung 2-dong, Dong-gu, Daejeon 300-816 (KR).
- (74) **YOON, Yeo-Pyo et al. / etc.**; HONESTY & PATENT, Kukdong Bldg. 20F, 60-1, Chungmuro 3-Ka, Chung-gu, Seoul 100-705 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B28D 1/14, B23B 51/00**
- (11) **WO 03/061927** (13) A1
- (21) PCT/GB03/00180
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0201197.1 **19 Jan/jan 2002** GB (19.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • TILE CUTTING ATTACHMENT
- DISPOSITIF COUPE-CARREAUX
- (71) **ARMED LTD** [GB/GB]; Callywhite Lane, Dronfield, Derbyshire S18 2XJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HILL, Ronald, Peter** [GB/GB]; 44 Woodburn Drive, Chappeltown, Sheffield, South Yorkshire S35 1YS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW
- (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B28D 1/14**
- (11) **WO 03/061928** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00222
- (22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-10739 **18 Jan/jan 2002** JP (18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • CONCRETE DRILL
- FORET A CIMENT
- (71) **MAX CO., LTD.** [JP/JP]; 6-6, Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AGEHARA, Kigen** [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). **AKATSU, Motoshige** [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502 (JP). **MURAKAMI, Naohide** [JP/JP]; c/o Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashihakozaki-cho, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29B 17/00**
- (11) **WO 03/061929** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00511
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/14692 **23 Jan/jan 2002** JP (23.01.2002)
- (30) 2002/16552 **25 Jan/jan 2002** JP (25.01.2002)
- (30) 2002/334827 **19 Nov/nov 2002** JP (19.11.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DESTRUCTIVE DEVICE, FOAM GAS COLLECTING DEVICE, AND FOAM GAS SEPARATING AND COLLECTING SYSTEM
- DISPOSITIF DE DESTRUCTION, DISPOSITIF DE COLLECTE DE GAZ D'EXPANSION, ET SYSTEME D'EXTRACTION ET DE COLLECTE DE GAZ D'EXPANSION
- (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) **YOTSUMOTO, Mikio** [JP/JP]; 4-6-46, Kitasugaoka, Ibaraki-shi, Osaka 567-0048 (JP). **MATSUDA, Yutaka** [JP/JP]; 1-16-16-401, Asahimachi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0835 (JP). **SAITOU, Susumu** [JP/JP]; 4-15, Yamatedai 6-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0009 (JP). **MAKINO, Masayuki** [JP/JP]; 8-31, Beppo 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0835 (JP). **KIMURA, Kazuo** [JP/JP]; 120-31, Terada-Fukaya, Joyo-shi, Kyoto 610-0121 (JP). **SASAKI, Yasuo** [JP/JP]; 25-9, Ayukawa 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0831 (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 US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C**
- (11) **WO 03/061930** (13) A2
- (21) PCT/CA03/00051
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/348,639 **17 Jan/jan 2002** US (17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • MOLDING METHOD AND SUPPORT SYSTEM FOR THERMOFORMABLE MATERIAL SHEET
- PROCEDE DE MOULAGE ET SYSTEME DE SUPPORT DESTINES A UNE

## FEUILLE DE MATERIAU THERMO-FORMABLE

(71) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA [CA/CA]; 1500 Montreal Road, Building M58-EG12, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).

(72) LEBRUN, Gilbert; 2202 de Barcelone, Ste-Julie, Québec J3E 2H8 (CA). GAGNON, Patrick; 383 Montmorency, Laval des Rapides, Québec H7N 2R4 (CA). YOUSSEF, Younés; 5375, 17ième Avenue, App. 3, Montréal, Québec H1X 2R4 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B29C

(11) WO 03/061931 (13) A2

(21) PCT/US03/01795

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,800 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • IMPROVED MOLD FOR COMPRESSION MOLDING IN THE PREPARATION OF A UNITIZED MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY

• MOULE AMELIORE UTILE POUR LE MOULAGE PAR COMPRESSION LORS DE LA PREPARATION D'UN ENSEMBLE ELECTRODES-MEMBRANE UNIFIE

(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) RULE, David, P. [US/US]; 819 West 22nd Street, Wilmington, DE 19802 (US).

(74) FICKES, Daphne, P.; E.I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

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

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

## Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B29C

(11) WO 03/061932 (13) A2

(21) PCT/US03/00670

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,979 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • ELEVATED COMPOSITE MATERIAL SPRINGS WITH ATTACHMENT FITTINGS

• RESSORTS SURELEVES EN MATERIAU COMPOSITE AVEC RACCORDS DE FIXATION

(71) SEALY TECHNOLOGY LLC [US/US]; One Office Parkway, Trinity, NC 27270 (US).

(72) CONSTANTINESCU, Eugen; 214 Dolley Madison Road, Greensboro, NC 27410 (US).

(74) SCOTT, James, C.; Arter & Hadden LLP, 925 Euclid Avenue, 1100 Huntington Building, Cleveland, OH 44115 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B29C 33/00, 67/00, B60B 30/05

(11) WO 03/061933 (13) A1

(21) PCT/IB03/00182

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/0700 25 Jan/jan 2002 ZA (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • MOTOR VEHICLE WHEEL FRAME

• CADRE DE ROUE DE VEHICULE A MOTEUR

(71) HIGHFLYER INVESTMENTS 5 (PROPRIETARY) LIMITED [ZA/ZA]; 191

Flaming Rock Road, Northlands Business Park, 29 New Market Road, 2164 NORTHRIDING (ZA).

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

(72, 75) ADRIAN, Christian, Andreas [ZA/ZA]; Dennehoek 9, 66 Jacobson Drive, Lynnwoodridge, 0081 PRETORIA (ZA).

(74) FERREIRA, Stephanus, Cornelius; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, PO Box 1014, 0001 PRETORIA (ZA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 33/00, 67/24, 44/18, B62D 29/00 // B29K 63:00, 75:00

(11) WO 03/061934 (13) A1

(21) PCT/US03/01303

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,088 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • REINFORCED STRUCTURAL BODY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR

• CORPS STRUCTUREL RENFORCE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE-LUI-CI

(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) KROPFELD, Scott [US/US]; 1120 Fairview Drive, Lapeer, Michigan 48446 (US).

(74) WILLIS, Reid, S.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> B29C 33/72  
(11) WO 03/061935 (13) A1  
(21) PCT/JP03/00044  
(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002/11031 21 Jan/jan 2002 JP  
(21.01.2002)  
(30) 2002/326197 11 Nov/nov 2002 JP  
(11.11.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • RESIN COMPOSITION FOR MOLD CLEANING  
• COMPOSITION DE RESINE DE NETTOYAGE D'UN MOULE  
(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) HIROMITSU, Kiyohito [JP/JP]; 575-75, Aojima, Uozu-shi, Toyama 937-0063 (JP). NOMURA, Hiroaki [JP/JP]; 571-1, Aojima, Uozu-shi, Toyama 937-0063 (JP). KAJINO, Kaoru [JP/JP]; 136-13, Iwakuraji, Tateyama-machi, Nakaniikawa-gun, Toyama 930-1368 (JP).  
(74) HATORI, Osamu; 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B29C 37/00, 41/02  
(11) WO 03/061936 (13) A1  
(21) PCT/EP03/00750  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/319,091 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • INERT GAS PROTECTED IN-MOLD COATING PROCESS  
• PROCEDE DE REVETEMENT DANS UN MOULE PROTEGE PAR UN GAZ INERTE  
(71) COOK COMPOSITES AND POLYMERS COMPANY INC. [US/US]; 820 East 14th Avenue, KANSAS CITY, MO 64141 (US). CRAY VALLEY S.A. [FR/FR]; Tour TOTAL, 24, cours Michelet, F-92800 PUTEAUX (FR).  
*(only for / seulement pour AT AU BE BG BR CA CH CN CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU MC MX NL NO PT SE SK TR ZA)*
- 
- (72) CRUMP, Scott, Larry; 7404 North Park Avenue, Gladstone, MO 64118 (US). SHOUJIE, Li; 7725 W 112th Street, Overland Park, KS 66210 (US).  
(74) CHAILLOT, Geneviève; Cabinet CHAILLOT, 16-20, avenue de l'Agent Sarre, B.P. n° 74, F-92703 COLOMBES CEDEX (FR).  
(81) AU BR CA CN JP KR MX NO PL ZA.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B29C 39/00, C08K 3/36  
(11) WO 03/061937 (13) A1  
(21) PCT/GB03/00261  
(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0201137.7 18 Jan/jan 2002 GB  
(18.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • ACRYLIC CAST SHEET AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE  
• FEUILLE ACRYLIQUE COULEE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE  
(71) LUCITE INTERNATIONAL UK LIMITED [GB/GB]; Queens Gate, 15-17 Queens Terrace, Southampton, Hampshire SO14 3BP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) LYNCH, John [GB/GB]; Wilton Centre, Wilton, Redcar TS10 4RF (GB).  
(74) FRITH, Richard, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 44/56, 44/34  
(11) WO 03/061938 (13) A1  
(21) PCT/EP03/00475  
(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 02 180.5 22 Jan/jan 2002 DE  
(22.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING DECORATIVE STRIPS, IN PARTICULAR DECORATIVE CORNER STRIPS CONSISTING OF EXPANDED POLYSTYRENE PANELS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE BAGUETTES DECORATIVES, NOTAMMENT DE BAGUETTES DECORATIVES D'ANGLE, A PARTIR DE PANNEAUX EN MOUSSE DE POLYSTYRENE  
(71) INFRA-FOLIENKABEL GMBH [DE/DE]; Am Speckenbach 25, 32107 Bad Salzuflen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) FRIEMUTH, Bernd [DE/DE]; Bergstrasse 55, 32108 Bad Salzuflen (DE).  
(74) HOFFMEISTER, Helmut; Goldstrasse 36, 48147 Münster (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B29C 45/00, B29B 17/00 // B29K 25:00, 23:00, 21:00  
(11) WO 03/061939 (13) A1  
(21) PCT/JP03/00619  
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-013765 23 Jan/jan 2002 JP  
(23.01.2002)  
(30) 2002-229903 7 Aug/août 2002 JP  
(07.08.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • PROCESS FOR PRODUCING MOLDED ARTICLE OF RECLAIMED THERMOPLASTIC RESIN  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES MOULES A BASE DE RESINE THERMOPLASTIQUE REGENERE  
(71) SUZUKA FUJI XEROX CO., LTD. [JP/JP]; 1900, Ifune-cho, Suzuka-shi, Mie 519-0393 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) SUZUKI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Suzuka Fuji Xerox Co., Ltd., 1900, Ifune-cho, Suzuka-shi, Mie 519-0393 (JP).  
(74) USAMI, Tadao; No. 102, 32, Tsukimigaoka, Yatomi-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0035 (JP).  
(81) CN ID JP KR SG US VN.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B29C 45/04  
(11) WO 03/061940 (13) A1  
(21) PCT/SE03/00040  
(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)



- (25) sv (26) en
- (30) 0200195-6 21 Jan/jan 2002 SE  
(21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • A METHOD AND AN APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF PLASTIC PARTS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE PARTIES PLASTIQUES
- (71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. [CH/CH]; Av. Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GUSTAFSSON, Per [SE/SE]; Villa Svanehill, Strandpromenaden, S-237 34 Bjärred (SE). FORSS, Stefan [SE/SE]; Pilgatan 9, S-253 73 Helsingborg (SE).
- (74) GUNNARSSON, Mikael; AB TETRA PAK, Patent Department, Ruben Rausinggata, S-221 86 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B29C 45/16, 45/14
- (11) WO 03/061941 (13) A1
- (21) PCT/CH03/00044
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 103/02 22 Jan/jan 2002 CH  
(22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING AN ADHESIVE MOULDED BODY, AND A MOULDED BODY PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS MOULE COLLABLE ET CORPS MOULE FABRIQUE SELON CE PROCEDE
- (71) WEIDMANN PLASTICS TECHNOLOGY AG [CH/CH]; Neue Jonastrasse 60, CH-8640 Rapperswil (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AHLBORN, Norbert [DK/CH]; Culmannstrasse 21, CH-8006 Zürich (CH).
- (74) GRONER, Manfred; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 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 SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B29C 45/43
- (11) WO 03/061942 (13) A1
- (21) PCT/US03/00732
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/051,200 17 Jan/jan 2002 US  
(17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND MOLD FOR MOLDING FLEXIBLE POLYMERIC ENVELOPES
- PROCEDE ET MOULAGE POUR MOULER DES ENVELOPPES POLYMERES FLEXIBLES
- (71) SPECIALITY SILICONE FABRICATORS [US/US]; 3077 Rollie Gates Drive, Paso Robles CA 93446 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GARELLI, Stephen, T. [US/US]; P.O. Box 343, Templeton, CA 93465 (US).
- (74) MCKELLAR, Robert, L.; 784 South Poseyville Road, Midland, MI 48640 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for all designations / pour toutes les designations
- (t) for 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> B29C 47/08
- (11) WO 03/061943 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12259
- (22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-13732 23 Jan/jan 2002 JP  
(23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING DOUBLE-WALL CORRUGATED TUBE
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TUBE ONDULE A DOUBLE PAROI
- (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) HARAGUCHI, Hideto [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Ofuna Plant., 13-1, Dai, 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8510 (JP). HASEGAWA, Noboru [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Ofuna Plant., 13-1, Dai, 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8510 (JP). TSUGAWA, Daisuke [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Ofuna Plant., 13-1, Dai, 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8510 (JP). URABE, Hiroshi [JP/JP]; c/o Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, Ofuna Plant., 13-1, Dai, 2-chome, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8510 (JP).
- (74) WATANABE, Kaoru; Amano, Watanabe & Associates, Shine-Mita BLDG. 5F, 40-4, Shiba 3-chome, minato-ku, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) AU CN US.
- (84) EP (BE DE FR GB NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> B29C 47/28, 47/08
- (11) WO 03/061944 (13) A1
- (21) PCT/IT01/00653
- (22) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)
- (25) it (26) en
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND EXTRUSION HEAD FOR EXTRUDING A POLYMERIC MATERIAL
- PROCEDE ET TETE D'EXTRUSION POUR L'EXTRUSION D'UN MATERIAU POLYMERIQUE
- (71) PIRELLI S.p.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) CASTIGLIONI, Valter [IT/IT]; Via Orti, 6, I-20013 Magenta (IT). RIELLA, Angelo [—/IT]; Via Strada Molino, 2, I-15068 Pozzolo Formigaro (IT). BELLI, Sergio [IT/IT]; Via Maestri del Lavoro, 8, I-57126 Livorno (IT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BALCONI, Luca [IT/IT]; Via Mattei, 8, I-20091 Bresso (IT).
- (74) GIANNESI, Pier, Giovanni 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 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 49/00

(11) WO 03/061945 (13) A1

(21) PCT/IB03/00122

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) it (26) en

(30) MO2002A000014 24 Jan/jan 2002 IT  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR FORMING STRIPS OF  
CONTAINERS

• PROCEDE DE FORMATION DE  
BANDES DE CONTENANTS

(71) SARONG SOCIETA' PER AZIONI  
[IT/IT]; Via Colombo, 18, I-42046 Reggio  
(IT).

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

(72, 75) FINETTI, Primo [IT/IT]; Via Malavic-  
ina, 13, I-41037 Mirandola (IT). BARTOLI,  
Andrea [IT/IT]; Via Victor Hugo, 23, I-42100  
Reggio Emilia (IT).

(74) LUPPI, Luigi; Luppi e Associati S.r.l., Via  
Borromei, 1/A, I-20123 Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for the following designation / pour la  
désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B29C 49/00

(11) WO 03/061946 (13) A1

(21) PCT/IB03/00163

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) it (26) en

(30) MO2002A000017 24 Jan/jan 2002 IT  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • APPARATUS FOR FORMING AT  
LEAST ONE CONTINUOUS STRIP  
OF CONTAINERS

• APPAREIL DE FORMATION D'AU  
MOINS UNE BANDE CONTINUE DE  
CONTENANTS

(71) SARONG SOCIETA' PER AZIONI  
[IT/IT]; Via Colombo, 18, I-42046 Reggio  
(IT).

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

(72, 75) FINETTI, Primo [IT/IT]; Via Malavic-  
ina, 13, I-41037 Mirandola (IT). BAR-  
TOLI, Andrea [IT/IT]; Via Victor Hugo, 23,  
Frazione Canali, I-42100 Reggio Emilia (IT).

(74) LUPPI, Luigi; Luppi e Associati S.r.l., Via  
Borromei, 1/A, I-20123 Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for the following designation / pour la  
désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B29C 49/64, 49/18

(11) WO 03/061947 (13) A1

(21) PCT/JP03/00520

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-013079 22 Jan/jan 2002 JP  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • BIAXIAL ORIENTATION BLOW  
MOLDING PROCESS

• PROCEDE DE MOULAGE PAR SOUF-  
FLAGE A ORIENTATION BIAZIALE

(71) YOSHINO KOGYOSHO CO.,LTD.  
[JP/JP]; 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku,  
Tokyo 136-8531 (JP).

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

(72, 75) UESUGI, Daisuke [JP/JP]; c/o Yoshino  
Kogyosho Co., Ltd., Matsudo Plant, 310, Mi-  
noridai, Matsudo-shi, Chiba 270-2297 (JP).  
HATTORI, Masao [JP/JP]; c/o Yoshino  
Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome,  
Koto-ku, Tokyo 136-8531 (JP).

(74) WATANABE, Kazutoyo; 25-8, Nakano  
2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B29C 59/02

(11) WO 03/061948 (13) A1

(21) PCT/EP02/12567

(22) 11 Nov/nov 2002 (11.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 02001768.7 25 Jan/jan 2002 EP  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR MOLDING MI-  
CROSTRUCTURES AND NANOS-  
STRUCTURES

• PROCEDE POUR FORMER DES MI-  
CROSTRUCTURES ET DES NANO-  
STRUCTURES

(71) LEISTER PROCESS TECHNOLOGIES  
[CH/CH]; Riedstrasse, CH-6060 Sarnen  
(CH). FACHHOCHSCHULE AARGAU  
[CH/CH]; Klosterzelgstrasse, CH-5210  
Windisch (CH).

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

(72, 75) SIMONETA, David [CH/CH]; Via  
Varena 74, CH-6600 Locarno (CH).  
D'ARMORE, Alessandro [CH/CH]; Wal-  
tenschwilerstrasse 55, CH-5610 Wohlen  
(CH).

(74) ABACUS PATENTANWÄLTE; Klocke  
Spaeth Barth, Kappelstrasse 8, 72160 Horb  
(DE).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> B29C 59/02

(11) WO 03/061949 (13) A1

(21) PCT/US03/01527

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,596 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SHEET HAVING MICROSIZED ARCHITECTURE

• FEUILLE PRESENTANT DES STRUCTURES DE L'ORDRE DU MICRON

(71) AVERY DENNISON CORPORATION [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

(72) CORCORAN, Craig, S.; 828 North Rockford Avenue, Rockford, IL 61107 (US). JAECKLEIN, William, J.; 9323 Clopton Court, Mentor, OH 44060 (US). PRICONE, Robert, M.; 31175 Bob-o-Link Lane, Libertyville, IL 60648 (US). THIELMAN, W., Scott; 840 N. Martin Drive, Palatine, IL 60067 (US). CHIU, Cindy, Chia-Wen; 244 Calle Concordia, San Dimas, CA 91773 (US). CHEN, David, Hsein-Pin; 8312 Ridglea Avenue, Buena Park, CA 90621 (US).

(74) MURPHY, Cynthia, S.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, Nineteenth Floor, 1621 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44115 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 65/52, B32B 25/10, 25/12, C08L 7/00

(11) WO 03/061950 (13) A1

(21) PCT/KR03/00126

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0003403 21 Jan/jan 2002 KR (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • MANUFACTURING METHOD OF TRADEMARK LABEL

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ETIQUETTE DE MARQUE COMMERCIALE

(71, 72) KANG, Bang-Suk [KR/KR]; 101-2501, Sungdo Apt, 10, Gaegeum 3-dong, Busan-jin-gu, Busan-shi 614-809 (KR).

(74) LEE, Hi-Gwon; #303, Daedong Bldg. 1407-9, Deokjin-dong 1-ga, Deokjin-gu, Jellabuk-do, Jeonju 561-811 (KR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B29D 23/00, 22/00, B32B 01/08, F04H 17/16

(11) WO 03/061951 (13) A1

(21) PCT/US02/01477

(22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • COMPOSITES USEFUL AS FENCE AND DECKING COMPONENTS AND METHODS FOR PRODUCING SAME

• COMPOSITES SERVANT DE COMPOSANTS DE CLOTURE ET DE PLANCHER ET PROCEDES POUR LES PRODUIRE

(71) EXTRUTECH INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 711 W. 17th Street, Unit A2, Costa Mesa, CA 92627 (US). TRI-EX COMPOSITES, INCORPORATED [US/US]; 360 Farmer Industrial, Newnan, GA 30269 (US).

(72) HUGHES, Roderick, E.; 2015 Yacht Mischief, Newport Beach, CA 92660 (US). FIDATI, Kevin; 360 Thornton Drive, Fayetteville, GA 30214 (US). SCHIFF, Joe; 511 Manderstone, Peachtree City, GA 30269 (US). CUTTIE, Jack; 177 Peters Road, Fairburn, GA 30213 (US). VUDURIS, George; 206 Pinnacle Court, Peachtree City, GA 30269 (US).

(74) UXA, Frank, J.; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, 4 Venture, Suite 300, Irvine, CA 92618 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B29D 30/06, 30/00, 30/54, B29C 33/20

(11) WO 03/061952 (13) A1

(21) PCT/IT03/00014

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) fi2002a00015 23 Jan/jan 2002 IT (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • CLAMPING MECHANISM FOR VULCANIZING MOLD

• MECANISME DE SERRAGE POUR MOULE DE VULCANISATION DE PNEUS

(71) CIMA IMPIANTI S.P.A. [IT/IT]; Via Gora e Barbatole, 192, I-51100 Pistoia (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GALICANI, Tiziano [IT/IT]; Via Fiorentina 458, I-51032 Pistoia (IT). BROGI, Daniele [IT/IT]; Via del Cornocchio, 19,

I-50031 Barberino Mugello (IT). CAPECCHI, Massino [IT/IT]; Via Gora e Barbatole 200, 51100 Pistoia (IT).

(74) MANNUCCI, Michele et al. / etc.; Via della Scala, 4, I-50123 Firenze (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> B29D 30/10, 30/38

(11) WO 03/061953 (13) A1

(21) PCT/IT01/00656

(22) 27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)

(25) it (26) en

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR FORMING A PNEUMATIC TYPE FOR VEHICLE WHEELS  
• PROCEDE DE REALISATION DE PNEUMATIQUE POUR ROUES DE VEHICULE

(71) PIRELLI PNEUMATICI S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CARETTA, Renato [IT/IT]; Viale dei Tigli, 16, I-21013 Gallarate (IT). DE GESE, Ignazio [IT/IT]; Via Carlo Marx, 606, I-20099 Sesto San Giovanni (IT). LO PRESTI, Gaetano [IT/IT]; Via Savi, 8, I-20099 Sesto San Giovanni (IT). NOTO, Rodolfo [IT/IT]; Via Pertini, 9, I-20064 Gorgonzola (IT).

(74) BATTIPEDE, Francesco 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 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> B29D 30/26

(11) WO 03/061954 (13) A1

(21) PCT/IT01/00655

(22) 27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • TYRE BUILDING APPARATUS

• APPAREIL DE MONTAGE DE PNEUMATIQUES

(72, 75) **BOSIO, Gian, Luigi** [IT/IT]; Via Dante Alighieri, 63, I-26010 Bagnolo Cremasco (IT). **SEVESO, Andrea** [IT/IT]; Via Magenta, 202, I-20099 Sesto San Giovanni (IT).

(74) **GIANNESI, Pier, Giovanni et al.** / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca 222, I-20126 Milano (IT).

(81) US.

Published / Publiée : (d)

(51)<sup>7</sup> **B30B 15/34**

(11) **WO 03/061955** (13) A1

(21) PCT/US03/01884

(22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/054,131 **22 Jan/jan 2002** US  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MODIFIED HIGH-TEMPERATURE PRESSING APPARATUS  
• APPAREIL DE COMPRESSION HAUTE TEMPERATURE MODIFIE

(71) **J.M. HUBER CORPORATION A CORPORATION OF THE STATE OF NEW JERSEY** [US/US]; 333 Thornall Street, Edison, NJ 08837-2220 (US).

(72) **HUSTED, Stephen**; 609 Trotter Glen, Baldwin, GA 30511 (US).

(74) **GOODRICH, David, Mitchell**; J.M. Huber Corporation, 333 Thornall Street, Edison, NJ 08837-2220 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **B32B**

(11) **WO 03/061956** (13) A2

(21) PCT/US03/02086

(22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/351,474 **24 Jan/jan 2002** US  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR IMPROVING CAUSTIC STRESS-CRACK RESISTANCE OF POLYESTER CONTAINERS  
• PROCEDE SERVANT A AUGMENTER LA RESISTANCE A LA FISSURATION PAR CORROSION DE RESERVOIRS EN POLYESTER

(71) **MOSSI & GHILSOPHI POLIMERI ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Via Morolense, km. 10, I-03010 Patricia (IT).

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

(72, 75) **SISSON, Edwin** [US/US]; 2845 Woodhaven Drive, Medina, OH 44256 (US). **MASSEY, Freddie** [US/US]; 2646 Foxfire Street NW, Uniontown, OH 44685 (US). **HOWELL, Robert** [US/US]; 21 West Drive, Hartville, OH 44632 (US).

(74) **BOBAK, Donald et al.** / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, First National Tower - 4th Floor, Akron, OH 44308-1456 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 1/08, 27/36, B65D 77/00, 81/34**

(11) **WO 03/061957** (13) A2

(21) PCT/GB03/00233

(22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0201764.8 **25 Jan/jan 2002** GB  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • HEAT-SEALABLE AND SHRINKABLE MULTI-LAYER POLYMERIC FILM  
• FILM POLYMERES MULTICOUCHES THERMOSCELLABLE ET THERMO-RETRACTABLE

(71) **DUPONT TELJIN FILMS U.S. LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; Building 27, Wilmington, Delaware 19805 (US).

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

(72, 75) **DAWES, Mark, Edward** [GB/GB]; P.O. Box 2002, Wilton, Middlesbrough TS90 8JF (GB). **RHOADES, Gary, Victor** [GB/GB]; 586 Yarm Road, Eaglescliffe, Stockton-on-Tees, Cleveland TS16 0DS (GB). **SANKEY, Stephen, Williams** [GB/GB]; 5 Hambleton Court, Great Smeaton, North Yorkshire DL6 2HR (GB).

(74) **COCKERTON, Bruce, Roger 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 1/08, B29D 22/00**

(11) **WO 03/061958** (13) A1

(21) PCT/US03/01283

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

(25) en (26) en

(30) 02001580.6 **23 Jan/jan 2002** EP  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PACKAGING  
• EMBALLAGE

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72, 75) **VAN HAMEL, Steven** [BE/US]; Stapstraat 42, B-3540 Herk-de-Stad (BE). **CLAES, Tom** [US/US]; Bosstraat 74 bus 8, B-3500 Hasselt (BE).

(74) **ZITZMANN, Oliver, A. M.**; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B32B 3/00, B65D 81/34, 65/40**

(11) **WO 03/061959** (13) A1

(21) PCT/US03/01016

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

(25) en (26) en

(30) 10/051,584 **18 Jan/jan 2002** US  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SELF-VENTING PEELABLE MICROWAVEABLE VACUUM SKIN PACKAGE

• EMBALLAGE MOULANT SOUS VIDE, POUR CUISSON AU MICRO-ONDES, PELABLE, A AUTO-VENTILATION

(71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; P.O. Box 464, 100 Rogers Bridge Rd., Duncan, SC 29334 (US).

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

(72, 75) **VADHAR, Parimal** [US/US]; 118 N. Cedarbluff Court, Greer, SC 29650 (US). **BRADY, Sean** [US/US]; 4001 Pennington Road, Simpsonville, SC 29681 (US). **ROSINSKI, Michael** [US/US]; 776 Three Wood Lane, Woodruff, SC 29388 (US). **WOMACK, Jeff** [US/US]; 417 Canewood Place, Maulin, SC 29662 (US). **OWENSBY, Joseph** [US/US]; 335 Seven Oaks Lane, Spartanburg, SC 29301 (US).

(74) QUATT, Mark, B. et al. / etc.; Cryovac, Inc., P.O. Box 464, 100 Rogers Bridge, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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, 5/16, 15/02, 17/02

(11) WO 03/061960 (13) A1

(21) PCT/US03/02029

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,057 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MARKER FOR INDICATING DE-GAUSSING OF MAGNETIC STORAGE DEVICES

• MARQUEUR POUR INDIQUER LA DESAIMANTATION DES DISPOSITIFS DE STOCKAGE MAGNETIQUES

(71) PERM-A-STORE, INC. [US/US]; 105 South Broadway, Suite 640, Wichita, KS 67202 (US).

(72) GUISINGER, Robert; 3450 Clar-von Drive, Beavercreek, OH 45430 (US). LANE, Randall, T.; 2695 Kings Lane, Lebanon, OH 45036 (US).

(74) HURD, Michael, B. et al. / etc.; Shook, Hardy & Bacon L.L.P., One Kansas City Place, 1200 Main Street, Kansas City, MO 64105-2118 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B32B 15/00, 15/04

(11) WO 03/061961 (13) A1

(21) PCT/US03/01057

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,228 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MULTILAYER THERMAL BARRIER COATING

• REVETEMENT D'ISOLATION THERMIQUE MULTICOUCHE

(71) PRAXAIR S.T. TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473 (US).

(72) TAYLOR, Thomas, Alan; 5865 Winthrop Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). AP-LEBY, Danny, Lee; 2332 Lee Drive, Indianapolis, IN 46227 (US). BOLCAV-AGE, Ann; N. New Jersey St., Indianapolis, IN 46220 (US).

(74) FOLLETT, Robert, J. 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B32B 15/20, C22F 1/04

(11) WO 03/061962 (13) A1

(21) PCT/US03/01165

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,255 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • UNRECRYSTALLIZED LAYER AND ASSOCIATED ALLOYS AND METHODS

• COUCHE NON RECRISTALLISEE, ALLIAGES ET PROCEDES ASSOCIES

(71) PECHINEY ROLLED PRODUCTS [US/US]; Route 2 South, Ravenswood, WV 26164 (US).

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

(72, 75) PALMER, Scott, L. [US/US]; 95 Oakridge Drive, Parkersburg, WV 26104 (US). CONNOR, Zayna [US/US]; 401 Sixth Street, Ripley, WV 25271 (US). GOODRICH, H., Scott [US/US]; Route 1, Box 56A, Millwood, WV 25262 (US).

(74) MCBEE, Susan, Shaw, E.; Connolly Bove Lodge & Hutz, LLP, Suite 800, 1990 M Street, N.W., Washington, DC 20036-3425 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B32B 17/10, C09K 21/14, E06B 5/16, 3/66

(11) WO 03/061963 (13) A1

(21) PCT/EP02/14400

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 02 833.8 24 Jan/jan 2002 DE (24.01.2002)

(30) 102 37 395.7 12 Aug/août 2002 DE (12.08.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FIREPROOF GLAZING AND FIRE-PROOF WINDOW, IN ADDITION TO METHOD FOR PRODUCING A FIRE-PROOF COMPOSITION AND FIRE-PROOF GLAZING

• VITRAGE ET FENETRE COUPE-FEU, AINSI QUE PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UNE COMPOSITION IGNIFUGE ET D'UN VITRAGE COUPE-FEU

(71) FLAMRO BRANDSCHUTZ-SYSTEME GMBH [DE/DE]; Talstrasse 2, 56291 Leinigen (DE).

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

(72, 75) RODENBERG, Volker [DE/DE]; Talstrasse 2, 59291 Leinigen (DE).

(74) GESTHUYSEN, VON ROHR & EGERT; Huyssenallee 100, 45128 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 21/10

(11) WO 03/061964 (13) A1

(21) PCT/US03/01832

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,016 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FIRE AND SMOKE RESISTANT PANELS AND LAMINATES FOR VEHICLES AND METHOD OF MANUFACTURE

• PANNEAUX RESISTANT AUX FLAMMES ET A LA FUMEE ET STRATIFIES POUR VEHICULES AINSI QUE PROCEDE DE FABRICATION

(71) BORDEN CHEMICAL, INC. [US/US]; 180 East Broad Street, Columbus, OH 43215 (US).

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

(72, 75) TAYLOR, John, Gerard [US/US]; 8 Portage Place, Jeffersonville, IN 47130 (US). MALHOTRA, Vinay [US/US]; 8214 Brookhollow Court, Louisville, KY 40220 (US).

(74) PAVELKO, Thomas, P.; Stevens, Davis, Miller & Mosher, L.L.P., Suite 850, 1615 L Street N.W., Washington, DC 20036 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 27/00, 7/12

(11) WO 03/061965 (13) A1

(21) PCT/EP03/00374

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 819.2 25 Jan/jan 2002 DE (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • USE OF POLYHYDROXY FUNCTIONALIZED ALKANES AS ADHESION PROMOTERS IN COMPOSITES CONSISTING OF A COATING, GLUED LAYER AND COMPOSITE GLASS PANEL, IN ADDITION TO COMPOSITES OF THIS TYPE, A METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THE USE THEREOF

• UTILISATION D'ALCANES FONCTIONNALISES POLYHYDROXY COMME AGENTS ADHESIFS DANS DES COMPOSITES CONSTITUES D'UN REVETEMENT, D'UNE COUCHE DE COLLE ET D'UNE VITRE COMPOSITE, COMPOSITES DE CE TYPE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

(71) BASF COATINGS AG [DE/DE]; Glasuritstr. 1, 48165 Münster (DE).

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

(72, 75) BAUMGART, Hubert [DE/DE]; Am Dornbusch 44 a, 48163 Münster (DE). MAYENFELS, Peter [DE/DE]; Plutoweg 10, 48163 Münster (DE). SCHULZE-FINKENBRINK, Guido [DE/DE]; Hartmannsbrook 141, 48163 Münster (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 27/04, 27/12

(11) WO 03/061966 (13) A1

(21) PCT/US03/01399

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,157 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MULTI-LAYERED FLAME RETARDANT WRAP  
• ENVELOPPE IGNIFUGEANTE MULTI-COUCHE

(71) INTERTAPE POLYMER GROUP [US/US]; 300 South Orange Avenue, Suite 1000, Orlando, FL 32801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARTHURS, Trevor [CA/CA]; 50 Abbey Avenue, Truro, NS B2N 5G6 (CA). LEE, Joel [US/US]; 760 West 1000 North, Tremonton, UT 84337 (US).

(74) ROBERTS, Jon, L. et al. / etc.; Roberts Abokhari & Mardula, LLC, Suite 1000, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B32B 27/10, B44C 5/04

(11) WO 03/061967 (13) A1

(21) PCT/SE03/00115

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200209-5 25 Jan/jan 2002 SE (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A PROCESS OF MATCHING DECOR SECTIONS OF SURFACE PANELS  
• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE CONCORDE DES SECTIONS DECORATIVES DE PANNEAUX DE SURFACE

(71) PERGO(EUROPE) AB [SE/SE]; Strandridaregatan 8, S-231 25 Trelleborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDGREN, Kent [SE/SE]; Alvågen 41, S-284 32 Perstorp (SE).

(74) STENBERG, Yngve; Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B32B 27/14

(11) WO 03/061968 (13) A1

(21) PCT/US03/01443

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,134 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(30) 10/067,685 4 Feb/fév 2002 US (04.02.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • HEAT-TRANSFER LABEL ASSEMBLY AND METHOD OF USING THE SAME  
• ENSEMBLE ETIQUETTE A TRANSFERT THERMIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) AVERY DENNISON CORPORATION [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

(72) LAPRADE, Jean-Paul; 16 Country Way, North Smithfield, RI 02896 (US).

(74) KRIEGSMAN, Edward, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B32B 29/00, B65D 5/40, 5/42

(11) WO 03/061969 (13) A1

(21) PCT/JP03/00540

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-12396 22 Jan/jan 2002 JP (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • LAMINATE MATERIAL FOR PAPER CONTAINERS AND PAPER CONTAINERS FOR LIQUIDS

- MATERIAU STRATIFIE POUR CONTENANTS EN PAPIER ET CONTENANTS EN PAPIER POUR LIQUIDES

(71) **TOPPAN PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

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

(72, 75) **SASAKI, Noriyuki** [JP/JP]; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **MIYAKE, Hidenobu** [JP/JP]; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **ISHIKAWA, Hajime** [JP/JP]; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **SUZUKI, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B41F

(11) **WO 03/061970** (13) A2

(21) PCT/IB03/00555

(22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/350,018 **23 Jan/jan 2002** US  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • PRINTING WITH DIFFERENTIAL ADHESION
- IMPRESSION AVEC ADHESION DIFFERENTIELLE

(71) **CONTRA VISION LTD.** [GB/GB]; 37B Bramhall Lane South, Bramhall, Stockport, Cheshire SK7 2DU (GB).

(72) **HILL, G., Roland**; 14 Pownall Avenue, Stockport, Cheshire SK7 2HE (GB). **PARRY, Chris, David**; Rosewood Associates, West-erleigh House, 29 Rosewood Way, Farnham Common, Buckinghamshire SL2 3QD (GB).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B41F

(11) **WO 03/061971** (13) A2

(21) PCT/US03/01425

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

(25) en (26) en

(30) 60/349,152 **16 Jan/jan 2002** US  
(16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • QUICK-COLOR CHANGE INK PUMP-ING SYSTEM
- SYSTEME DE POMPAGE D'ENCRE PERMETTANT UN CHANGEMENT RAPIDE DE COULEUR

(71) **GBS MARKETING INC.** [US/US]; 255 Churchhill Road, Tenafly, NJ 07670 (US).

(72) **SAMUELS, Gary, B.**; 255 Churchhill Road, Tenafly, NJ 07670 (US).

(74) **HOFFMANN, Charles, R. et al.** / etc.; Hoffmann & Baron, LLP, 6900 Jericho Turnpike, Syosset, NY 11791 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B41F 7/24, B01D 39/14, 35/06, B01J 19/12, C02F 1/32

(11) **WO 03/061972** (13) A1

(21) PCT/JP03/00177

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

(25) ja (26) ja

(30) 2002/10788 **18 Jan/jan 2002** JP  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • DAMPING SOLUTION CIRCULATOR AND DAMPING SOLUTION CIRCULATING METHOD
- CIRCULATEUR DE SOLUTION DE MOUILLAGE ET PROCEDE POUR FAIRE CIRCULER LA SOLUTION

(71) **S. T. ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 4-10, Hoshiguma 6-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0163 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MIZUNO, Seiichi** [JP/JP]; Room 605, Amex Ihkura, 29-8, Ihkura 7-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0161 (JP).

(74) **KATO, Hisashi**; Room 1102, Asaco-Hakata Bldg., 11-5, Hakatakihigashi 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0013 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> B41F 7/24, B01D 39/14, 35/06, C02F 1/50

(11) **WO 03/061973** (13) A1

(21) PCT/JP03/00178

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

(25) ja (26) ja

(30) 2002-10789 **18 Jan/jan 2002** JP  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • DAMPING SOLUTION CIRCULATOR AND DAMPING SOLUTION CIRCULATING METHOD
- CIRCULATEUR POUR SOLUTION DE MOUILLAGE ET PROCEDE POUR FAIRE CIRCULER LA SOLUTION

(71) **S. T. ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 4-10, Hoshiguma 6-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0163 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MIZUNO, Seiichi** [JP/JP]; Room 605, Amex Ihkura, 29-8, Ihkura 7-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0161 (JP).

(74) **KATO, Hisashi**; Room 1102, Asaco-Hakata Bldg., 11-5, Hakatakihigashi 1-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0013 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> B41J 2/045, 2/055, 2/16

(11) **WO 03/061974** (13) A1

(21) PCT/JP03/00324

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

(25) ja (26) ja

(30) 2002-13923 **23 Jan/jan 2002** JP  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • INK JET HEAD AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
- TETE JET D'ENCRE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

- (71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaiko-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAGARA, Tomoyuki [JP/JP]; 31-4, Kibi, Sakurai-shi, Nara 633-0065 (JP).
- (74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Fukami Patent Office, Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B41J 2/155, 2/14
- (11) WO 03/061975 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00150
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0200924.9 16 Jan/jan 2002 GB (16.01.2002)
- (30) 0201018.9 17 Jan/jan 2002 GB (17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DROPLET DEPOSITION APPARATUS  
• APPAREIL DE DEPOT DE GOUTTE-LETTES
- (71) XAAR TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0XR (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TEMPLE, Stephen [GB/GB]; The Windmill, Impington, Cambridge CB4 9NU (GB).
- (74) GARRATT, Peter, Douglas et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) B41J 11/00
- (11) WO 03/061976 (13) A1
- (21) PCT/US02/33922
- (22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/028,587 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR RADIATION CURING OF INK USED IN INKJET PRINTING  
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU SECHAGE PAR RAYONNEMENT D'UNE ENCRE UTILISEE DANS L'IMPRESSION A JET D'ENCRE
- (71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) YLITALO, Caroline M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
THERY, Ronald K.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) CHRISTOFF, James D. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> B41J 15/04, 2/22, 11/08
- (11) WO 03/061977 (13) A2
- (21) PCT/DE03/00010
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 183.5 25 Jan/jan 2002 DE (25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PRINTING DEVICE FOR A RECORDING MEDIUM MAINTAINED ON A SUPPLY ROLLER  
• DISPOSITIF D'IMPRESSIION POUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT FOURNI SUR UN ROULEAU D'ALIMENTATION
- (71) WINCOR NIXDORF INTERNATIONAL GMBH [DE/DE]; Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAITZ, Günter [DE/DE]; Schwiegersteig 18, 13629 Berlin (DE).  
MALKE, Wolfgang [DE/DE]; Hainbuchenstrasse 47, 13465 Berlin (DE).
- (74) WINCOR NIXDORF INTERNATIONAL GMBH; Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> B41J 21/00, G06F 17/21, 3/12
- (11) WO 03/061978 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00500
- (22) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • REPLACEMENT PAGE PRINTING METHOD, REPLACEMENT PAGE PRINTING SYSTEM, AND REPLACEMENT PAGE PRINTING DATA CREATING DEVICE  
• PROCEDE ET SYSTEME D'IMPRESSIION DE PAGE DE REMPLACEMENT ET DISPOSITIF DE CREATION DE DONNEES D'IMPRESSIION DE PAGE DE REMPLACEMENT
- (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) KISANUKI, Kazumi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) TOYAMA, Tsutomu et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> B41M 1/00
- (11) WO 03/061979 (13) A1
- (21) PCT/US02/41141
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/050,276 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR CONTACT PRINTING WITH SUPPLY OF RELEASE AGENT THROUGH A POROUS PRINTING SURFACE  
• PROCEDE ET APPAREIL D'IMPRESSIION PAR CONTACT AVEC ALIMENTATION EN AGENT ANTIADHESIF A TRAVERS UNE SURFACE D'IMPRESSIION POREUSE



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

(72) **MCNEIL, Kevin, Benson**; 9736 Aspenknoll Court, Loveland, OH 45140 (US).

(74) **REED, T., David et al.** / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **B41M 3/14, B42D 15/00, D21H 21/42, 21/48**

(11) **WO 03/061980** (13) A1

(21) PCT/GB03/00218

(22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0201767.1 **25 Jan/jan 2002 GB (25.01.2002)**

(30) 0207831.9 **4 Apr/avr 2002 GB (04.04.2002)**

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • IMPROVEMENTS IN METHODS OF MANUFACTURING SUBSTRATES

• AMÉLIORATIONS DE PROCÉDES DE FABRICATION DE SUBSTRATS

(71) **DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB).

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

(72, 75) **ISHERWOOD, Roland** [GB/GB]; 1 Paul's Heath Cottage, Cole Henley, Whitechurch, Hampshire RG28 7QL (GB).  
**COMMANDER, Lawrence, George**

[GB/GB]; 8 Short Street, Pangborne, Berkshire RG8 7NE (GB).

(74) **BUCKS, Teresa, Anne et al.** / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B41M 3/14**

(11) **WO 03/061981** (13) A1

(21) PCT/JP03/00083

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

(25) ja (26) ja

(30) 2002-1519 **8 Jan/jan 2002 JP (08.01.2002)**

(30) 2002-50606 **27 Feb/fév 2002 JP (27.02.2002)**

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • AUTHENTICATABLE PRINTED SHEET, MANUFACTURING METHOD THEREOF, MANUFACTURING APPARATUS THEREOF, AUTHENTICATION METHOD THEREOF, AND AUTHENTICATION APPARATUS THEREOF  
• FEUILLE IMPRIMÉE AUTHENTIFIABLE, PROCÉDE ET APPAREIL DE FABRICATION, ET PROCÉDE ET APPAREIL D'AUTHENTIFICATION

(71) **NATIONAL PRINTING BUREAU, INCORPORATED ADMINISTRATIVE AGENCY** [JP/JP]; 2-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8445 (JP).

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

(72, 75) **SAITOU, Kazuharu** [JP/JP]; c/o Dokuritsugyouseihoujin Kokuritsuinatsukyoku, 2-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8445 (JP).  
**KIUCHI, Masato** [JP/JP]; c/o Dokuritsugyouseihoujin Kokuritsuinatsukyoku, 2-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8445 (JP).  
**FUJITA, Minoru** [JP/JP]; c/o Dokuritsugyouseihoujin Kokuritsuinatsukyoku, 2-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8445 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B42D 5/04**

(11) **WO 03/061982** (13) A1

(21) PCT/KR03/00144

(22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 20-2002-0002278 **24 Jan/jan 2002 KR (24.01.2002)**

(30) 20-2002-0002279 **24 Jan/jan 2002 KR (24.01.2002)**

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • CALENDAR CAPABLE OF BEING USED AS POSTCARDS

• CALENDRIER UTILISABLE COMME CARTE POSTALE

(71, 72) **CHOI, Yong-Seok** [KR/KR]; 101-104 Namsuwon-doosan APT, 282 Byeongjeom-ri, Taean-eup, Hwasong-gun, 445-974 Gyeonggi-do (KR).

(74) **CHOI, Seong-won et al.** / etc.; TAKEWILL Intellectual Property Law Office, Rm 1415, Kukje Electronics Center, 1445-3, Seocho-dong, Seocho-gu, 137-728 SEOUL (KR).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B42D 15/00, G09C 3/00, 5/00, G03B 21/60, G02B 27/10**

(11) **WO 03/061983** (13) A1

(21) PCT/US03/02377

(22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/352,000 **24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)**

- (30) 60/351,853 **24 Jan/jan 2002** US  
(24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • MICRO-OPTICS FOR ARTICLE IDENTIFICATION  
• MICRO-OPTIQUES POUR IDENTIFICATION D'ARTICLES
- (71) NANOVENTIONS, INC. [US/US]; 1050 Northfield Court, Suite 300, Roswell, GA 30076 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STEENBLIK, Richard, A. [US/US]; 240 Seale Lane, Alpharetta, GA 30022 (US). HURT, Mark, J. [US/US]; 3816 Turnberry Court, Duluth, GA 30096 (US). KNOTTS, Michael, E. [US/US]; 210 Spring Hill Terrace, Roswell, GA 30075 (US).
- (74) DEVEAU, Todd; Thomas, Kayden, Horstmeier & Risley, L.L.P., Suite 1750, 100 Galleria Parkway, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B43K 23/008
- (11) WO 03/061984 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13787
- (22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 848.6 **24 Jan/jan 2002** DE  
(24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PENCIL-SHAPED DEVICE, PARTICULARLY WRITING DEVICE, COSMETIC PENCIL, OR SIMILAR DEVICE  
• INSTRUMENT EN FORME DE CRAYON OU DE STYLO, EN PARTICULIER INSTRUMENT POUR ECRIRE, CRAYON DE MAQUILLAGE OU SIMILAIRE
- (71) H & M GUTBERLET GMBH [DE/DE]; Max-Brod-Strasse 11, 90471 Nürnberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WEISS, Oliver [DE/DE]; Borkweg 48, 90530 Wendelstein (DE). GUTBERLET, Michael [DE/DE]; Max-Brod-Strasse 11, 90471 Nürnberg (DE).
- (74) HÜBNER, Gerd et al. / etc.; Königstrasse 2, 90402 Nürnberg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> B43K 24/02
- (11) WO 03/061985 (13) A1
- (21) PCT/US03/01999
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/053,621 **24 Jan/jan 2002** US  
(24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • WRITING INSTRUMENT  
• INSTRUMENT D'ECRITURE
- (71) BIC CORPORATION [US/US]; 500 Bic Drive, Milford, CT 06460 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) O'BRIEN, Richard, C. [US/US]; 24 Tram Drive, Oxford, CT 06483 (US). DELUCA, Donald, A. [US/US]; 300 Tanner Marsh Road, Guilford, CT 06437 (US). KENT, Michael [US/US]; 1681 Orchard Hill Road, Cheshire, CT 06410 (US).
- (74) NORMILE, John, J. et al. / etc.; Pennic & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B43L 13/00, 13/00
- (11) WO 03/061986 (13) A2
- (21) PCT/DE03/00204
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 127.4 **25 Jan/jan 2002** DE  
(25.01.2002)
- (30) 102 13 028.0 **22 Mar/mar 2002** DE  
(22.03.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR APPLYING PATTERNS AND/OR LABELS TO A SUBSTANTIALLY FLAT SURFACE OF AN ARTICLE  
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT L'APPLICATION DE MOTIFS ET/OU D'INSCRIPTIONS SUR UNE SURFACE SENSIBLEMENT PLANE D'UN OBJET
- (71, 72) MELLIS, Horst [DE/DE]; Weidkamp 118, 45355 Essen (DE).
- (74) KREUTZER, Ulrich; BUNGARTZ & KREUTZER, August-Hirsch-Strasse 10, 47119 Duisburg (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 DE (Utility model / modèle d'utilité) 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B43L 13/14
- (11) WO 03/061987 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00252
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201538.6 **24 Jan/jan 2002** GB  
(24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DRAWING AID  
• AIDE AU DESSIN
- (71, 72) LEWIS, Robert, Anthony, Wilbert [GB/GB]; 10 Brook Street, Rearsby, Leicestershire LE7 4YA (GB).
- (74) DEARING-LAMBERT, Peter, Richard; Piper Lambert, 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL (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 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51) B43M 3/04
- (11) WO 03/061988 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00753
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 1019814 **22 Jan/jan 2002** NL  
(22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • INSERTING APPARATUS AND METHOD FOR PLACING A PRODUCT IN AN ENVELOPE USING SUCH AN INSERTING APPARATUS  
• APPAREIL D'INSERTION ET PROCEDE POUR PLACER UN PRODUIT

DANS UNE ENVELOPPE A L'AIDE  
DUDIT APPAREIL D'INSERTION

(71) BUHRS-ITM GMBH [DE/DE]; Brücken-  
strasse 95a, 32584 Löhne (DE).

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

(72, 75) DÖRRIE, Arne [DE/DE]; Wellbrocker  
Weg 17, 32584 Löhne (DE). LEONE, An-  
tonio [DE/DE]; Auf dem Plasse 6, 31675  
Bückeburg (DE). WERKMEISTER, Jan  
[DE/DE]; Hölkeböhm 9a, 32457 Porta West-  
falica (DE). WIENEKE, Wilfried [DE/DE];  
Bonneberger Strasse 35, 32602 Vlotho (DE).

(74) PRINS, A., W.; Nieuwe Parklaan 97,  
NL-2587 BN Den Haag (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B44C 1/22

(11) WO 03/061989 (13) A1

(21) PCT/US03/01244

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,849 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(30) 10/229,341 26 Aug/août 2002 US  
(26.08.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE  
CONTROLLED FORMATION OF CAV-  
ITATION BUBBLES

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA  
FORMATION REGULEE DE BULLES  
DE CAVITATION

(71) NANOSPHERE, Inc. [US/US]; 25 Jesse  
Daniel Drive, Buxton, ME 04093 (US).

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

(72, 75) MARK, LeClair [US/US]; 25 Jesse  
Daniel Drive, Buxton, ME 04093 (US).

(74) CLAUDE A.S. HAMRICK et al. / etc.; Op-  
penheimer 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60C 9/06

(11) WO 03/061990 (13) A1

(21) PCT/JP03/00564

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-13082 22 Jan/jan 2002 JP  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PNEUMATIC BIAS TIRE

• PNEU DIAGONAL GONFLABLE

(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) TAKAGI, Hazime [JP/JP]; c/o  
BRIDGESTONE CORPORATION Tech-  
nical 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, Chiy-  
oda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU BR JP US.

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

(51)<sup>7</sup> B60C 9/18, 9/08, 9/20, 11/04, B29D 30/16

(11) WO 03/061991 (13) A1

(21) PCT/JP03/00661

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-15701 24 Jan/jan 2002 JP  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PNEUMATIC RADIAL TIRE, AND  
METHOD OF PRODUCING THE SAME

• PNEU RADIAL ET PROCEDE DE PRO-  
DUCTION

(71) BRIDGESTONE CORPORATION  
[JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 104-0031 (JP).

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

(72, 75) YANO, Takeshi [JP/JP]; c/o BRIDGE-  
STONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi  
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).  
MORI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o BRIDGE-  
STONE CORPORATION, 10-1, Ky-  
obashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031  
(JP). NAKAMURA, Masaaki [JP/JP];  
c/o BRIDGESTONE CORPORATION,  
10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo  
104-0031 (JP). ITAI, Seiji [JP/JP]; c/o  
BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1,  
Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo  
104-0031 (JP).

(74) NAKAJIMA, Jun et al. / etc.; TAIYO,  
NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor,

HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome,  
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60C 11/00, 13/00, B29D 30/72, 30/08

(11) WO 03/061992 (13) A1

(21) PCT/JP03/00480

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-11444 21 Jan/jan 2002 JP  
(21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PNEUMATIC TIRE AND METHOD OF  
MANUFACTURING THE TIRE

• PNEU ET SON PROCEDE DE PRODUC-  
TION

(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) MATSUNAGA, Hiroo [JP/JP]; c/o  
BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1,  
Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo  
104-8340 (JP).

(74) NAKAJIMA, Jun et al. / etc.; TAIYO,  
NAKAJIMA & KATO, 7th floor, HK-Shin-  
juku Bldg., 3-17, Shinjuku-ku 4-chome,  
Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AU CN US ZA.

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

(51)<sup>7</sup> B60C 11/04

(11) WO 03/061993 (13) A1

(21) PCT/JP03/00301

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-10747 18 Jan/jan 2002 JP  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PNEUMATIC TIRE

• PNEUMATIQUE

(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) SAGUCHI, Takanari [JP/JP]; c/o  
BRIDGESTONE CORPORATION TECH-  
NICAL CENTER, 1-1, Ogawahigashi-cho  
3-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531 (JP).

(74) MIYOSHI, Hidekazu; 9th Floor, Toran-  
omon Daiichi Building, 2-3, Toranomon  
1-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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> B60C 11/04, 11/00, 9/08

(11) WO 03/061994 (13) A1

(21) PCT/JP03/00336

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/10896 18 Jan/jan 2002 JP  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PNEUMATIC TIRE FOR MOTORCYCLE  
• PNEUMATIQUE POUR MOTOCYCLETTE

(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) MIYASAKA, Atsushi [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP). NAKAMURA, Hajime [JP/JP]; c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP).

(74) NAKAJIMA, Jun et al. / etc.; TAIYO, NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg. 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> B60C 23/04

(11) WO 03/061995 (13) A1

(21) PCT/EP03/00439

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 335.8 22 Jan/jan 2002 DE  
(22.01.2002)

(30) 102 17 239.0 18 Apr/avr 2002 DE  
(18.04.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR MONITORING THE TIRE PRESSURE ON VEHICLES  
• PROCEDE DE CONTROLE DE LA PRESSION DES PNEUS SUR UN VEHICULE

(71) BERU AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHULZE, Gunter [DE/DE]; Lutherstrasse 3, 75228 Ispringen (DE). FRANK, Michael [US/US]; Am Rosslauf 6, 75015 Bretten (US).

(74) TWELMEIER, Ulrich et al. / etc.; Zerrnenstrasse 23-25, 75172 Pforzheim (DE).

(81) CA US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60G 21/055, B60K 5/12, B62D 21/09

(11) WO 03/061996 (13) A1

(21) PCT/SE02/02345

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104355-3 21 Dec/déc 2001 SE  
(21.12.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MOTOR VEHICLE  
• VEHICULE AUTOMOBILE

(71) SCANIA CV AB (publ) [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BOUSQUET, Pierre [SE/SE]; Skogvaktarvägen 40C, S-633 49 Eskilstuna (SE).

(74) FORSELL, Hans; Scania CV AB, S-151 87 Södertälje (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B60H 1/00

(11) WO 03/061997 (13) A1

(21) PCT/JP02/09610

(22) 19 Sep/sep 2002 (19.09.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-009686 18 Jan/jan 2002 JP  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • AIR CONDITIONER FOR VEHICLE  
• CLIMATISEUR POUR VEHICULE

(71) ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION [JP/JP]; 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) NAGANO, Hideki [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). FUJIMOTO, Masayuki [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). ARAKI, Daisuke [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). IKEDA, Katsuyuki [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL

CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). MOURI, Toshikatsu [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP). TSUTSUMI, Toshiaki [JP/JP]; c/o ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION, 39, Aza Higashihara, Oaza Sendai, Konan-machi, Osato-gun, Saitama 360-0193 (JP).

(74) ONUKI, Kazuyasu et al. / etc.; Shineimiya-masu Building 5th floor, 8-8, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> B60J 1/18

(11) WO 03/061998 (13) A1

(21) PCT/US03/02098

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,349 24 Jan/jan 2002 US  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SUBSTANTIALLY FLUSH MOUNTED VEHICULAR WINDOW FRAME ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING

• ENSEMBLE ENCADREMENT DE FENETRE POUR VEHICULE MONTE SENSIBLEMENT AFFLEURANT ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(71) PILKINGTON NORTH AMERICA, INC. [US/US]; 811 Madison Avenue, Toledo, OH 43697 (US).

(72) GILLEN, John, H.; 5830 W. Erie Road, Ottawa Lake, MI 49267 (US).

(74) KIMMET, Stephen, G. et al. / etc.; Marshall & Melhorn, LLC, Four SeaGate - 8th Floor, Toledo, OH 43604 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B60J 5/06, E05D 15/30, E05F 15/12

(11) WO 03/061999 (13) A1

(21) PCT/GB03/00144

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201092.4 17 Jan/jan 2002 GB (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A SWING AND SLIDE DOOR  
• PORTE BATTANTE ET COULISSANTE

(71) ADVANCED TRANSPORT SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; Bridge House, Sion Place, Clifton, Bristol, BS8 4AP (GB).

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

(72, 75) LOWSON, Martin, V. [GB/GB]; c/o Advanced Transport Systems Limited, Bridge House, Sion Place, Clifton, Bristol, BS8 4AP (GB). BAILEY, Paul [GB/GB]; PO Box 198, Stroud, GL5 5YG (GB). COOK, Christopher, V. [GB/GB]; Advanced Transport Systems Limited, Unit 5 Brunel Way, Thornbury, Bristol BS 35 3UR (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> B60J 7/20

(11) WO 03/062000 (13) A1

(21) PCT/FR02/04289

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00699 21 Jan/jan 2002 FR (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • REAR PANEL FOR A MOTOR VEHICLE FITTED WITH A CONVERTIBLE ROOF

• TABLETTE ARRIERE POUR VEHICULE AUTOMOBILE DOTE D'UN TOIT REPLIABLE

(71) FRANCE DESIGN [FR/FR]; Lieu-Dit la Boujalière, F-79140 Le Pin (FR).

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

(72, 75) QUEVEAU, Gérard [FR/FR]; Amik-Farm, F-79140 Le Pin (FR). GUILLEZ, Jean-Marc [FR/FR]; Les Maisons Blanches, F-79140 Cirières (FR).

QUEVEAU, Paul [FR/FR]; Le Logis de la Chironnière, F-79140 Montravers (FR).

(74) BOUJU DERAMBURE BUGNION; 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60J 7/20

(11) WO 03/062001 (13) A1

(21) PCT/FR02/04412

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00700 21 Jan/jan 2002 FR (21.01.2002)

(30) 02/01098 30 Jan/jan 2002 FR (30.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ACTUATOR FOR A REAR PANEL ON A MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE TABLETTE ARRIERE DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) FRANCE DESIGN [FR/FR]; Lieu-dit la Boujalière, F-79140 Le Pin (FR).

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

(72, 75) QUEVEAU, Gérard [FR/FR]; Amik-Farm, F-79140 Le Pin (FR). GUILLEZ, Jean-Marc [FR/FR]; "Les Maisons Blanches", F-79140 Cirières (FR). QUEVEAU, Paul [FR/FR]; "Le logis de la Chironnière", F-79140 Montravers (FR).

(74) BOUJU DERAMBURE BUGNION; 52 rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60J 7/20

(11) WO 03/062002 (13) A1

(21) PCT/FR03/00172

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00719 21 Jan/jan 2002 FR (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • REAR SHELF FOR MOTOR VEHICLE EQUIPPED WITH A FOLDING ROOF

• TABLETTE ARRIERE POUR VEHICULE AUTOMOBILE DOTE D'UN TOIT REPLIABLE

(71) FRANCE DESIGN [FR/FR]; Lieu-dit la Boujalière, F-79140 Le Pin (FR).

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

(72, 75) QUEVEAU, Gérard [FR/FR]; Amik-Farm, F-79140 Le Pin (FR).

GUILLEZ, Jean-Marc [FR/FR]; "Les Maisons Blanches", F-79140 Cirières (FR).

QUEVEAU, Paul [FR/FR]; "Le logis de la Chironnière", F-79140 Montravers (FR).

(74) BOUJU DERAMBURE BUGNION; 52, rue Monceau, F-75008 Paris (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60J 10/00, 10/02

(11) WO 03/062003 (13) A1

(21) PCT/FR03/00191

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00754 22 Jan/jan 2002 FR (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • GASKET SEAL FOR A FIXED WINDOW WHICH IS SOLIDLY CONNECTED TO THE FLANGES OF AN OPENING AND THE PRODUCTION METHOD THEREOF

• JOINT DE GARNITURE POUR VITRE FIXE SOLIDARISEE AUX REBORDS D'UNE OUVERTURE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) REHAU SA [FR/FR]; Place Cisse, F-57340 Morhange (FR).

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

(72, 75) PENNERATH, Eddy [FR/FR]; 9, rue des Bleuets, F-57450 Henriville (FR).

(74) METZ, Paul; Cabinet Metz Patni, B.P. 63, 63, rue de la Ganzau, 67024 Strasbourg Cedex (FR).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60K 6/04

(11) WO 03/062004 (13) A1

(21) PCT/DE02/03342

(22) 7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 02 531.2 24 Jan/jan 2002 DE (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A HYBRID DRIVE OF A VEHICLE

• PROCÉDE POUR COMMANDER L'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE D'UN VEHICULE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) BISCHOFF, Claus [DE/DE]; Triebweg 119, 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).

(51)<sup>7</sup> B60K 15/035

(11) WO 03/062005 (13) A1

(21) PCT/EP02/13652

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 02 171.6 22 Jan/jan 2002 DE (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MOTOR VEHICLE COMPRISING A CRYOTANK

• VEHICULE COMPORTANT UN RESERVOIR CRYOGENIQUE

(71) BAYERISCHE MOTOREN WERKE [DE/DE]; Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München (DE).

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

(72, 75) LECHNER, Werner [DE/DE]; Kampenwandstrasse 8, 84416 Taufkirchen (DE).

(74) 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 SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> B60K 15/04

(11) WO 03/062006 (13) A1

(21) PCT/US03/01978

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,734 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • VALVE ASSEMBLY FOR A FUEL TANK

• ENSEMBLE SOUPAPE POUR RESERVOIR DE CARBURANT

(71) ALFMEIER CORPORATION [US/US]; 120 Ellcon Drive, Greenville, SC 29605 (US).

(72) FARRENKOPF, Markus, T.; 1102 Kensington Lake Drive, Easley, SC 29642 (US).

WILLIAMS, Wade, V.; 5 Silver Spur Court, Greenville, SC 29605 (US). LEONHARDT, Ralf; 401 Hyde Park Lane, Mauldin, SC 29662 (US). GAYNOR, Scott, C.; 5 Old Hastings Court, Mauldin, SC 29662 (US). EISENBACHER, David; 1863 Lakewood Drive, Troy, MI 48083 (US). PETROSKIE, Robert; 901 Elsie Court, Duncan, SC 29334 (US).

(74) KLOSOWSKI, Bernard, S. Jr.; Dority & Manning, Attorneys at Law, P.A., Post Office Box 1449, Greenville, SC 29602-1449 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60K 17/14, B62D 7/02, G05D 1/03

(11) WO 03/062007 (13) A1

(21) PCT/SE03/00109

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200201-2 22 Jan/jan 2002 SE (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A DRIVE UNIT, AND A POWERED VEHICLE

• ELEMENT MOTEUR ET VEHICULE A MOTEUR

(71) VISUAL ACT SCANDINAVIA AB [SE/SE]; Värmdövägen 703, S-132 35 Saltjö-Boo (SE).

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

(72, 75) PHILIPSON, Niklas [SE/SE]; Blekingegatan 27, S-118 56 Stockholm (SE).

(74) ASKERBERG, Fredrik et al. / etc.; Groth & Co. KB, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60K 20/02, F16H 63/20

(11) WO 03/062008 (13) A1

(21) PCT/JP02/00464

(22) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • GEAR SHIFT LEVER OPERATING MECHANISM

• MECANISME METTANT EN OEUVRE UN LEVIER DE CHANGEMENT DE VITESSE

(71) IKEYA FORMULA CO., LTD. [JP/JP]; 537-4, Nojiri, Kanuma-shi, Tochigi 322-0251 (JP).

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

(72, 75) IKEYA, Shinji [JP/JP]; c/o Ikeya Formula Co., Ltd., 537-4, Nojiri, Kanuma-shi, Tochigi 322-0251 (JP).

(74) MIURA, Mitsuyasu; Miura International Patent Office, 302 Phoenix Ohki, 28-1, Ebisuminami 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022 (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU 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> B60K 41/00, 6/04

(11) WO 03/062009 (13) A1

(21) PCT/DE02/03343

(22) 7 Sep/sep 2002 (07.09.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 03 760.4 25 Jan/jan 2002 DE (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR SETTING A DESIRED OPERATING CONDITION OF A HYBRID DRIVE FOR A VEHICLE

• PROCÉDE POUR RÉGLER UN ÉTAT DE MARCHE NOMINAL POUR UN VEHICULE À ENTRAÎNEMENT HYBRIDE

(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) **EISENHARDT, Martin** [DE/DE]; Stauffer Strasse 11, 71272 Renningen (DE). **HOETZER, Dieter** [DE/DE]; Samlandweg 3, 71701 Schwieberdingen (DE). **TUMBACK, Stefan** [DE/DE]; Linzer Strasse 51, 70469 Stuttgart (DE).

(74) **GROSSE, Rainer**; Gleiss & Grosse, Leitzstrasse 45, 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).

(51)<sup>7</sup> **B60K 41/14, F16H 61/00**

(11) **WO 03/062010** (13) A1

(21) PCT/FR03/00147

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) fr (26) fr

(30) 02/00722 **22 Jan/jan 2002** FR (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROL OF A MOTOR PROLUSION GROUP FOR A VEHICLE

• "DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR POUR VÉHICULE"

(71) **RENAULT S.A.S.** [FR/FR]; 13, 15 quai Alphonso le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).

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

(72, 75) **KETFI-CHERIF Ahmed** [FR/FR]; 71 rue Jean Jaures, F-78190 Trappes (FR). **PICHON, Yves** [FR/FR]; 11 rue Rieux, F-92100 Boulogne Billancourt (FR). **ROUDEAU, Frédéric** [FR/FR]; 13, rue de la Paix, F-94400 Vitry sur Seine (FR). **ROYER, Laurent** [FR/FR]; 23, rue Sadi Carnot, F-92120 Montrouge (FR). **VON WISSEL, Dirk** [FR/FR]; 4 place du marché, F-92200 Neuilly Sur Seine (FR).

(74) **ROUGEMONT, Bernard**; Renault Technocentre, SCR 0267 - TCR AVA 0 56, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60N 2/02, F16H 1/16, B62D 5/04**

(11) **WO 03/062011** (13) A1

(21) PCT/DE02/03634

(22) **26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)**

(25) de (26) de

(30) 202 00 928.9 **23 Jan/jan 2002** DE (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ADJUSTING DRIVE

• ENTRAÎNEMENT DE REGLAGE

(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) **WINTER, Manfred** [DE/DE]; Seestrasse 11, 77839 Lichtenau (DE). **SCHMIDT, Willi** [DE/DE]; Frau-Holle-Weg 1, 76297 Stutensee-Buechig (DE).

(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> **B60N 2/12, 2/08**

(11) **WO 03/062012** (13) A1

(21) PCT/EP03/00536

(22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 02 179.1 **22 Jan/jan 2002** DE (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DEVICE FOR ADJUSTING A VEHICLE SEAT IN THE LONGITUDINAL DIRECTION

• DISPOSITIF DE REGLAGE EN LONGUEUR D'UN SIEGE DE VEHICULE

(71) **KEIPER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Hertelsbrunnring 2, 67657 Kaiserslautern (DE).

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

(72, 75) **KLAHOLD, Wolfgang** [DE/DE]; Kurhausstr. 93, 44652 Herne (DE). **SCHÜLER, Rolf** [DE/DE]; In der Rose 42, 42579 Heiligenhaus (DE). **BORBE, Michael** [DE/DE]; Eichendorffweg 47, 53359 Rheinbach (DE). **MITULLA, Gerhard** [DE/DE]; Pieperstr. 41, 44789 Bochum (DE). **JÄHNER, Falko** [DE/DE]; Abteiweg 145, 42653 Solingen (DE). **SCHEIDLER, Jochen** [DE/DE]; Bankstr. 11, 42853 Remscheid (DE). **SCHEFFLER, Sascha** [DE/DE]; Reichenberger Str. 6, 45699 Herten (DE).

(74) **HELD, Thomas**; Patentanwälte Hosenthiel-Held und Dr. Held, Klopstockstr. 63-65, 70193 Stuttgart (DE).

(81) BR CN JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60Q 1/44**

(11) **WO 03/062013** (13) A1

(21) PCT/US02/01570

(22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • BRAKE EARLY WARNING SYSTEM AND METHOD OF USE

• SYSTEME D'ALARME RAPIDE DE FREINAGE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION

(71) **THE DONALD ALBRECHT REVOCABLE TRUST** [US/US]; 2314 Santa Monica Boulevard, Santa Monica, CA 90404 (US).

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

(72, 75) **ALBRECHT, Donald** [US/US]; 495 Hillside Lane, Santa Monica, CA 90402 (US).

(74) **TYSON, Timothy, T. et al.** / etc.; Freilich, Hornbaker & Rosen, Suite 1220, 10960 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).

(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 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B60Q 1/56**

(11) **WO 03/062014** (13) A1

(21) PCT/EP03/00678

(22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 202 00 927.0 **23 Jan/jan 2002** DE (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CONTACT SYSTEM FOR A METAL PLATE

• SYSTEME A CONTACT D'UNE PLAQUE METALLIQUE

(71) **FER FAHRZEUGELEKTRIK GMBH** [DE/DE]; Gewerbegebiet Stockhausen, 99819 Eisenach (DE).

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

(72, 75) **MOSER, Helmut** [DE/DE]; Am Schaffnersberg 2, 76646 Bruchsal (DE).

(74) **STRASSER, Wolfgang**; Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz, Innere Wiener Strasse 8, 81667 München (DE).

(81) AU BR CA CN HU ID IN JP KR MX NZ PH PL RO SG UA 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> **B60Q 3/02**

(11) **WO 03/062015** (13) A1

(21) PCT/KR03/00137

(22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0004013 **23 Jan/jan 2002** KR (23.01.2002)

(30) 10-2002-0016575 **24 Mar/mar 2002** KR (24.03.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DECREASE APPARATUS OF EYEBALL EXHAUSTED LIMIT FOR DRIVER AND CONSTITUTION METHOD THEREOF

• DISPOSITIF POUR REDUIRE LA FATIGUE OCULAIRE CHEZ UN CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

(71, 72) **HAN, Sang, Kwan** [KR/KR]; 101-601, DongAh Apartment, Sachun-dong,

- Sangdang-ku, Chungju-City, 360-220 Choongchungbuk-do (KR).
- (74) BAE, Tae, Young; Room No. 301, Ssangma Bldg., 828-23, Yorksam-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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 9/04
- (11) WO 03/062016 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00161
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201653.3 24 Jan/jan 2002 GB (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • VEHICLE ROOF RAIL FIXING  
• MOYEN DE FIXATION D'UNE GALERIE SUR LE TOIT D'UN VEHICULE
- (71) THULE AUTOMOTIVE LIMITED [GB/GB]; Barbot Hall Industrial Estate, Mangham Road, Parkgate, Rotherham S62 6EF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BRADBROOK, Dean [GB/GB]; 28 Briary Close, Wakefield, West Yorkshire WF1 5ST (GB). NOVAK, Paul [GB/GB]; 12 Lulworth Walk, Whitkirk, Leeds, West Yorkshire LS15 8NZ (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60R 13/04, B60J 1/02, B62D 25/04
- (11) WO 03/062017 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02315
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0104390-0 27 Dec/déc 2001 SE (27.12.2001)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • POST COVERING FOR A VEHICLE AND A METHOD OF REPLACING A VEHICLE WINDSCREEN  
• HABILLAGE DE MONTANT POUR VEHICULE ET PROCEDE DE REMPLACEMENT DE PARE-BRISE
- (71) SCANIA CV AB [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LARSSON, Mikael [SE/SE]; Erikshällsgatan 35, S-151 46 Södertälje (SE).
- (74) FORSELL, Hans; Scania CV AB, S-151 87 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60R 16/00
- (11) WO 03/062018 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00638
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 828.1 24 Jan/jan 2002 DE (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • VEHICLE  
• VEHICULE
- (71, 72) WOB BEN, Aloys [DE/DE]; Argestrass 19, 26607 Aurich (DE).
- (74) GÖKEN, Klaus, G.; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinistrasse 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B60R 21/00
- (11) WO 03/062019 (13) A1
- (21) PCT/US03/01732
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/054,264 21 Jan/jan 2002 US (21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • VEHICLE CROSSBAR/SHOULDER-STRAP COVER WITH DISPLAY POCKET  
• ENVELOPPE POUR LA BARRE TRANSVERSALE/CEINTURE DE SECURITE D'UN VEHICULE COMPRENANT UNE POCHE DE PRESENTATION
- (71, 72) DURHAM, Daniel, L. [US/US]; 1750 Corner, Fremont, MI 49412 (US).
- (74) DOLCE, Marcus, P.; Price, Heneveld, Cooper DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., Post Office 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> B60R 21/01, G01S 17/93
- (11) WO 03/062020 (13) A2
- (21) PCT/DE02/03566
- (22) 23 Sep/sep 2002 (23.09.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 908.3 25 Jan/jan 2002 DE (25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A DETECTION REGION OF A PRE-CRASH SENSOR SYSTEM  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER UNE ZONE DE DETECTION DE SYSTEME DE DETECTION DE PRE-COLLISION
- (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) MORITZ, Rainer [DE/DE]; Filderbahnstrasse 50, 70794 Filderstadt (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> B60R 21/01
- (11) WO 03/062021 (13) A1
- (21) PCT/NL03/00022
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 1019796 21 Jan/jan 2002 NL (21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)



- (54) • METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PREVENTING UNINTENDED DEPLOYMENT OF A CHARGED SAFETY DEVICE IN A VEHICLE OR CRAFT
- PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME POUVANT EMPECHER UN DEPLOIEMENT ACCIDENTEL D'UN DISPOSITIF DE SECURITE ARME D'UN VEHICULE OU D'UNE EMBARCATION
- (71, 72) PLANTINGA, **Eduard, Ronald, Mari** [NL/NL]; Schatsborg 6, NL-9520 WE Stadskanaal (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B60R 21/01, B60K 28/14

- (11) WO 03/062022 (13) A2
- (21) PCT/US03/02075
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/353,602 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING DEPLOYMENT OF A SAFETY RESTRAINT DEVICE IN AN OCCUPANT RESTRAINING SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DETERMINATION DE DEPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF SECURITAIRE DE RETENUE DANS UN SYSTEME DE RETENUE D'UN OCCUPANT
- (71) SIEMENS VDO AUTOMOTIVE CORPORATION [US/US]; 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).
- (72) FRIMBERGER, **Manfred**; Klacham, Hofmarkstr. 6, 84061 Ergoldsbach (DE). GLASER, **Telmo**; Regerstr. 8, D-93053 Regensburg (DE). GLEACHER, **Jeffrey**; 6713 Scotch Lake Drive, West Bloomfield, MI 48324 (US). HAMPERI, **Reinhard**; Buchenstrasse 5, D-93096 Koefering (DE). KIENING, **Matthias**; Theodor Heuss Str. 29, 93077 Bad Abbach (DE). MCCONNELL, **Douglas**; 649 Spartan Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US). WEBER, **Reinhard**; Donaustaufener Strasse 135a, D-93059 Regensburg (DE).
- (81) DE JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> B60R 21/16, 21/20

(11) WO 03/062023 (13) A1

(21) PCT/DE03/00171

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

- (25) de (26) de
- (30) 102 03 960.7 25 Jan/jan 2002 DE (25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • AIRBAG MODULE FOR MOTOR VEHICLES
- MODULE DE COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE DESTINE A DES VEHICULES

(71) TAKATA-PETRI AG [DE/DE]; Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAROTZKE, **Thomas** [DE/DE]; Clara-Zetkin-Strasse 21, 16562 Bergfelde (DE). LUTTER, **Gerhard** [DE/DE]; Fasanenallee 59, 16562 Bergfelde (DE).

(74) BAUMGÄRTEL, **Gunnar**; c/o Patentanwälte, Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60R 21/20

(11) WO 03/062024 (13) A1

(21) PCT/EP03/00562

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

- (25) de (26) de
- (30) 102 02 868.0 24 Jan/jan 2002 DE (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • INSTRUMENT PANEL WITH AN AIRBAG DEVICE ARRANGED THEREON
- TABLEAU DE BORD A SYSTEME AIRBAG INCORPORE

(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB [SE/SE]; 22, Wallentinsvägen, S-447 83 Vargarda (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REITER, **Thomas** [DE/DE]; 8, Anton-Bruckner-Weg, 85221 Dachau (DE). SOMMER, **Karl, Heinz** [DE/DE]; Rochusstr. 11, 82131 Stockdorf (DE). ALBERT, **Jörg** [DE/DE]; Goethestr. 22, 82110 Germering (DE).

(74) MÜLLER, **Karl-Ernst** 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B60R 22/34

(11) WO 03/062025 (13) A1

(21) PCT/US02/38968

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/349,785 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • MULTI-LOAD LIMITING SEAT BELT RETRACTOR
- ENROULEUR DE COURROIE DE SECURITE A PLUSIEURS LIMITATIONS DE CHARGE

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

(72) KONING, **Richard, W.**; 16322 Bowers Road, Yale, MI 48097 (US). KOHLNDORFER, **Kenneth, H.**; 28720 Kaufman, Roseville, MI 48066 (US). GRAY, **Mark, F.**; 14907 DuRussel Drive, Sterling Heights, MI 48313 (US). MOORE, **Michael, J.**; 2038 South Lake Pleasant, Attica, MI 48412 (US).

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

(81) AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> B60R 25/00

(11) WO 03/062026 (13) A1

(21) PCT/EP03/00486

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 332.8 23 Jan/jan 2002 DE (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • LOCKING SYSTEM, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE
- SYSTEME DE VERROUILLAGE, NOTAMMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). MARQUARDT GMBH [DE/DE]; Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEBER, **Michael** [DE/DE]; Im Kolzental 24, 72574 Bad Urach (DE). POHLMANN, **Andreas** [DE/DE]; Hintere Strasse 23, 71263 Weil der Stadt (DE). REINHARDT, **Matthias** [DE/DE]; Banater Strasse 48/1, 71067 Sindelfingen (DE). RUTHER, **Markus** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 9, 73760 Ostfildern (DE). HIPP, **Uwe** [DE/DE]; Fred-Hahn-Strasse 3, 72514 Inzigkofen-Engelwies (DE). MATTES, **Johannes** [DE/DE]; Kirchwiessen 8, 78567 Friedingen (DE). MUELLER, **Karl** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 4, 78628 Rotweil-Neufra (DE). WEISSER, **Dietmar** [DE/DE]; Höfle 25, 78604 Rietheim-Weilheim (DE).

(74) KOLB, Georg et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B60R 25/00, G07C 9/00

(11) WO 03/062027 (13) A1

(21) PCT/SE02/02377

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104382-7 21 Dec/déc 2001 SE (21.12.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFICATION  
• PROCÉDE ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION

(71) ATLAS COPCO ROCK DRILLS AB [SE/SE]; S-701 91 Örebro (SE).

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

(72, 75) KNUTSSON, Jan [SE/SE]; Norra Kanalvägen 3, S-715 31 Odensbacken (SE). RAMSTRÖM, Mikael [SE/SE]; Sigillgatan 66, S-703 78 Örebro (SE). SANDSTRÖM, Lars [SE/SE]; Dammgatan 3, S-716 31 Fjugesta (SE). PETERSSON, Roland [SE/SE]; Vaktelvägen 41, S-703 48 Örebro (SE).

(74) EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB; Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B60S 3/00

(11) WO 03/062028 (13) A2

(21) PCT/EP03/00130

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 375.1 23 Jan/jan 2002 DE (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DRYING VEHICLES  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR SÈCHER DES VEHICULES

(71) WASHTEC HOLDING GMBH [DE/DE]; Argonstrasse 7, 86153 Augsburg (DE).

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

(72, 75) WIMMER, Georg [DE/DE]; Birkenweg 16 e, 86444 Affing (DE). ZEYER, Pierre [FR/FR]; 10, rue du Ruisseau, F-68500 Wuenheim (FR).

(74) RAPP, Bertram et al. / etc.; CHARRIER RAPP & LIEBAU, Patentanwälte, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B60T 7/06

(11) WO 03/062029 (13) A1

(21) PCT/ES03/00016

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) es (26) es

(30) P 200200134 23 Jan/jan 2002 ES (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PEDAL SUPPORT STRUCTURE COMPRISING AN ANTI-COLLISION SAFETY MECHANISM  
• STRUCTURE DE SUPPORT DE PEDALES POURVUES D'UN MECANISME DE SECURITE ANTI-COLLISION

(71) BATZ, S.COOP. [ES/ES]; Torrea Auzoa, 32-34, E-48140 Igorre (ES).

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

(72, 75) PALACIO ARGÜELLES, Joseba [ES/ES]; Juan Jose de la Quintana, 3, E-48980 Santurtzi (ES). BURGUERA ALBIZURI, Fernando [ES/ES]; Blas de Otero, 19-5° C, E-48140 Bilbao (ES). NAREWSKI, Krzysztof, B. [PL/ES]; Eguzkialde, 5, E-48100 Laukariz (ES).

(74) FERNANDEZ GUZMAN, Juan; Dpto. Propiedad Industrial, B° San Andrés, s/n; Apdo 213, 20500 MONDRAGON (ES).

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

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

(51)<sup>7</sup> B60T 17/04, B60R 25/08

(11) WO 03/062030 (13) A1

(21) PCT/CA03/00056

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/046,904 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • LOCKING SYSTEM FOR AIR BRAKES OF PARKED TRAILER  
• SYSTEME DE VERROUILLAGE POUR FREINS A COMMANDE PNEUMATIQUE D'UNE REMORQUE GAREE

(71) ALLIED CENTRAL STATION ALARMS INC. [US/US]; c/o Mr. Jon Wapner, 3199 Lawson Boulevard, P.O. Box 8, Oceanside, NY 11572 (US).

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

(72, 75) JOHNSON, James, J. [CA/CA]; 365 Deguire, Apartment 304, Ville Saint-Laurent, Québec H4N 2T8 (CA).

(74) HOULE, Guy, J. et al. / etc.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B62B 1/20

(11) WO 03/062031 (13) A2

(21) PCT/EP03/00748

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 202 00 989.0 24 Jan/jan 2002 DE (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • COLLAPSIBLE TRANSPORT VEHICLE  
• VEHICULE DE TRANSPORT PLIABLE

(71, 72) STEDRY, Reinhard [DE/DE]; Mülhauser Strasse 27, 47906 Kempen (DE).

(74) STENGER, WATZKE & RING; Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf (DE).

(81) AU CA CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> B62D 21/03

(11) WO 03/062032 (13) A1

(21) PCT/SE02/02297

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

- (25) sv (26) en
- (30) 0104356-1 21 Dec/déc 2001 SE  
(21.12.2001)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • FRAMEWORK AND A VEHICLE INCLUDING SUCH A FRAMEWORK  
• CHASSIS ET VEHICULE COMPRENANT UN TEL CHASSIS
- (71) SCANIA CV AB (publ) [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERGSTRÖM, Åke [SE/SE]; Slottsbrinksvägen 9, S-647 31 Mariefred (SE).
- (74) FORSELL, Hans; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B62D 25/20
- (11) WO 03/062033 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00542
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-012405 22 Jan/jan 2002 JP  
(22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • VEHICLE BODY STRUCTURE  
• STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VEHICULE
- (71) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5-33-8, Shiba, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOMITA, Tatsuzo [JP/JP]; c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-33-8, Shiba, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP).
- (74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CN DE KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> B62D 33/067, 33/10
- (11) WO 03/062034 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02316
- (22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0104391-8 27 Dec/déc 2001 SE  
(27.12.2001)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • BUSHING ARRANGEMENT FOR A STABILISER  
• COUSSINET POUR BARRE STABILISATRICE
- (71) SCANIA CV AB (publ) [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OLSSON, Ulf [SE/SE]; Sleipners väg 10, S-155 34 Nykvarn (SE). BRUCE, Niklas [SE/SE]; Högmovägen 34, S-151 68 Södertälje (SE). ČATOVIĆ, Rade [SE/SE]; Essingestråket 21, S-112 66 Stockholm (SE).
- (74) FORSELL, Hans; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B62J 1/18
- (11) WO 03/062035 (13) A1
- (21) PCT/US03/01416
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,018 17 Jan/jan 2002 US  
(17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • LOAD DEFORMABLE BICYCLE SEAT  
• SELLE DE BICYCLETTE POUVANT SE DEFORMER SOUS L'EFFET D'UNE CHARGE
- (71, 72) COHEN, Joshua, Dov [US/US]; 1002 F. Kingswood Drive, Chapel Hill, NC 27517 (US).
- (74) PROKOPETZ, Andrew, T.; Olive & Olive, P.A., PO Box 2049, Durham, NC 27702-2049 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> B62J 11/00
- (11) WO 03/062036 (13) A1
- (21) PCT/US02/38921
- (22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/334,156 28 Nov/nov 2001 US  
(28.11.2001)
- (30) 10/212,186 2 Aug/août 2002 US  
(02.08.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • LIQUID DELIVERY APPARATUS FOR BICYCLE  
• APPAREIL DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE POUR BICYCLETTE
- (71) NRZ, INC. [US/US]; PO Box 1879, Sausalito, CA 94966 (US).
- (72) LITTON, Linda; PO Box 1879, Sausalito, CA 94966 (US). ILICH, Alexander; 2090 Yosemite Street, Seaside, CA 93955 (US). ECKLUND, Joel; PO Box 2940, Sausalito, CA 94966 (US).
- (74) CASCIO, Anthony, T.; Cascio & Zervas, 423 Broadway Ave., Suite 314, Millbrae, CA 94030 (US).
- (81) AU BR CA CN JP KR MX 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> B62J 17/08
- (11) WO 03/062037 (13) A1
- (21) PCT/JP02/07154
- (22) 15 Jul/juil 2002 (15.07.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-12770 22 Jan/jan 2002 JP  
(22.01.2002)
- (30) 2002-58113 5 Mar/mar 2002 JP  
(05.03.2002)
- (30) 2002-101090 3 Apr/avr 2002 JP  
(03.04.2002)
- (30) 2002-120060 23 Apr/avr 2002 JP  
(23.04.2002)
- (30) 2002-145748 21 May/mai 2002 JP  
(21.05.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • BICYCLE WITH COVER  
• BICYCLETTE A ENVELOPPE DE PROTECTION
- (71) SHIROUMA SAIENSU KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 5777, Aoki, Nyuzen-cho, Shimonikawa-gun, Toyama 939-0643 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAHARA, Yoshimasa [JP/JP]; C/O SHIROUMA SAIENSU KABUSHIKI KAISHA, 5777, Aoki, Nyuzen-cho, Shimonikawa-gun, Toyama 939-0643 (JP).
- (74) HIRAYAMA, Kunimitsu et al. / etc.; 4F, Akusesu Ochanomizu, 23, Kanda Awajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 1/00, A61G 7/10

(11) WO 03/062038 (13) A1

(21) PCT/US03/00619

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,626 24 Jan/jan 2002 US  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ADJUSTABLE LEG SUPPORT AND SEATED TO STAND UP WALKER  
• SUPPORT DE JAMBES REGLABLE ET CHARIOT DE MARCHE VERTICALISATEUR

(71, 72) RAZON, Eli [US/US]; 1478 Dillon Road, Maple Glen, PA 19002 (US).

(74) SOWELL, John, B.; 182 Midfield Road, Ardmore, PA 19003-3213 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> B62M 3/00, B62K 25/30

(11) WO 03/062039 (13) A1

(21) PCT/NL03/00051

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 1019829 24 Jan/jan 2002 NL  
(24.01.2002)

(30) 1022356 10 Jan/jan 2003 NL  
(10.01.2003)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • BICYCLE JOINT  
• ASSEMBLAGE POUR BICYCLETTE

(71, 72) VERSLUIJS, Cornelis, Jan [NL/NL]; Nieuwe Vlissingeweg 676, NL-4335 JZ Middelburg (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Nederlands Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B63B 21/00, 35/34, 35/38

(11) WO 03/062040 (13) A1

(21) PCT/AU03/00066

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0165 25 Jan/jan 2002 AU  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SWING MOORING PONTOON  
• PONTON D'AMARRAGE PERMETTANT L'EVITAGE

(71, 72) HILL, Gregory, Davis [AU/AU]; 409D Mount Browne Road, Coffs Harbour, NSW 2450 (AU).

(74) WALSH, John, Richard; C/- Walsh & Associates, Patent and Trade Mark Attorneys, P.O. Box 4306, Penrith Plaza, New South Wales 2750 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> B63B 21/00, B63C 1/00, 1/10, B63H 20/06

(11) WO 03/062041 (13) A1

(21) PCT/NZ03/00007

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 516460 24 Jan/jan 2002 NZ  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SUBMERSIBLE MANOEUVRING DEVICE  
• DISPOSITIF DE MANOEUVRE SUBMERSIBLE

(71, 72) MCGARRY, Nicholas, Evan [NZ/NZ]; 407 Kokorua Road, 7001 Nelson (NZ).

(74) WILSON, Kathryn, Shelley et al. / etc.; Private Bag 3140, Level 12, KPMG Centre, 85 Alexandra Street, 2001 Hamilton (NZ).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 21/04, 21/18, B66C 13/10, B66D 1/52, B63B 21/22

(11) WO 03/062042 (13) A1

(21) PCT/GB03/00286

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201540.2 24 Jan/jan 2002 GB  
(24.01.2002)

(30) 0205251.2 6 Mar/mar 2002 GB  
(06.03.2002)

(30) 60/421477 24 Oct/oct 2002 US  
(24.10.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DEPLOYING ARTICLES IN DEEP WATERS

• PROCEDE ET APPAREIL DE DEPLOIEMENT D'ARTICLES EN EAUX PROFONDES

(71) STOLT OFFSHORE LIMITED [GB/GB]; Bucksburn House, Howes, Bucksburn, Aberdeen AB16 7QU (GB).

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

(72, 75) STEWART, Kenyon, Willis [GB/GB]; 2 Burnside Walk, Aboynne, Aberdeenshire AB34 5GT (GB). GRAHAM, Mann [GB/GB]; Halcyon, Strachan, Branchory AB31 6NL (GB).

(74) FITZPATRICKS; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B63B 22/02

(11) WO 03/062043 (13) A1

(21) PCT/EP03/00698

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075287.9 24 Jan/jan 2002 EP  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • WAVE MOTION ABSORBING OFFLOADING SYSTEM COMPRISING A SLENDER MOORING BUOY

• SYSTEME DE DELESTAGE ABSORBANT LE MOUVEMENT DES VAGUES

COMPRENANT UNE BOUEE D'ARRI-MAGE ALLONGEE

(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) BAUDUIN, Christian [FR/FR]; Villa Miradou Av de la Mer, F-06360 Nice (FR). ISNARD, Jean-Loup [FR/FR]; 306, chemin de la Sine, F-06140 Vence (FR). BALLESTRA, Gilles [FR/FR]; 12, avenue des Mesanges, F-06800 Cagnes sur Mer (FR). CARRASCO, Antoine [FR/FR]; 35, avenue du Provence, F-06360 Nice (FR).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries et al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> B63B 22/16, 22/24, 22/06

(11) WO 03/062044 (13) A1

(21) PCT/ZA03/00009

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/0527 22 Jan/jan 2002 ZA (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR MONITORING UNDERWATER CONDITIONS  
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A SURVEILLER DES CONDITIONS SOUS-MARINES

(71, 72) MAIN, Bruce, Kendall [ZA/ZA]; Unit 10 Tanamir, 2 Longdon Road, 2057 Morning-side (ZA).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 25/12, B63H 25/52

(11) WO 03/062045 (13) A1

(21) PCT/ES02/00570

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) es (26) es

(30) P200200172 25 Jan/jan 2002 ES (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • VESSEL FOR THE TRANSPORT OF LIQUIDS OR GASES  
• NAVIRE POUR LE TRANSPORT DE PRODUITS LIQUIDES OU DE GAZ

(71) ADVANCED DYNAMICS S.A. [ES/ES]; Pedro de Valdivia, 31, E-28006 Madrid (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BARCELO RICO-AVELLO, Gabriel [ES/ES]; Pedro de Valdivia, 31, E-28006 Madrid (ES).

(74) FERNANDEZ-VEGA FEIJOO, Maria; Menendez Pidal, 43, E-28036 Madrid (ES).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B63B 35/42

(11) WO 03/062046 (13) A1

(21) PCT/US03/01311

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,872 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • TRANSPORTING A SHIP OVER SHALLOWS OF A WATERCOURSE  
• TRANSPORT D'UN NAVIRE SUR LES EAUX PEU PROFONDES D'UN COURS D'EAU

(71) SEAWORTHY SYSTEMS, INC. [US/US]; P.O. Box 965, Essex, CT 06426 (US).

(72) O'NEIL, David, A.; 155 Saybrook Road, Essex, CT 06426 (US). WOOD, William, A.; 31 Wyndham Road, Voorhees, NJ 08043 (US).

(74) NESSLER, Charles, G.; Box H, Chester, CT 06412 (US).

(81) BR CA CU MX.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B63C 9/19

(11) WO 03/062047 (13) A1

(21) PCT/GB03/00328

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201737.4 25 Jan/jan 2002 GB (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • INFLATION DEVICE FOR LIFE JACKETS  
• DISPOSITIF DE GONFLAGE DE GILETS DE SAUVETAGE

(71) UNITED MOULDERS LIMITED [GB/GB]; The Trading Estate, Farnham, Surrey GU9 9NY (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PERRINS, John [GB/GB]; 3 Farm Piece, Stanford in the Vale, Oxford SN7 8FA (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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B63H 1/36, 16/18

(11) WO 03/062048 (13) A1

(21) PCT/FR03/00183

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0200747 22 Jan/jan 2002 FR (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • DEVICE THAT IS USED TO CREATE A RIPPLING MOTION IN TWO DIRECTIONS OF MOVEMENT WHICH CAN ALSO BE USED AS A GENERATOR  
• DISPOSITIF POUR DEPLACEMENT ONDULATOIRE A DEUX SENS DE MARCHE, UTILISABLE AUSSI EN GENERATEUR

- (71, 72) CHATELAIN, Pierre [FR/FR]; Rés. Le mail à la Plage, F-11370 Port-Leucate (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B63H 9/06

(11) WO 03/062049 (13) A1

(21) PCT/IB03/00586

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,492 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • COMPOSITE ISO-STRESS SAIL STRUCTURE AND METHOD FOR MAKING

• STRUCTURE DE VOILE COMPOSITE A ISO-CONTRAINTES ET PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) BAUDET, Jean-Pierre [—/CH]; Quartier de la Violette 4, CH-1018 Lausanne (CH).

(74) KAZI, Ilya; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B63H 25/04, G08G 3/02, G05D 1/02

(11) WO 03/062050 (13) A1

(21) PCT/US02/32644

(22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/054,220 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • AUTO-DOCKING SYSTEM

• SYSTEME D'ACCOSTAGE AUTOMATIQUE POUR NAVIRES

(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).

(72) VAN REES, H., Barteld; 42 Pinewood Road, Needham, MA 02492 (US). DELCHECCOLO, Michael, J.; 4 Chesapeake Drive, Westford, MA 01866 (US). LIPPERT, Delbert; 13 Simmons Road, Cobden, Ontario K0J1K0 (CA). RUSSELL, Mark, E.; 5 Buckboard Drive, Westford, MA 01866 (US). WOODINGTON, Walter, Gordon; 222 Concord Road, Lincoln, MA 01773 (US). WANSLEY, Keith; 7 Beck Drive, Merrimack, NH 03054 (US).

(74) ROBINSON, Kermit et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, Suite 101, 275 Turnpike Street, Canton, MA 02021 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B63H 25/52

(11) WO 03/062051 (13) A1

(21) PCT/ES02/00569

(22) 29 Nov/nov 2002 (29.11.2002)

(25) es (26) es

(30) P 200200171 25 Jan/jan 2002 ES (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DYNAMIC RUDDER WHICH IS USED TO STEER VESSELS

• GOUVERNAIL DYNAMIQUE S'UTILISANT POUR LA GOUVERNE DE BATEAUX

(71) ADVANCED DYNAMICS, S.A. [ES/ES]; Pedro de Valdivia, 31, E-28006 Madrid (ES).

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

(72, 75) BARCELO RICO-AVELLO, Gabriel [ES/ES]; Pedro de Valdivia, 31, E-28006 Madrid (ES).

(74) FERNANDEZ-VEGA FEIJOO, Maria; Menendez Pidal, 43, E-28036 Madrid (ES).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B64C 9/00

(11) WO 03/062052 (13) A1

(21) PCT/DE03/00142

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 439.1 22 Jan/jan 2002 DE (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • JOINT FOR CONNECTING COMPONENTS TOGETHER ON OPPOSITE LONGITUDINAL SIDES IN ADDITION TO A FLEXIBLE STRIP USED FOR SAID JOINT

• ARTICULATION CONÇUE POUR RELIER DES COMPOSANTS PRESENTANT DES COTES LONGITUDINAUX OPPOSES ET BANDE FLEXIBLE DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS UNE TELLE ARTICULATION

(71) EADS DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Otterbrunn (DE).

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

(72, 75) PEREZ-SANCHEZ, Juan [ES/DE]; Am Gries 22, 83620 Feldkirchen-Westerham (DE).

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

SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ  
VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> B64C 9/00

(11) WO 03/062053 (13) A1

(21) PCT/DE03/00143

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 440.5 22 Jan/jan 2002 DE  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • JOINT FOR CONNECTING A LONGI-  
TUDINAL SIDE TO AN UPPER SIDE  
OF COMPONENTS AND FLEXIBLE  
STRIP FOR USE IN SUCH A JOINT

• ARTICULATION SERVANT A RELIER  
UN COTE LONGITUDINAL A UN  
COTE SUPERIEUR DE COMPOSANTS  
AINSI QU'UNE BANDE FLEXIBLE  
UTILISEE SUR UNE ARTICULATION  
DE CE TYPE

(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) PEREZ-SANCHEZ, Juan [ES/DE];  
Am Gries 22, 83620 Feldkirchen-Westerham  
(DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B64D 9/00

(11) WO 03/062054 (13) A1

(21) PCT/GB03/00220

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201752.3 25 Jan/jan 2002 GB  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • BARRIER NET  
• FILET DE RETENUE

(71) AMSAFE BRIDPORT LIMITED  
[GB/GB]; The Court, Bridport, Dorset DT6  
3QU (GB).

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

(72, 75) ACKERMAN, David [GB/GB]; 8 Gle-  
befield, Bradford Peverell, Dorchester, Dorset  
DT2 9SS (GB). TRAFFORD, Stephen,  
Mark [GB/GB]; Quarry Pond House, Ven-  
lake, Uplyme, Lyme Regis, Dorset DT7 3SE  
(GB). STARTUP, John, William [GB/GB];  
10 Sycamore Drive, Crewkerne, Somerset  
TA18 7BT (GB).

(74) NEWSTEAD, Michael, John; Page Har-  
grave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead,  
Bristol BS1 2NT (GB).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B64D 11/00

(11) WO 03/062055 (13) A1

(21) PCT/US03/01358

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,679 17 Jan/jan 2002 US  
(17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • VALVE MANIFOLD ASSEMBLY FOR  
OXYGEN MASK DISPENSING CON-  
TAINER

• DISPOSITIF DE REGLAGE DE CLA-  
PET POUR DISTRIBUTEUR DE  
MASQUE A OXYGENE

(71) SCOTT TECHNOLOGIES, INC.  
[US/US]; One Chagrin Highlands, 2000  
Auburn Drive, Suite 400, Beachwood, OH  
44122 (US).

(72) TOKASZ, Jeffrey, M.; 115 Norwood Lane,  
Orchard Park, NY 14127 (US). SABIN,  
Jeffrey, M.; 424 Burt Circle, Lewiston, NY  
14092 (US).

(74) PRINCIPE, David, L. et al. / etc.; Hodgson  
Russ LLP, One M & T Plaza, Suite 2000, Buf-  
falo, NY 14203-2391 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B64D 15/00

(11) WO 03/062056 (13) A1

(21) PCT/US02/01858

(22) 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/262,775 19 Jan/jan 2001 US  
(19.01.2001)

(30) 60/263,943 24 Jan/jan 2001 US  
(24.01.2001)

(30) 60/272,747 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(30) 60/283,670 12 Apr/avr 2001 US  
(12.04.2001)

(30) 09/872,295 1 Jun/juin 2001 US  
(01.06.2001)

(30) 60/299,693 20 Jun/juin 2001 US  
(20.06.2001)

(30) 09/971,287 4 Oct/oct 2001 US  
(04.10.2001)

(30) 09/970,555 4 Oct/oct 2001 US  
(04.10.2001)

(30) 09/976,210 11 Oct/oct 2001 US  
(11.10.2001)

(30) Not furnished / 9 Jan/jan 2002 US  
non communiqué (09.01.2002)

(30) Not furnished / 11 Jan/jan 2002 US  
non communiqué (11.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ICE MODIFICATION, REMOVAL AND  
PREVENTION PRIORITY

• MODIFICATION, SUPPRESSION DE  
GLACE ET PREVENTION CONTRE  
CELLE-CI

(63) US 09/914,817 (CIP)

31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

US 09/857,397 (CIP)

31 May/mai 2001 (31.05.2001)

US 09/872,295 (CIP)

1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

US 09/857,952 (CIP)

12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)

US 09/971,287 (CIP)

4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)

US 09/970,555 (CIP)

4 Oct/oct 2001 (04.10.2001)

US 09/976,210 (CIP)

11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)

US 09/426,685 (CIP)

25 Oct/oct 1999 (25.10.1999)

US Not furnished /

non communiqué (CIP)

9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)

US PCT/US00/35529 (CIP)

28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)

(71) TRUSTEES OF DARTMOUTH COL-  
LEGE [US/US]; 11 Rope Ferry Road,  
Hanover, NH 03755 (US).

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

(72, 75) **PETRENKO, Victor** [US/US]; 4 Woodland Drive, Lebanon, NH 03766 (US). **SULLIVAN, Charles** [US/US]; 7 South Park Street, Hanover, NH 03755 (US). **DERESH, Lev** [US/US]; 14 Peirce Road, Plainfield, NH 03781 (US).

(74) **KNOPS, Peter, C.**; Lathrop & Gage, LC, Suite 2800, 2345 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> B64D 45/00, B64C 1/14

(11) WO 03/062057 (13) A1

(21) PCT/US02/12055

(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/349,988 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ANTI-BALLISTIC, INTRUSION RESISTANT, COCKPIT DOOR

• PORTE DE POSTE DE PILOTAGE PARE-BALLES ET ANTI-INTRUSIONS

(63) US 60/349,988 (CIP) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)

(71) **USDR AEROSPACE LTD.** [US/US]; 7175 Research Rd., Mansfield, TX 76063 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SQUIRES, Stephen** [US/US]; 5901 Pine Valley, Flower Mound, TX 75022 (US).

(74) **WELLS, Gaddy**; 7175 Research Rd., Mansfield, TX 76063 (US).

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B65B

(11) WO 03/062058 (13) A2

(21) PCT/US02/01475

(22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DECORATIVE COVER AND ASSEMBLY

• COUVERCLE ET ENSEMBLE DÉCORATIFS

(71, 72) **MARSH-SANDERS, Marylou** [US/US]; 601 Upper Sondley Drive, Asheville, NC 28805 (US).

(74) **COHN, M., Howard**; 23360 Chagrin Blvd. Suite 110, Cleveland, OH 44122-5537 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> B65B 3/16, 35/22

(11) WO 03/062059 (13) A1

(21) PCT/SE02/02096

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104166-4 11 Dec/déc 2001 SE (11.12.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • TUBE-FILLING MACHINE AND A FILLING METHOD IN SUCH A MACHINE

• MACHINE DE REMPLISSAGE DE TUBE ET PROCÉDE DE REMPLISSAGE D'UNE TELLE MACHINE

(71) **NORDEN PAC DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; Box 845, S-391 28 Kalmar (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINNÉR, Hans** [SE/SE]; Jutnabbvägen 15, S-392 36 Kalmar (SE).

(74) **ALBIHNS GÖTEBORG AB**; Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B65B 3/32, B65D 77/08, A23P 1/08, A23C 19/09

(11) WO 03/062060 (13) A1

(21) PCT/EP03/00287

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 02001521.0 22 Jan/jan 2002 EP (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • READY-TO-EAT FOODSTUFF FOR BABIES AND TODDLERS AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• PRODUIT ALIMENTAIRE PRÊT A LA CONSOMMATION POUR NOURRISSONS ET ENFANTS EN BAS AGE, ET PROCÉDE DE PRÉPARATION ASSOCIÉE

(71) **SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A.** [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).

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

(72, 75) **SANTANA SUAREZ, Rubén** [PE/DE]; Föhrenwegstrasse 8, 84576 Teising (DE). **ZÄHNER, Peter** [DE/DE]; Muehlenstrasse 23, 84489 Burghausen (DE). **REINL, Hubert** [DE/DE]; Nelkenweg 7, 84577 Tuessling (DE).

(74) **THOMAS, Alain**; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

(81) AU BR CA CN FI JP MX NO NZ PL RU UA US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN FI JP MX NO NZ PL RU UA

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA CN FI JP MX NO NZ PL RU UA

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B65B 7/28, B65D 47/10, 51/20

(11) WO 03/062061 (13) A1

(21) PCT/GB03/00190

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201718.4 25 Jan/jan 2002 GB (25.01.2002)

(30) 0228182.2 3 Dec/déc 2002 GB (03.12.2002)



- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • CONTAINER CLOSURES
- SYSTEME DE FERMETURE DE RE-CEPTACLES
- (71) SPRECKEISEN MCGEOUGH LIMITED [GB/GB]; Sundial House, High Street, Horsell, Woking, Surrey GU21 4SU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VON SPRECKEISEN, Henning [DE/GB]; Little Gawton, Horsell Vale, Woking, Surrey GU21 4QU (GB). MCGEOUGH, Peter, Michael [IE/IE]; 7 Athlumney Castle, Navan, Co Meath (IE).
- (74) NABARRO NATHANSON; Intellectual Property Department EA, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B65B 9/13

(11) WO 03/062062 (13) A1

(21) PCT/EP02/00731

(22) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)

(25) de (26) de

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PACKAGING UNIT LOADS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'EMBALLAGE DE MARCHANDISES DE DETAIL

(71) LACHENMEIER A/S [DK/DK]; Fynsgade 6-10, DK-6400 Sonderborg (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LACHENMEIER, Per [DK/DK]; Hestehave 18, Kaer, DK-6400 Sonderborg (DK). RASZTAR, Karl, Magnus [DK/DK]; J.L. Heiberg Vej 6, DK-6400 Sonderborg (DK). THOMSEN, Flemming [DK/DK]; Dyrkobbel 39, DK-6300 Grasten (DK).

(74) HERRMANN-TRENTEPOHL, W. et al. / etc.; Forstenrieder Allee 59, D-81476 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B65B 35/52, B65G 57/30

(11) WO 03/062063 (13) A1

(21) PCT/IB03/00115

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) BO02A000031 23 Jan/jan 2002 IT (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

- (54) • COMPACT PLANT FOR COLLECTING AND STACKING OBJECTS
- ATELIER COMPACT POUR RECUEILLIR ET EMPILER DES OBJETS

(71) FELMEC SRL [IT/IT]; Via Canaletta 64, I-40050 Argelato (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BRIGHENTI, Tonino [IT/IT]; Via Canaletta 64, I-40050 Argelato (IT).

(74) TROMBETTI, Gioia; Via Portazza 8, I-40139 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65B 43/42, B67C 3/00

(11) WO 03/062064 (13) A2

(21) PCT/US03/00220

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,668 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

- (54) • VIBRATIONAL REMOVAL OF EXCESS PARTICULATE MATTER
- ELIMINATION DE LA MATIERE PARTICULAIRE EXCEDENTAIRE PAR VIBRATION

(71) PHILIP MORRIS PRODUCTS, INC. [US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond, VA 23234 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) RINEHART, Steven, R. [US/US]; 13920 Brandy Oaks Place, Chesterfield, VA 23832 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B65B 59/00

(11) WO 03/062065 (13) A1

(21) PCT/SE03/00039

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0200194-9 21 Jan/jan 2002 SE (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

- (54) • PACKAGING MACHINE
- MACHINE DE CONDITIONNEMENT
- (71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A. [CH/CH]; Av. Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GUSTAFSSON, Per [SE/SE]; Villa Svanehill, Strandpromenaden, S-237 34 Bjärröd (SE). LÖVENBRANDT, Jan [SE/SE]; Blåklintsgatan 10, S-234 41 Lomma (SE). MALMSTRÖM, Bengt [SE/SE]; Bet-selvågen 24, S-235 92 Vellinge (SE).

(74) GUNNARSSON, Mikael; AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausings gata, S-221 86 Lund (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B65B 61/06, 57/08

(11) WO 03/062066 (13) A1

(21) PCT/IB03/00132

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) it (26) en

(30) MO2002A000015 24 Jan/jan 2002 IT (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DEVICE FOR TRANSVERSALLY CUTTING INTO PORTIONS A CONTINUOUS STRIP OF CONTAINERS  
• DISPOSITIF DE FRACTIONNEMENT TRANSVERSAL D'UNE BANDE CONTINUE DE CONTENANTS

(71) SARONG SOCIETA' PER AZIONI [IT/IT]; Via Colombo, 18, I-42046 Reggiolo (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FINETTI, Primo [IT/IT]; Via Malavicina, 13, I-41037 Mirandola (IT). BARTOLI, Andrea [IT/IT]; Via Victor Hugo, 23, I-42100 Reggio Emilia (IT).

(74) CRUGNOLA, Pietro; Luppi E Associati S.R.L., Via Borromei, 1/A, I-20123 Milano (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B65B 63/02

(11) WO 03/062067 (13) A1

(21) PCT/NL03/00055

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,031 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR COMPACTING BAGS  
• PROCEDE DE COMPACTAGE DE SACS

(71) BLUEPRINT HOLDING B.V. [NL/NL]; Oostzee 26, NL-3446 CH Woerden (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRAKKEN, Nicolaas, Martin [NL/NL]; C/o Oostzee 26, NL-3446 CH Woerden (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> B65D

(11) WO 03/062068 (13) A2

(21) PCT/US03/01716

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,908 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • GRAVITY-SENSITIVE LOCKING ASSEMBLY AND WEAPON CONTAINER  
• ENSEMBLE DE VERROUILLAGE SENSIBLE A LA GRAVITE ET CONTENEUR POUR ARMES

(71, 72) RUSSELL, Rodney, O. [US/US]; 1240 Hampton Hall Drive, Atlanta, GA 30319 (US).

(74) DECARLO, Kean, J. 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B65D 5/74

(11) WO 03/062069 (13) A1

(21) PCT/US03/00573

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/053,732 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CONTAINER AND METHODS ASSOCIATED THEREWITH  
• CONTENEUR ET PROCEDES ASSOCIES

(63) US 10/053,732 (CON) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)

(71) GRAPHIC PACKAGING CORPORATION [US/US]; 4455 Table Mountain Drive, Golden, CO 80401 (US).

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

(72, 75) WALSH, Joseph, C. [US/US]; 5532 La Plata Circle, Boulder, CO 80301 (US). CONATSER, Robert, L. [US/US]; P.O. Box 655, Golden, CO 80402 (US). KASTANEK, Raymond, S. [US/US]; 1621 Flemming Drive, Longmont, CO 80501 (US).

(74) GALLOWAY, Peter, D. et al. / etc.; Ladass & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B65D 21/02

(11) WO 03/062070 (13) A1

(21) PCT/US03/00216

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,433 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • NESTABLE FOOD STORAGE LIDS AND CONTAINER BASE

• COUVERCLES ET BASE EMBOITABLES DE RECEPTCLES SERVANT A STOCKER DES ALIMENTS

(71) RUBBERMAID INCORPORATED [US/US]; 1147 Akron Road, Wooster, OH 44691 (US).

(72) MCNEELEY, Carolyn, M.; 3687 Edgebrook Drive # 309, Brunswick, OH 44212 (US). STURGIN, Leighann; 365 Tolbert Avenue, Wadsworth, OH 44281 (US).

(74) LEMPIA, Bryan, J.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606-6357 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 23/10

(11) WO 03/062071 (13) A1

(21) PCT/ES01/00510

(22) 28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)

(25) es (26) es

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • HANDLE FOR BOTTLES  
• ANSE POUR CARAFES

(71) BETAPACK, S.A. [ES/ES]; Polígono Industrial Oianzabaleta, 66-A, Barrio Ventas, E-20305 Irun (ES).

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

(72, 75) OCHOA LABURU, Alberto [ES/ES]; Polígono Industrial Oianzabaleta, 66-A, Barrio Ventas, E-20305 Irun (ES).

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

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

- (84) AP (GH GM KE LS 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 25/08

(11) WO 03/062072 (13) A1

(21) PCT/KR03/00016

(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20-2002-0002194 23 Jan/jan 2002 KR (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • DUAL STRUCTURE CAN FOR BLENDING LIQUOR  
• BOITE A DOUBLE STRUCTURE POUR MELANGER UNE BOISSON ALCOOLISEE

(71, 72) JOO, Kyung Won [KR/KR]; 101-706, Hyojabyuksan APT, Singok-dong, Uijeongbu-shi, Kyunggi-do 480-070 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> B65D 25/20, B65G 1/137, 47/49

(11) WO 03/062073 (13) A2

(21) PCT/EP03/00704

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 477.4 23 Jan/jan 2002 DE (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • REUSABLE CONTAINER FOR THE TRANSFER OF GOODS AND FOR LOCATING IN A REUSABLE CONTAINER CIRCULATING SYSTEM

- CONTENEUR RETOURNABLE DESTINE A LA ROTATION DES STOCKS ET A LA LOCALISATION DANS UN SYSTEME DE ROTATION DE CONTENEURS RETOURNABLES

(71) IFCO SYSTEMS GMBH [DE/DE]; Zugspitzstr. 7, 82049 Pullach (DE).

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

(72, 75) MÜLLER, Stefan [DE/DE]; Waldweg 10, 85376 Gigggenhausen (DE).

(74) HERRMANN-TRENTEPOHL, W. et al. / etc.; Forstenrieder Allee 59, 81476 München (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> B65D 27/04

(11) WO 03/062074 (13) A1

(21) PCT/RU02/00024

(22) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)

(25) ru (26) ru

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • POSTAL ENVELOPE, METHOD FOR PRODUCING AND USING SAID ENVELOPE (TETS ENVELOPE)

- ENVELOPPE POSTALE ET SON PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION (ENVELOPPE DE TETS)

(71, 72) TETS, Viktor Veniaminovich [RU/RU]; ul. Lensoveta, 27-95, St.Petersburg, 196066 (RU). PEIZNER, Ben Abovich [RU/RU]; ul. Kurlyandskaya, 38-9, St.Petersburg, 198020 (RU).

(74) CEGUMARK AB; ul. Kurlyandskaya, 38-9, St.Petersburg, 198020 (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 PL PT RO SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> B65D 27/04

(11) WO 03/062075 (13) A1

(21) PCT/RU02/00025

(22) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)

(25) ru (26) ru

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • TETS POSTAL ENVELOPE

- ENVELOPPE POSTALE DE TETS

(71, 72) TETS, Viktor Veniaminovich [RU/RU]; ul. Lensoveta, 27-95, St.Petersburg, 196066 (RU).

(74) PEIZNER, Ben Abovich; ul. Kurlyandskaya, 38-9, St.Petersburg, 198020 (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 PL PT RO SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> B65D 27/16, 33/20, B42D 15/00

(11) WO 03/062076 (13) A1

(21) PCT/SE03/00137

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0200220-2 25 Jan/jan 2002 SE (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • DEVICE AT A SEALABLE PACKAGE

- DISPOSITIF AU NIVEAU D'UN EMBALLAGE ETANCHE

(71) BORDING AB [SE/SE]; Industrigatan 4, S-697 32 Palsboda (SE). PARK SYSTEM AB [SE/SE]; Box 12080, S-402 41 Göteborg (SE).

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

(72, 75) JOHANSSON, Göran [SE/SE]; Idrottsvägen 1, S-697 30 Palsboda (SE). VAN REIS, Birger [SE/SE]; Kullaviksvägen 31, S-429 32 Kullavik (SE).

(74) CEGUMARK AB; Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B65D 33/16, H05B 6/54

(11) WO 03/062077 (13) A1

(21) PCT/US03/01142

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/054,066 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ANGLED SEALING PATTERN FOR RE-  
TORT POUCH TO CREATE COLD COR-  
NERS

• TYPE DE SCELLAGE ANGULAIRE  
POUR SACHET AUTOCLAVABLE  
CREANT DES COINS FROIDS

(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) BELL, Alana, E. [US/US]; 1274  
Granville #5, Los Angeles, CA 90025 (US).

(74) ACOSTA, Melissa, W. et al. / etc.; Fulbright  
& Jaworski, LLP, 1301 McKinney, Suite  
5100, Houston, TX 77010-3095 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B65D 39/08

(11) WO 03/062078 (13) A1

(21) PCT/GB03/00130

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,252 17 Jan/jan 2002 US  
(17.01.2002)

(30) 0226866.2 18 Nov/nov 2002 GB  
(18.11.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CLOSURE PLUG

• BOUCHON DE FERMETURE

(71) ROYAL PACKAGING INDUSTRIES  
VAN LEER N.V. [NL/NL]; Amsterdamsweg  
206, PO Box 22, NL-1180 AA Amstelveen  
(NL).

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

(71) WESTON, Robert [GB/GB]; Phillips &  
Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A  
3BA (GB).

*(only for / seulement pour BB)*

(72, 75) VAN DE KLIPPE, Cornelis [NL/US];  
American Flange & MFG. Co. Inc., 290  
E. Fullerton Avenue, P. O. BOX 88688,  
Carol Stream, IL 60188-0688 (US). KARS,  
Herman [NL/NL]; Van Leer Nederland B.V.,  
Asterweg 25, NL-1031 HH Amsterdam (NL).

(74) PHILLIPS & LEIGH; Robert Weston, 5  
Pemberton Row, London EC4A 3BA (GB).

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

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

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> B65D 39/08

(11) WO 03/062079 (13) A1

(21) PCT/IN02/00028

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 58/MUM/2002 22 Jan/jan 2002 IN  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • AN IMPROVED GROOVED ROLLED  
THREAD FLANGE FITTED ON THE  
DRUM TOP AS A CLOSURE

• COLLERETTE AMELIOREE A FILE-  
TAGE ROULE RAINURE

(71, 72) SARAF, Sudarshan, Madhprasad  
[IN/IN]; 30, Rajat Apartment, Mount Plesant  
Road, Mumbai 400 006, Maharashtra (IN).

(74) JOSHI, Hiral, Chandrakant; Chandrakant  
M. Joshi, 501, Vishwananak, Andheri - Kurla  
Road, Mumbai 400 099, 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 PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(51)<sup>7</sup> B65D 41/34

(11) WO 03/062080 (13) A2

(21) PCT/GB03/00115

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201055.1 17 Jan/jan 2002 GB  
(17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CONTAINER CLOSURE

• COUVERCLE DE RECIPIENT

(71) ALCOA CLOSURES SYSTEMS IN-  
TERNATIONAL UK LIMITED [GB/GB];  
Kelvin Way, West Bromwich, West Midlands  
B70 7LB (GB).

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

(72, 75) THOMPSON, Nigel [GB/GB]; 45 Lea  
Vale Road, Norton, Strourbridge, West Mid-  
lands DY8 8AT (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> B65D 43/02, 45/20

(11) WO 03/062081 (13) A1

(21) PCT/DK03/00043

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,379 24 Jan/jan 2002 US  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A RELOCKABLE CLOSURE FOR A  
CONTAINER

• DISPOSITIF DE FERMETURE POU-  
VANT ETRE REVERROUILLE POUR  
UN CONTENEUR

(71) GLUD & MARSTRAND A/S [DK/DK];  
Hedenstedvej 14, DK-8723 Lossning (DK).

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

(72, 75) JØRGENSEN, Liliana, Roman  
[DK/DK]; Hans Broges Gade 31, st.,  
DK-8000 Århus C (DK). RUPERT, Marike,  
Hermine, Bernadet [NL/NL]; De Wetstraat  
14, NL-2332 XT Leiden (NL).

(74) PLOUGMANN & VINGTOFT A/S; Sund-  
krogsgade 9, Post Office Box 831, DK-2100  
Copenhagen (DK).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 43/02

(11) WO 03/062082 (13) A1

(21) PCT/US02/28515

(22) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/057,544 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FOOD STORAGE CONTAINER WITH EASY OPEN FEATURE

• RECEPTACLE POUR STOCKAGE DE NOURRITURE DOTE D'UNE OUVERTURE FACILE

(71) RUBBERMAID INCORPORATED [US/US]; 1147 Akron Road, Wooster, OH 44691-6000 (US).

(72) MCNEELEY, Carolyn, M.; 3687 Edgebrooke Drive, Apt. 309, Brunswick, OH 44212 (US). STURGIN, Leighann; 365 Tolbert Street, Wadsworth, OH 44281 (US).

(74) LEMPIA, Bryan, J.; Marshall, Gerstein & Borun, 233 S. Wacker Drive, Suite 6300, Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 47/24, A47G 19/22

(11) WO 03/062083 (13) A1

(21) PCT/IB02/05757

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) es (26) es

(30) 02005099 23 Jan/jan 2002 CO (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • STRAW LID FOR CONTAINERS

• COUVRE-PAILLE POUR RECIPIENTS

(71, 72) REYES AVENDAÑO, Sergio, Eduardo [CO/CO]; Carrera 27 No. 52-24, Bogotá (CO).

(74) VERA VARGAS, Jorge; calle 70 a No. 11-43, Bogotá (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 51/20

(11) WO 03/062084 (13) A1

(21) PCT/US02/26352

(22) 19 Aug/août 2002 (19.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/053,684 21 Jan/jan 2002 US (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ROTATIVE CLOSURE FOR BEVERAGE CONTAINERS

• FERMETURE ROTATIVE DE RECIPIENTS POUR BOISSONS

(71, 72) MAJCEN, Marjan [US/US]; 22 South Ridgewood Road, South Orange, NJ 07079 (US). BURKE, Beverly, C. [US/US]; 22 South Ridgewood Road, South Orange, NJ 07079 (US).

(74) KROLL, Michael, I.; 171 Stillwell Lane, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 65/46, B23K 26/40

(11) WO 03/062085 (13) A1

(21) PCT/GB03/00276

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201856.2 26 Jan/jan 2002 GB (26.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CUTTING OR PERFORATING WATER-SOLUBLE FILM

• COUPE OU PERFORATION DE FILM HYDROSOLUBLE

(71) AQUASOL LIMITED [GB/GB]; Writtle College Campus, Chelmsford, Essex CM1 3WM (GB). HERFURTH LASER TECHNOLOGY LIMITED [GB/GB]; Barclays Venture Centre, University of Warwick Science Park, Sir William Lyons Road, Coventry, Warwickshire CV4 7EZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EDWARDS, David, Brian [GB/GB]; 8D, Long Lane, Aston End, Stevenage, Herts SG2 7HG (GB). BRYDEN, Brian, George [GB/GB]; 32 Michaelmas Road, Coventry, Warwickshire CV3 6HG (GB).

(74) BARKER BRETTELL; St John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 75/36

(11) WO 03/062086 (13) A2

(21) PCT/FR03/00132

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00840 24 Jan/jan 2002 FR (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • TAMPER-RESISTANT PACKAGING FOR THE PRESENTATION OF OBJECTS IN SELF-SERVICE AREAS

• EMBALLAGE INVOLABLE POUR LA PRESENTATION D'OBJETS EN LIBRE SERVICE

(71, 72) AMSELLEM, Maurice [FR/FR]; 58, rue de la Balme, F-69003 Lyon (FR). CAILLAUD, Pierre [FR/FR]; 30, rue Jehan du Mas, F-69380 Chazay d'Azergues (FR).

(74) AMSELLEM, Maurice; 58, rue de la Balme, F-69003 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 75/42, B65B 9/04

(11) WO 03/062087 (13) A1

(21) PCT/IB03/00138

- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) it (26) en
- (30) MO2002A000016 24 Jan/jan 2002 IT  
(24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • CONTINUOUS STRIP OF CONTAINERS  
• BANDE CONTINUE DE RECIPIENTS
- (71) SARONG SOCIETA' PER AZIONI [IT/IT]; Via Colombo, 18, I-42046 Reggiolo (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FINETTI, Primo [IT/IT]; Via Malavicina, 13, I-41037 Mirandola (IT). BARTOLI, Andrea [IT/IT]; Via Victor Hugo, 23, I-42100 Reggio Emilia (IT).
- (74) LUPPI, Luigi; Luppi e Associati S.R.L., Via Borromei, 1/A, I-20123 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 79/02
- (11) WO 03/062088 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00528
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 381.6 23 Jan/jan 2002 DE  
(23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • TEMPERATURE-INDICATING PACKING MATERIALS  
• MATERIAUX D'EMBALLAGE AVEC INDICATION DE TEMPERATURE
- (71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KRÖPKE, Rainer [DE/DE]; Achterndieck 23, 22869 Schenefeld (DE). CHRISTIANSEN, Michael [DE/DE]; Halloh 25, 25436 Tornesch (DE). SCHÄFER, Andreas [DE/DE]; Eichenstrasse 63, 20255 Hamburg (DE). BLECKMANN, Andreas [DE/DE]; Richard-Dehmel-Strasse 33, 22926 Ahrensburg (DE). SYSKOWSKI, Boris [DE/DE]; Kaemmerer Ufer 12 b, 22303 Hamburg (DE). BRAUN, Claus-Dieter [DE/DE]; Sierichstrasse 58, 22301 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> B65D 81/20, 33/01
- (11) WO 03/062089 (13) A2
- (21) PCT/IB02/00180
- (22) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • A TUBULAR ELEMENT FOR THE FORMATION OF BAGS FOR THE VACUUM PACKAGING OF PRODUCTS  
• ELEMENT TUBULAIRE DESTINE A FORMER DES SACS POUR L'EMBALLAGE SOUS VIDE DE PRODUITS
- (71) ZEPTER, Philip CORPO SM [YU/MC]; 5, avenue Saint Laurent, MC-98000 Monaco (MC).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LUKAC, Milan [YU/IT]; Via Lecco, 49, I-20052 Monza (IT). POMPER, Zarko [HR/IT]; Via Lecco, 49, I-20052 Monza (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 81/34, 51/04
- (11) WO 03/062090 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00634
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-017424 25 Jan/jan 2002 JP  
(25.01.2002)
- (30) 2002-018671 28 Jan/jan 2002 JP  
(28.01.2002)
- (30) 2002-081494 22 Mar/mar 2002 JP  
(22.03.2002)
- (30) 2002-0218366 26 Jul/juil 2002 JP  
(26.07.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • COVER MATERIAL WITH HOT WATER CUTTING HOLES  
• COUVERCLE POURVU DE TROUS PERMETTANT DE VERSER L'EAU CHAUDE
- (71) NISSIN SHOKUHIN KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524 (JP). DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SAKATA, Noboru [JP/JP]; c/o NISSIN SHOKUHIN KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Nishinakajima 4-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524 (JP). YAMADA, Shin [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).
- (74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiroimi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 83/02
- (11) WO 03/062091 (13) A1
- (21) PCT/US03/00778
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/047,074 14 Jan/jan 2002 US  
(14.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • CONTAINER FOR TRANSPORTATION AND DISPENSING OF UNUSED SYRINGES AND FOR STORAGE OF USED SYRINGES  
• CONTENANT POUR LE TRANSPORT ET LA DISTRIBUTION DE SERINGUES NEUVES ET POUR LE STOCKAGE DE SERINGUES USEES
- (71) ULTI MED, INC. [US/US]; 287 East 6th Street, St. Paul, MN 55101 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ERICKSON, Charles, W. [US/US]; 1223 Mount Curve Avenue, Minneapolis, MN 55403 (US).
- (74) JENSEN, Roger, W.; Roger W. Jensen & Associates, 8127 Pennsylvania Circle, Bloomington, MN 55438 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062092 (13) A1

(21) PCT/EP03/00729

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 849.4 24 Jan/jan 2002 DE (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • VALVE

• SOUPAPE

(71) RATHOR AG [CH/CH]; Rütistrasse, CH-9050 Appenzell (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAULS, Mathias [DE/CH]; Scheregg 15, CH-9057 Weissbad (CH). KELLNER, Torsten [DE/CH]; Sitterstrasse 3, CH-9050 Appenzell (CH).

(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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062093 (13) A2

(21) PCT/US02/37921

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/345,411 31 Dec/déc 2001 US (31.12.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • VALVE STEM FOR USE IN A METERING VALVE OF A METERED DOSE INHALER

• TIGE DE COMMANDE POUR VALVE DOSEUSE D'AEROSOL-DOSEUR

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) BRYANT, Andrew, M.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). CASTRO, Gustavo, H.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

GREENLEAF, David, J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). HODSON, Peter, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MAHON, Gary, D.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) GRAM, Christopher, D. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 83/16

(11) WO 03/062094 (13) A1

(21) PCT/US03/01996

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,873 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • INTERMITTENT AEROSOL DISPENSING VALVE

• VALVE DE DISTRIBUTION D'AEROSOL A FONCTIONNEMENT INTERMITTENT

(71) S. C. JOHNSON &amp; SON, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) JAWORSKI, Thomas; 825 Appaloosa Trail, Racine, WI 53402 (US). SHANKLIN, Donald, J.; 927 Cleveland Way, Corona, CA 92881 (US). WESTPHAL, Nathan, R.; 1010 Appaloosa Trail, Racine, WI 53402 (US). HOUSER, David, J.; 3050 Michigan Blvd., Racine, WI 53402 (US).

(74) MILLER, Robert, A.; S. C. Johnson &amp; Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 83/16

(11) WO 03/062095 (13) A2

(21) PCT/US03/02006

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,349 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • AUTOMATIC VALVE

• VALVE AUTOMATIQUE

(71) S. C. JOHNSON &amp; SON, INC. [US/US]; 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(72) SHANKLIN, Donald, J.; 927 Cleveland Way, Corona, CA 92881 (US). WESTPHAL, Nathan, R.; 1010 Appaloosa Trail, Racine, WI 53402 (US). JAWORSKI, Thomas; 825 Appaloosa Trail, Racine, WI 53402 (US).

(74) MILLER, Robert, A.; S. C. Johnson &amp; Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65D 85/20, 73/00, 81/02

(11) WO 03/062096 (13) A1

(21) PCT/US03/02210

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,722 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CONFIGURABLE SHIPPING CONTAINER

• RECIPIENT D'EXPEDITION CONFIGURABLE

(71) SLATER, Randy [US/US]; 1526 North Genesee Avenue, Hollywood, CA 90046-2719 (US).

(74) KLEINBERG, Marvin, H.; Kleinberg &amp; Lerner, LLP, 2049 Century Park East, Suite 1080, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) CA.

(51)<sup>7</sup> B65D 85/30

(11) WO 03/062097 (13) A1

(21) PCT/US03/01417

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,708 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

- (30) 10/345,088 **14 Jan/jan 2003** US  
(14.01.2003)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • WAFER CARRIER DOOR WITH FORM FITTING MECHANISM COVER  
• PORTE SUPPORT DE PLAQUETTES A ELEMENT COUVRANT DE MECANISME AJUSTE
- (71) ENTEGRIS, INC. [US/US]; 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) EGGUM, Shawn [US/US]; 6823 Jackson Avenue, Lonsdale, MN 55046 (US).
- (74) CHRISTENSEN, Douglas, J. et al. / etc.; Patterson, Thunte, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eight Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 85/32
- (11) WO 03/062098 (13) A1
- (21) PCT/KR03/00135
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 2002/3718 **22 Jan/jan 2002** KR  
(22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • CONTAINER FOR CONTAINING EGG CRATES  
• CONTENEUR POUR EMBALLAGES A OEUFS
- (71, 72) YUN, Sun-Young [KR/KR]; #36-2, Cheongdam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-110 (KR).
- (74) LEE, Jong-Young; 2nd Floor, Songgangwon Bldg., 827-49, Yeoksam-1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-935 (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 KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 85/48
- (11) WO 03/062099 (13) A1
- (21) PCT/US03/00370
- (22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/050,620 **16 Jan/jan 2002** US  
(16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • RETRACTABLE IDENTIFICATION HOLDER AND METHODS OF USING SAME  
• SUPPORT D'IDENTIFICATION RETRACTABLE ET SES PROCÉDES D'UTILISATION
- (71, 72) SMALL, George, H. [US/US]; 1415 Cindee Lane, Colton, CA 92324 (US).
- (74) FANUCCI, Allan, A. et al. / etc.; Winston & Strawn, Patent Department, 1400 L Street, N.W., Washington, DC. 20005-3502 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 88/12, 88/52, E05D 5/06
- (11) WO 03/062100 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00146
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201155.9 **19 Jan/jan 2002** GB  
(19.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • HINGE FOR COLLAPSIBLE FLAT TRACK  
• CHARNIERE POUR CONTENEUR A FOND PLAT PLIABLE
- (71, 72) CLIVE-SMITH, Martin [GB/GB]; Wootton Paddox, Leek Wootton, Warwickshire CV35 7QX (GB).
- (72, 75) NAJDA, Stephen [GB/GB]; 2/2 17 Randolph Gate, Jordanhill, Glasgow G11 7DQ (GB).
- (74) TILLBROOK, Christopher, John; Tillbrook & Co, 1 Mill Street, Warwick CV34 4HB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65G
- (11) WO 03/062101 (13) A2
- (21) PCT/US03/02069
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,589 **23 Jan/jan 2002** US  
(23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • COFFEE DISPENSING DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DISTRIBUTION DE CAFE
- (71, 72) CASWELL, Michael, R. [US/US]; 9, Pondview Avenue, Jamaica Plain, MA 02130 (US).
- (74) RIKKERS, David, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65G 17/00
- (11) WO 03/062102 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02417
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0104357-9 **21 Dec/déc 2001** SE  
(21.12.2001)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • APPARATUS, ARRANGEMENT AND METHOD FOR BRAKING  
• DISPOSITIF, AGENCEMENT ET PROCÉDE DE FREINAGE
- (71) FLEXLINK COMPONENTS AB [SE/SE]; S-415 50 Göteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) LUMSDEN, Cecilia Lumsden [SE/SE]; Heideridarslingan 31, S-443 50 Lerum, (Estate of deceased person Thomas Lumsden) (SE).  
*(only for / seulement pour US)*
- (72) LUMSDEN, Thomas; Deceased (GB).
- (72, 75) ROBERTSSON, Staffan [SE/SE]; Nils Ebbegardsgatan 83, S-434 36 Kungsbacka (SE). PROGOULAKIS, Stravros [SE/SE]; Baldersgatan 2, s-411 02 Göteborg (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> B65G 27/00

(11) WO 03/062103 (13) A2

(21) PCT/US03/01408

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/053,233 17 Jan/jan 2002 US  
(17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR VIBRA-  
TORY CONVEYOR CONTROL

• PROCEDE ET SYSTEME POUR COM-  
MANDE DE TRANSPORTEUR VI-  
BRANT

(71) FMC TECHNOLOGIES, INC [US/US];  
200 E. Randolph Drive, Chicago, IL 60601  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMPSON, Brian , K. [GB/US];  
11080 SW 79th Avenue, Tigard, OR 97223  
(GB).

(74) NAGAE, Jerald, E.; Christensen O'Connor  
Johnson Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue,  
Suite 2800, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65G 29/00, 47/84

(11) WO 03/062104 (13) A1

(21) PCT/IB03/00161

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002/0699 25 Jan/jan 2002 ZA  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • STAR WHEEL FOR THE HANDLING  
OF BOTTLES

• DISQUE D'ARRET PERMETTANT LA  
MANIPULATION DE BOUTEILLES

(71, 72) LE ROUX, Etienne [ZA/ZA]; P O Box  
3304, 28 Grawe Street, 7620 PAARL (ZA).

(74) TRUTER, Kenneth, Colin; Adams &  
Adams Cape Town Office, P O Box 1513,  
Suite 3203, 32nd Floor, ABSA Centre,  
Heerenracht, 8000 Cape Town (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65G 51/02

(11) WO 03/062105 (13) A1

(21) PCT/SE03/00068

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0200172-5 18 Jan/jan 2002 SE  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • AN APPARATUS FOR TRANSPORT OF  
GOLF BALLS

• APPAREIL DE TRANSPORT DE  
BALLE DE GOLF

(71) RANGE SERVANT AB [SE/SE]; Skalle-  
backavägen 11, S-302 41 Halmstad (SE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KNEZ, Jordan [SE/SE]; Andrékatan 16,  
S-302 23 Halmstad (SE).

(74) NILSSON, Lennart; Lennart Nilsson  
Patentbyrå AB, Ljungsjövägen 31, S-311 95  
Falkenberg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65H 1/06, B02C 18/00, 18/22

(11) WO 03/062106 (13) A1

(21) PCT/EP03/00658

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 126.6 25 Jan/jan 2002 DE  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DOCUMENT SHREDDER WITH SIN-  
GLE-SHEET FEEDING OF STACKED  
SHEET MATERIAL

• MACHINE A DETRIRE DES DO-  
CUMENTS EQUIPEE DE MOYENS  
D'AMENEE PAR FEUILLE INDIVI-  
DUELLE DE PRODUITS EN FEUILLES  
EMPILEES

(71) DAHLE BÜROTECHNIK GMBH  
[DE/DE]; Karchestrass 3-7, 96450 Coburg  
(DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) DAHLE, Gerd [DE/DE]; Untere Klinge  
11, 96450 Coburg (DE). BUTZ, Jochen  
[DE/DE]; Reussenberg 3, 96279 Weidhausen  
(DE).

(74) TERGAU & POHL; Mögeldorfer Haupt-  
strasse 51, 90482 Nürnberg (DE).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI  
SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65H 19/12, B25J 9/10

(11) WO 03/062107 (13) A1

(21) PCT/EP03/00584

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 463.4 23 Jan/jan 2002 DE  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DEVICE FOR LIFTING LOADS OUT  
OF, OR PLACING LOADS IN, HOLD-  
ING INSTALLATIONS

• SYSTEME POUR ENLEVER DES  
CHARGES SITUEES DANS DES DIS-  
POSITIFS DE RETENUE OU LES PLA-  
CER DANS CES DISPOSITIFS

(71) WINDMÖLLER & HÖLSCHER KG  
[DE/DE]; Münsterstr. 50, 49525 Lengerich  
(DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAWIGHORST, Thomas [DE/DE];  
Grieseling 3a, 49078 Osnabrück (DE).  
KAMMANN, Rolf [DE/DE]; Sommerkamp  
20, 49492 Westerkappeln (DE). DECKER,  
Werner [DE/DE]; Torfdamm 42, 49549 Lad-  
bergen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B65H 35/00, 20/24

(11) WO 03/062108 (13) A2

(21) PCT/US03/01024

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/047,738 15 Jan/jan 2002 US  
(15.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • WEB SPEED METERING APPARATUS  
AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE ME-  
SURE DE LA VITESSE D'UNE BANDE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-  
PANY [US/US]; One Procter & Gamble  
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) DROSTE, John, Frederick; 9541 Linfield  
Drive, Cincinnati, OH 45242 (US). ECK-  
STEIN, Joseph, Allen; 9716 East County  
Line Road #1600N, Sunman, IN 47041 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter  
& Gamble Company, 6110 Center Hill Road,  
Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SC SD SE SG SK (Utility model / modèle  
d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65H 37/04

(11) WO 03/062109 (13) A1

(21) PCT/US03/00057

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-007597 16 Jan/jan 2002 JP  
(16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ADHESIVE TAPE ATTACHING JIG

• DISPOSITIF DE FIXATION DE BANDE  
ADHESIVE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-  
PANY [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) FUJIWARA, Daisuke [JP/JP]; 5-8, Ma-  
garimatus, 2-chome, Hadano, Kanagawa 259-  
1321 (JP).

(74) KNECHT, Harold, C., III et al. / etc.; Of-  
fice of Intellectual Property Counsel, Post Of-  
fice Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65H 45/28, A45D 19/18

(11) WO 03/062110 (13) A1

(21) PCT/AU03/00083

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0140 24 Jan/jan 2002 AU  
(24.01.2002)

(30) 2002950407 26 Jul/juil 2002 AU  
(26.07.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CUTTING AND FOLDING MACHINE

• MACHINE DE DECOUPE ET DE  
PLIAGE

(71, 72) FARFOR, James, Douglas [AU/AU];  
46 Kooyong Road, Armadale, Victoria 3143  
(AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEA-  
DLE; 101 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65H 51/14

(11) WO 03/062111 (13) A1

(21) PCT/GB03/00273

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201793.7 26 Jan/jan 2002 GB  
(26.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CATERPILLAR TRACTION APPARA-  
TUS

• APPAREIL DE TRACTION SUR CHE-  
NILLES

(71) MINIFLEX LIMITED [GB/GB]; The  
Technology Centre, Station Road, Framling-  
ham, Suffolk IP13 9EZ (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) JENKINS, Peter, David [GB/GB];  
Cherry Tree Farmhouse, Framlingham, Suf-  
folk IP13 9RH (GB). JENKINS, Daniel,  
Owen [GB/GB]; Cherry Tree Barn, Fram-  
lingham, Suffolk IP13 9RH (GB).

(74) WILSON, Peter, David et al. / etc.; Dum-  
mett Copp, 25 The Square, Martlesham  
Heath, Ipswich, Suffolk IP5 3SL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65H 51/18, E21B 19/22, B63B 35/00

(11) WO 03/062112 (13) A2

(21) PCT/NL03/00054

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075311.7 25 Jan/jan 2002 EP  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FLOATING LIFTING DEVICE

• DISPOSITIF DE LEVAGE FLOTTANT

(71) IHC GUSTO ENGINEERING B.V.  
[NL/NL]; 's-Gravenlandseweg 557, P.O.  
Box 11, NL-3100 AA Schiedam (NL).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) FRUMAU, Christiaan [NL/NL]; Pas-  
teurstraat 8, NL-2613 ZW Delft (NL).  
WOLDRING, Wilhelmus, Coenradus,  
Johannes, Jozephus [NL/NL]; Adrianalaan  
118, NL-3053 MD Rotterdam (NL). COM-  
MANDEUR, Johan, Albert [NL/NL];  
Zwaanwijk 4, NL-3334 GS Zwijndrecht  
(NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Neder-  
landsch Octrooibureau, Scheveningseweg  
82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague  
(NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B65H 51/22, B29D 30/00

(11) WO 03/062113 (13) A1

(21) PCT/IT01/00652

(22) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

(25) it (26) en

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DYNAMIC STORAGE UNIT FOR STRUCTURAL COMPONENTS OF A TYRE

• UNITE DE STOCKAGE DYNAMIQUE DESTINEE A DES COMPOSANTS STRUCTURELS D'UN PNEU

(72, 75) DE PAOLI, Gianni [IT/IT]; Via Volpere, 11, 32035 Santa Giustina (IT). DE MATTHAEIS, Alberto [IT/IT]; Via Pinerolo, 16, I-20151 Milano (IT). MARCHINI, Maurizio [IT/IT]; Via Magenta, 34, I-20038 Milano (IT).

(74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli S.P.A., Viale Sarca 222, I-20126 Milano (IT).

(81) US.

Published / Publiée : (d)

(51)<sup>7</sup> B65H 54/22

(11) WO 03/062114 (13) A1

(21) PCT/US03/01857

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,592 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • HIGH SPEED TRANSFER TAKEUP

• ENROULEUR DE TRANSFERT GRANDE VITESSE

(71) BERKELEY PROCESS CONTROL, INC. [US/US]; 4124 Lakeside Drive, Richmond, CA 94806 (US).

(72) ANGOLD, Russ; 113A Auburn Street, San Rafael, CA 94901 (US). BURNS, Jon; 408 A Ohio Avenue, Richmond, CA 94804 (US). LYNCH, Brian; 570 Beale Street, #215, San Francisco, CA 94105 (US). HARDING, Nathan; 508 Church Street, San Francisco, CA 94114 (US). VAN WERT, Chris; 1234 35th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). CHEN, Yu-Han; 409 Evelyn Avenue, #104, Albany, CA 94706 (US).

(74) JAFFER, David, H.; Pillsbury Winthrop LLP, 2550 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B66B 5/20

(11) WO 03/062115 (13) A1

(21) PCT/US02/00717

(22) 12 Jan/jan 2002 (12.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ELEVATOR BRAKE  
• FREIN D'ASCENSEUR

(71) OTIS ELEVATOR COMPANY [US/US]; 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEVILLEJA-PEREZ, Jose, [ES/ES]; C/ La del Manojó de Rosas N° 95, 28041 Madrid (ES). HORTELANO-BLANCO, Jose, Luis, [ES/ES]; C/ Granito N° 4, 28045 Madrid (ES). SERVIA-RAYMUNDO, Armando [ES/ES]; Avd/ Doc. Federico Rubio Y Gali N° 11, 28039 Madrid (ES).

(74) O'BRIEN, Sean, W.; Otis Elevator Company, Ten Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV 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 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> B66B 11/04

(11) WO 03/062116 (13) A1

(21) PCT/JP03/00367

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-10263 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ELEVATOR DRIVE BELT

• COURROIE D'ENTRAÎNEMENT POUR ASCENSEUR

(71) NITTA CORPORATION [JP/JP]; 4-26, Sakuragawa 4-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0022 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAKE, Atsuhito [JP/JP]; c/o Nitta Corporation Nara Plant, 172, Ikezawa-cho, Yamatokohriyama-shi, Nara 639-1032 (JP). KONISHI, Yoshihiro [JP/JP]; c/o Nitta

Corporation Nara Plant, 172, Ikezawa-cho, Yamatokohriyama-shi, Nara 639-1032 (JP). YUASA, Kazuyuki [JP/JP]; c/o Nitta Corporation Nara Plant, 172, Ikezawa-cho, Yamatokohriyama-shi, Nara 639-1032 (JP). UENO, Atsuro [JP/JP]; c/o Nitta Corporation Nara Plant, 172, Ikezawa-cho, Yamatokohriyama-shi, Nara 639-1032 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B66B 11/08, 7/06

(11) WO 03/062117 (13) A1

(21) PCT/US03/01148

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,057 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ELEVATOR SYSTEM DESIGN INCLUDING A BELT ASSEMBLY WITH A VIBRATION AND NOISE REDUCING GROOVE CONFIGURATION

• SYSTEME D'ASCENSEUR COMPRENANT UN ENSEMBLE COURROIE AVEC UNE CONFIGURATION DE RAJURES PERMETTANT DE DIMINUER LES VIBRATIONS ET LE BRUIT

(71) OTIS ELEVATOR COMPANY [US/US]; Five Farm Springs Road, Farmington, CT 06032 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARLER, Mark, E. [US/US]; 72 Bidwell Street, Glastonbury, CT 06033 (US). LUO, Xiaodong [CA/US]; 95 Krawski Drive, S. Windsor, CT 06074 (US).

(74) GASKEY, David, J. et al. / etc.; Carlson, Gaskey & Olds, P.C., Suite 350, 400 West Maple Road, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); 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 21/02, 23/26

(11) WO 03/062118 (13) A1

(21) PCT/JP02/12668

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-13321 22 Jan/jan 2002 JP  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SLOPED PART HIGH-SPEED ESCALATOR

• ESCALIER MECANIQUE INCLINE A GRANDE VITESSE

(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) OGURA, Manabu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YUMURA, Takashi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). HARUTA, Yasumasa [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YOSHIKAWA, Tatsuya [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). NAGAYA, Shinji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). NAKAMURA, Joichi [JP/JP]; c/o TEXIA CO., LTD., Daihaku Center Building 10F, 19-24, Hakataekimae 2-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP).

(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> B66B 21/02

(11) WO 03/062119 (13) A1

(21) PCT/JP02/12716

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/12147 21 Jan/jan 2002 JP  
(21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SLOPED PART HIGH-SPEED ESCALATOR

• ESCALIER ROULANT GRANDE VITESSE A ELEMENTS INCLINES

(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) OGURA, Manabu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YUMURA, Takashi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). HARUTA, Yasumasa [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YOSHIKAWA, Tatsuya [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). NAGAYA, Shinji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). NAKAMURA, Joichi [JP/JP]; c/o TEXIA CO., LTD., Daihaku Center Building 10F, 19-24, Hakataekimae 2-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP).

(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> B66B 21/02

(11) WO 03/062120 (13) A1

(21) PCT/JP02/12717

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/13335 22 Jan/jan 2002 JP  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SLOPED PART HIGH-SPEED ESCALATOR

• ESCALATOR TRES RAPIDE PRESENTANT UNE PARTIE EN PENTE

(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) OGURA, Manabu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YUMURA, Takashi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). HARUTA, Yasumasa [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YOSHIKAWA, Tatsuya [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). NAGAYA, Shinji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). NAKAMURA, Joichi [JP/JP]; c/o TEXIA CO., LTD., Daihaku Center Building 10F, 19-24, Hakataekimae 2-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP).

(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> B66B 21/02, 23/12

(11) WO 03/062121 (13) A1

(21) PCT/JP02/13129

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-012174 21 Jan/jan 2002 JP  
(21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SLOPED PART HIGH-SPEED ESCALATOR

• ESCALIER MECANIQUE A GRANDE VITESSE, A PARTIE INCLINEE

(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) OGURA, Manabu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YUMURA, Takashi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). HARUTA, Yasumasa [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YOSHIKAWA, Tatsuya [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). NAGAYA, Shinji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). NAKAMURA, Joichi [JP/JP]; c/o TEXIA CO., LTD., Daihaku Center Building 10F, 19-24, Hakataekimae 2-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP).

(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> B66B 21/02, 23/14

(11) WO 03/062122 (13) A1

(21) PCT/JP02/13130

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-13338 22 Jan/jan 2002 JP  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SLOPED PART HIGH-SPEED ESCALATOR

• ESCALIER MECANIQUE A GRANDE VITESSE, A PARTIE INCLINEE

(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) OGURA, Manabu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,

- Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YUMURA, Takashi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). HARUTA, Yasumasa [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YOSHIKAWA, Tatsuya [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). NAGAYA, Shinji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). NAKAMURA, Joichi [JP/JP]; c/o TEXIA CO., LTD., Daihaku Center Building 10F, 19-24, Hakataekimae 2-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP).
- (74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B66B 21/02
- (11) WO 03/062123 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00368
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-12150 21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • ESCALATOR WITH HIGH-SPEED INCLINED SECTION
- ESCALIER ROULANT COMPORTANT UNE PARTIE INCLINEE TRES RAPIDE
- (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) OGURA, Manabu [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YUMURA, Takashi [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). HARUTA, Yasumasa [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). YOSHIKAWA, Tatsuya [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). NAGAYA, Shinji [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). NAKAMURA, Joichi [JP/JP]; c/o TEXIA CO., LTD., Daihaku Center Building 10F, 19-24, Hakataekimae 2-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011 (JP).
- (74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B66C 1/34
- (11) WO 03/062124 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00250
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201584.0 24 Jan/jan 2002 GB (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • RELEASE HOOK
- CROCHET DELESTEUR
- (71) DALGARNO, Stewart [GB/GB]; 60 Barratt Drive, Ellon, Aberdeenshire AB41 9EQ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) MACKINNON, Calum, John [GB/GB]; 26 Belrorie Circle, Dyce, Aberdeen AB21 7LT (GB).
- (74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED; Floor 5, Queens House, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B66C 13/40, 21/00
- (11) WO 03/062125 (13) A2
- (21) PCT/US03/01621
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/053,232 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • DIGITAL REMOTE SIGNALING SYSTEM
- SYSTEME DE SIGNALISATION NUMERIQUE A DISTANCE
- (71) TALKIE TOOTER, INC. [US/US]; 524 Rhodes Road, Sedro Woolley, WA 98284 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ROBERTS, Mark, Gary, Jr. [US/US]; 1114 - 143rd Street NW, Gig Harbor, WA 98332 (US). JACOBSON, Thomas, Lee [US/US]; 624 Bennett Street, Sedro Woolley, WA 98332 (US). ROTHENBUHLER, Neal, Howard [US/US]; P.O. Box 126, Acme, WA 98220 (US).
- (74) CHU, Peter, D., C.; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B66F 9/24
- (11) WO 03/062127 (13) A1
- (21) PCT/JP02/01354
- (22) 18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-14735 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)
- (30) 2002-14736 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • POSITION CONTROL DEVICE AND POSITION CONTROL METHOD OF STEVEDORING APPARATUS IN INDUSTRIAL VEHICLE
- DISPOSITIF ET PROCEDURE DE COMMANDE DE LA POSITION D'UN APPAREIL DE MANUTENTION DANS UN VEHICULE INDUSTRIEL
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI [JP/JP]; 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ICHIJO, Hisashi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **KATAE, Kenichi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP). **YAMANOUCHI, Torahiko** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP).

(74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (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> B67D

(11) WO 03/062128 (13) A2

(21) PCT/KR03/00162

(22) 25 Jan/jan 2003 (25.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-5253 25 Jan/jan 2002 KR (25.01.2002)

(30) 10-2002-10333 20 Feb/fév 2002 KR (20.02.2002)

(30) 10-2002-10334 20 Feb/fév 2002 KR (20.02.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DISPENSER TYPE LIQUID POUCH CONTAINER

• CONTENEUR DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE DE TYPE POCLETTE

(71, 72) **LEE, Jung-Min** [KR/KR]; #1208, Misung APT. A-dong, 37 Yeoueudon-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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B67D

(11) WO 03/062129 (13) A2

(21) PCT/US03/01414

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,827 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A LIQUID SPRAY PATTERN

• PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE LA FORME DE DISPERSION D'UN LIQUIDE

(71) **NORDSON CORPORATION** [US/US]; 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REIGHARD, Michael, A.** [US/US]; 565 Wedgewood Drive, Avon Lake, OH 44012 (US). **ESPENSCHIED, Kenneth** [US/US]; 7311 Glenside Lane, Olmsted Township, OH 44070 (US). **DONGES, William, E.** [US/US]; 48365 Walnut Valley Road, Wellington, OH 44090 (US). **MYCKE, Jacques** [BE/NL]; Rontgenstr. 13, NL-6216 EP Maastricht (NL).

(74) **ROONEY, Kevin, G. et al.** / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B67D

(11) WO 03/062130 (13) A2

(21) PCT/US03/01639

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,307 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • KITCHEN SINK TOP-MOUNTED RIGID STEM-PORTABLE DISPENSER SOAP SYSTEM

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE SAVON PORTABLE A TIGE RIGIDE MONTE SUR TABLE-EVIER DE CUISINE

(71) **GUGLIOTTI, Carmine** [US/US]; 19615 Trails End Terrace, Jupiter, FL 33458 (US).

(72) **GUGLIOTTI, Grace, R.**; 19615 Trails End Terrace, Jupiter, FL 33458 (US).

(74) **SLAVIN, Michael, A.**; McHale & Slavin, P.A., 4440 PGA Blvd., Suite 402, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B67D 1/00

(11) WO 03/062131 (13) A1

(21) PCT/GB03/00256

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201541.0 24 Jan/jan 2002 GB (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • BOTTLED LIQUID DISPENSERS

• DISTRIBUTEURS DE LIQUIDE EN BOUTEILLES

(71) **EBAC LIMITED** [GB/GB]; St Helen Trading Estate, Bishop Auckland, Durham DL14 9AL (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALTON, Philip, Andrew** [GB/GB]; Ebac Limited, St Helen Trading Estate, Bishop Auckland, Durham DL14 9AL (GB). **PITTAWAY, Clyde** [GB/GB]; Ebac Limited, St Helen Trading Estate, Bishop Auckland, Durham DL14 9AL (GB). **STARES, Craig** [GB/GB]; Ebac Limited, St Helen Trading Estate, Bishop Auckland, Durham DL14 9AL (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B67D 5/64

(11) WO 03/062132 (13) A1

(21) PCT/US03/00997

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/046,735 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SELF-DEFENSE RING

• ANNEAU D'AUTO-DEFENSE

(71) **RINGUARD DEFENSE TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; Marmorek 14, 64254 Tel Aviv (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/US]; Alharizi 1, 43406 Raanana (US).

(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) **ADMONY, Merom** [IL/IL]; Ben Shifrut St. 17, 62968 Tel Aviv (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Discovery Dispatch, 9003 florin Way, Upper Marlboro, MD 20772 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 1/00, 7/00

(11) WO 03/062133 (13) A2

(21) PCT/US03/01522

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,909 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • COVERED MICROCHAMBER STRUCTURES

• STRUCTURES DE MICROCHAMBRES RECOUVERTES

(71) AVERY DENNISON CORPORATION [US/US]; 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103 (US).

(72) CORCORAN, Craig, S.; 828 North Rockford Avenue, Rockford, IL 61107 (US). CHIU, Cindy, Chia-Wen; 244 Calle Concordia, San Dimas, CA 91773 (US). JAECKLEIN, William, J.; 9323 Clopton Court, Mentor, OH 44060 (US). HSEIH, Dong-Tsai; 6803 Temple City Boulevard, Arcadia, CA 91007 (US). CHANG, Eng-Pi; 1420 San Carlos Road, Arcadia, CA 91006 (US). HONG, Le-Hoa; 203 S. Sierra Vista Street, Monterey Park, CA 91755 (US). HUANG, Zhisong; 2243 Paseo Jacinta, San Dimas, CA 91773 (US). LANG, Michael; 601 Doe Court, Chagrin Falls, OH 44022 (US). SIELOFF, Ronald; 11490 Gatepost Lane, Chardon, OH 44024 (US). CHU, Philip, Yi Zhi; 241 Madeline Drive, Monrovia, CA 91016 (US).

(74) MURPHY, Cynthia, S.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B81B 3/00, G01K 7/02, G01F 1/684

(11) WO 03/062134 (13) A1

(21) PCT/GR03/00003

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020100037 24 Jan/jan 2002 GR (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • "LOW POWER SILICON THERMAL SENSORS AND MICROFLUIDIC DEVICES BASED ON THE USE OF POROUS SILICON SEALED AIR CAVITY TECHNOLOGY OR MICROCHANNEL TECHNOLOGY"

• THERMOSONDES DE SILICIUM DE FAIBLE PUISSANCE ET DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES FONDES SUR L'UTILISATION DE LA TECHNOLOGIE DE LA CAVITE D'AIR SCELLEE PAR SILICIUM POREUX ET LA TECHNOLOGIE DES MICROCANAUX

(71) NCSR "DEMOKRITOS" [GR/GR]; Institute of Microelectronics, 15310 Aghia Paraskevi, P.O. Box 60228, Athens (GR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) NASSIOPOULOU, Androula, G. [GR/GR]; NCSR "Demokritos", Institute of Microelectronics, 15310 aghia Paraskevi, P.O. Box 60228, Athens (GR).

(72, 75) KALTSAS, Grigoris [GR/GR]; NCSR "Demokritos" Institute of Microelectronics, 15310 Aghia Paraskevi, P.O. Box 60228, Athens (GR). PAGONIS, Dimitrios, Nickolaos [GR/GR]; NCSR "Demokritos", Institute of Microelectronics, 15310 Aghia Paraskevi, P.O. Box 60228, Athens (GR).

(74) NASSIOPOULOU, Androula, G.; Institute of Microelectronics, 15310 Aghia Paraskevi, P.O. Box 60228, Athens (GR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B81B 7/00, G01N 27/00

(11) WO 03/062135 (13) A1

(21) PCT/DK03/00042

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00125 24 Jan/jan 2002 DK (24.01.2002)

(30) US 60/354,524 8 Feb/fév 2002 US (08.02.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A SENSOR

• CAPTEUR

(71) CANTION A/S [DK/DK]; Scion.DTU, Ørsted Plads, Building 347, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FALTUM, Carsten [DK/DK]; Birkevej 1, Nodebo, DK-3480 Fredensborg (DK). THAYSEN, Jacob [DK/DK]; Hothers Plads 7, 3.tv., DK-2200 Copenhagen N (DK).

(74) NKT RESEARCH & INNOVATION A/S; Group IP, Blokken 84, DK-3460 Birkerød (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B81B 7/00

(11) WO 03/062136 (13) A2

(21) PCT/US03/01628

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,434 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR LOCALLY CONNECTING MICROSTRUCTURES AND DEVICES FORMED THEREBY

• PROCEDE ET SYSTEME DE CONNEXION LOCALE DE MICROSTRUCTURES ET DISPOSITIFS AINSI PRODUITS

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEMMERHIRT, David, F. [US/US]; 1835 Pointe Crossing, No. 202, Ann Arbor, MI 48105 (US). WISE, Kensall, D. [US/US]; 5601 Walnut Hall, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) SYROWIK, David, R. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> B81C 1/00, B81B 1/00, 7/00, H01L 21/316, 21/3065  
(11) WO 03/062137 (13) A2  
(21) PCT/US03/01467  
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,125 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • METHOD OF MAKING A THICK MICROSTRUCTURAL OXIDE LAYER AND DEVICE UTILIZING SAME  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COUCHE D'OXYDE MICROSTRUCTURELLE EPAISSE ET DISPOSITIF COMPRENANT LADITE COUCHE  
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 South State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) NAJAFI, Khalil [US/US]; 3707 Middleton, Ann Arbor, MI 48105 (US). ZHANG, Chunbo [CN/US]; 1586 Murfin No. 31, Ann Arbor, MI 48105 (US).  
(74) SYROWIK, David, R. et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C01B  
(11) WO 03/062139 (13) A2  
(21) PCT/US02/33285  
(22) 18 Oct/oct 2002 (18.10.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/343,642 19 Oct/oct 2001 US (19.10.2001)  
(30) 60/348,856 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)  
(30) 60/369,794 4 Apr/avr 2002 US (04.04.2002)  
(30) 10/269,577 11 Oct/oct 2002 US (11.10.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • ACTIVATION EFFECT ON CARBON NANOTUBES  
• EFFET ACTIVEUR POUR NANOTUBES DE CARBONE  
(71) SI DIAMOND TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 3006 Longhorn Blvd., Suite 107, Dallas, TX 78758 (US).  
(72) YANIV, Zvi; 5810 Long Court, Austin, TX 78730 (US). FINK, Richard; 3909 Hawkhead Drive, Austin, TX 78727 (US). YANG, Moshi; 10201 Spicewood Mesa, Austin, TX 78759 (US). MAO, Dongsheng; 9815 Copper Creek Drive, #1522, Austin, TX 78729 (US).  
(74) KORDZIK, Kelly, K. et al. / etc.; 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C01B  
(11) WO 03/062138 (13) A2  
(21) PCT/FR03/00167  
(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)  
(25) fr (26) fr  
(30) 02/00714 21 Jan/jan 2002 FR (21.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • MESOSTRUCTURAL MATERIALS INCLUDING NANO-SCALE CRYSTALLINE PARTICLES COMPRISING A METAL IN SOLID SOLUTION WITHIN THE CRYSTALLINE STRUCTURE THEREOF  
• MATERIAUX MESOSTRUCTURES INTEGRANT DES PARTICULES CRISTALLINES NANOMETRIQUES COMPRENANT UN METAL EN SOLUTION SOLIDE AU SEIN DE LEUR RESEAU CRISTALLIN  
(71) RHODIA ELECTRONICS AND CATALYSIS [FR/FR]; Z.I. 26, rue Chef de Baie, F-17041 La Rochelle (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (51)<sup>7</sup> C01B  
(11) WO 03/062140 (13) A2  
(21) PCT/US03/02101  
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/351,448 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • ORGANIC ACID-FEROX (FERROXANE) PARTICLES AND FERROXANE-DERIVED CERAMICS AND CERAMIC MEMBRANES  
• FERROXANES, MEMBRANES ET CERAMIQUES FABRIQUEES A PARTIR DE CELLES-CI  
(71) WILLIAM MARSH RICE UNIVERSITY [US/US]; 6100 Main Street, Houston, TX 77005 (US).  
(72) JEROME, Rose; Quartier le Safré, F-13790 Rousset (FR). WIESNER, Mark; 432 Hawthorne, Houston, TX 77006 (US). BARON, Andrew, R.; 241 Ashbury, Houston, TX 77007 (US).  
(74) WATKINS, Marcella, D.; Conley Rose, P.C., 600 Travis Street, Suite 7100, Houston, TX 77002 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C01B 3/26  
(11) WO 03/062141 (13) A1  
(21) PCT/GB03/00279  
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0201505.5 23 Jan/jan 2002 GB (23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • PROCESS FOR PREPARING SYNTHESIS GAS BY AUTOTHERMAL REFORMING  
• PROCEDE DE PREPARATION D'UN GAZ DE SYNTHESE PAR REFORMAGE AUTOTHERMIQUE  
(71) STATOIL ASA [NO/NO]; Forusbeen 50, N-4035 Stavanger (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)*  
(71) SMAGGASGALE, Gillian, Helen [GB/GB]; W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).  
*(only for / seulement pour MG)*  
(72, 75) RYTTER, Erling [NO/NO]; Steinåsen 19, N-7049 Trondheim (NO). GRISLINGÅS, Arne [NO/NO]; Ole Nygaards



vei 36B, N-7049 Trondheim (NO). **HOFS-TAD, Karina, Heitnes** [NO/NO]; Væretroan 139, N-7054 Ranheim (NO).

(74) **SMAGGASGALE, Gillian, Helen;** W.P. Thompson & Co., Celcon House, 289-293 High Holborn, London WC1V 7HU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01B 3/38, C10G 2/00

(11) WO 03/062142 (13) A1

(21) PCT/GB02/05905

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0200891.0 16 Jan/jan 2002 GB (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF HYDROCARBONS  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES

(71) **JOHNSON MATTHEY PLC** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABBOTT, Peter, Edward, James** [GB/GB]; Glebe House, Muirfield Road, Eaglescliffe, Cleveland TS16 9EJ (GB). **FERNIE, Martin, John** [GB/GB]; 15 Stainforth Gardens, Ingleby Barwick, Stockton on Tees, Cleveland TS17 0UB (GB).

(74) **GIBSON, Sara, Hillary, Margaret et al.** / etc.; Synetix Intellectual Property Department, P.O. Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C01B 9/04, 11/20, C01D 3/10, C01B 7/09

(11) WO 03/062143 (13) A1

(21) PCT/IB02/00386

(22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PREPARATION OF NON-HAZARDOUS BROMINATING REAGENTS

• PREPARATION DE REACTIFS DE BROMATION NON DANGEREUX

(71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH** [IN/IN]; Rafi Marg, New Delhi 110 001 (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VOHRA, Rajinder, Nath** [IN/IN]; Central Salt and Marine Chemicals Research Institute, Gijubhai Badhetea Marg, Bhavnagar, Gujarat 364 002 (IN). **GHOSH, Pushpito, Kumar** [IN/IN]; Central Salt and Marine Chemicals Research Institute, Gijubhai Badhetea Marg, Bhavnagar, Gujarat 364 002 (IN).

**GANDHI, Maheshkumar, Ramniklal** [IN/IN]; Central Salt and Marine Chemicals Research Institute, Gijubhai Badhetea Marg, Bhavnagar, Gujarat 364 002 (IN). **JOSHI, Himanshu, Labhshanker** [IN/IN]; Central Salt and Marine Chemicals Research Institute, Gijubhai Badhetea Marg, Bhavnagar, Gujarat 364 002 (IN).

**DERAIYA, Hasina, Hajibhai** [IN/IN]; Central Salt and Marine Chemicals Research Institute, Gijubhai Badhetea Marg, Bhavnagar, Gujarat 364 002 (IN). **DAVE, Rohit, Harshadray** [IN/IN]; Central Salt and Marine Chemicals Research Institute, Gijubhai Badhetea Marg, Bhavnagar, Gujarat 364 002 (IN).

**HALDER, Koushik** [IN/IN]; Central Salt and Marine Chemicals Research Institute, Gijubhai Badhetea Marg, Bhavnagar, Gujarat 364 002 (IN). **MAJEETHIA, Kishorkumar, Manmohandas** [IN/IN]; Central Salt and Marine Chemicals Research Institute, Gijubhai Badhetea Marg, Bhavnagar, Gujarat 364 002 (IN).

**DAGA, Sohan, Lal** [IN/IN]; Central Salt and Marine Chemicals Research Institute, Gijubhai Badhetea Marg, Bhavnagar, Gujarat 364 002 (IN). **MOHANDAS, Vadakke, Puthoor** [IN/IN]; Central Salt and Marine Chemicals Research Institute, Gijubhai Badhetea Marg, Bhavnagar, Gujarat 364 002 (IN).

**SANGHAVI, Rahul, Jasvantra** [IN/IN]; Central Salt and Marine Chemicals Research Institute, Gijubhai Badhetea Marg, Bhavnagar, Gujarat 364 002 (IN).

(74) **GABRIEL, DEVADOSS, CALAB;** Kumaran & Sagar, 84-C, C6 Lane, Off Central Avenue, SAINIK FARMS, New Delhi 110 062 (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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> C01B 11/02, 7/04, C02F 1/76, B01J 7/02, 19/24, 14/00

(11) WO 03/062144 (13) A1

(21) PCT/US03/01359

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,995 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING GASEOUS CHLORINE DIOXIDE-CHLORINE MIXTURES

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA GENERATION DE MELANGES GAZEUX DE DIOXYDE DE CHLORE-CHLORE

(71) **CDG TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 140 Webster Street, Bethlehem, PA 18015 (US).

(72) **MCWHORTER, Thomas, E.**; 2977 Fairfield Drive, Allentown, PA 18103 (US). **ROSENBLATT, Aaron, A.**; 21 West 86th Street, #1502, New York, NY 10024 (US). **ROSENBLATT, David**; 3316 Old Forest Road, Baltimore, MD 21208 (US). **KERAMATI, Barzin**; 4345 Bedford Drive, Bethlehem, PA 18020 (US).

(74) **SIMMONS, James, C.**; RatnerPrestia, 301 One Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA 19482-0980 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 13/00, C01G 31/00

(11) WO 03/062145 (13) A1

(21) PCT/US03/00009

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/046,295 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD TO PREPARE DEFECTIVE METAL OXIDES WITH INCREASED SPECIFIC CAPACITY

• PROCEDE DE PREPARATION D'OXYDES METALLIQUES DEFECTUEUX PRESENTANT UNE MEILLEURE CAPACITE SPECIFIQUE

(71) **THE GOVERNEMENT OF THE UNITED STATES** as represented by the Secretary of the Navy [US/US]; Naval

- Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue SW, Washington, DC 20375-5325 (US).
- (72) **LYONS, Karen, S.;** 3529A S. Stafford Street, Arlington, VA 22206 (US). **ROLI-SON, Debra, R.;** 1821 N. Tuckahoe Street, Arlington, VA 22205 (US).
- (74) **KARASEK, John, J.;** Associate Counsel (Patents), Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, SW, Washington, DC 20375-5325 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01B 31/02, C30B 23/00, 29/60, H05H 1/24**
- (11) **WO 03/062146** (13) A1
- (21) PCT/GB03/00249
- (22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0201600.4 **24 Jan/jan 2002 GB (24.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PLASMA SYNTHESIS OF HOLLOW NANOSTRUCTURES  
• SYNTHÈSE DE PLASMA DE NANOSTRUCTURES CREUSES
- (71) **CAMBRIDGE UNIVERSITY TECHNICAL SERVICES LIMITED [GB/GB];** 16 Mill Lane, Cambridge CB2 1SB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHAFFER, Milo [GB/GB];** 55 Bateman Street, Cambridge CB2 1LR (GB). **KINLOCH, Ian [GB/GB];** 19 Burkett Way, Histon, Cambridge CB4 9XU (GB). **CASH, Stephen [GB/GB];** Mill Farm, Swainby, North Alerton, North Yorkshire D16 3DR (GB). **MCKINNON, Ian [GB/GB];** 9 Penryn Close, Darlington, Co. Durham D13 0ZW (GB).
- (74) **SMART, Peter, J.;** W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **C01G 47/00, C10G 45/00, F25J 3/00, 3/08, B01D 47/00, 53/00, 53/14, 19/00, C01B 3/00**
- (11) **WO 03/062148** (13) A1
- (21) PCT/US03/00780
- (22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/051,564 **16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PROCESS FOR INCREASING HYDROGEN PARTIAL PRESSURE IN HYDROPROCESSING PROCESSES  
• PROCÉDE POUR AUGMENTER LA PRESSION PARTIELLE D'HYDROGENE DANS DES PROCÉDES D'HYDROTRAITEMENT
- (71) **SAUDI ARABIAN OIL COMPANY [SA/SA];** R-3296, Administration Building, Dhahran 31311 (SA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MEHRA, Yuv, Raj [US/SA];** 811 Jabal, Dhahran (SA). **AL-ABDULAL, Ali-Hassan [SA/SA];** Quads Street, Qatif (SA).
- (74) **SPATH, Thomas, E.;** Abelman, Frayne & Schwab, 150 East 42nd Street, New York, NY 10017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 1/00**
- (11) **WO 03/062149** (13) A2
- (21) PCT/US03/02000
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,677 **22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • COMPOSITION INCLUDING A TRIAMINE AND A BIOCIDIC AND A METHOD FOR INHIBITING THE GROWTH OF MICROORGANISMS WITH THE SAME  
• COMPOSITION COMPRENANT UNE TRIAMINE ET UN BIOCIDIC, ET PROCÉDE PERMETTANT D'INHIBER LA CROISSANCE DE MICRO-ORGANISMES AVEC CETTE COMPOSITION
- (71) **LONZA INC. [US/US];** 17-17 Route 208, Fair Lawn, NJ 07410 (US). **LONZA AG [CH/CH];** Munchensteiner 38, CH-4052 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LUDENSKY, Michael [US/US];** 10 Lake Shore Drive, Randolph, NJ 07869 (US). **HILL, Christopher [US/US];** 3 Ramapo Mountain Drive, Wanaque, NJ 07465 (US). **LICHTENBERG, Florian, Christof, Albrecht [DE/DE];** Roettler Ring 12, 79639 Grenzach (DE).
- (74) **LESSLER, Jay, P. 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C02F 1/42, 1/46, 1/62  
(11) WO 03/062150 (13) A1  
(21) PCT/US03/02030  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/351,046 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)  
(30) 10/339,381 9 Jan/jan 2003 US (09.01.2003)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ADVANCED ELECTRODEIONIZATION FOR FLUID RECYCLING  
• ELECTRODESIONISATION EVOLUEE POUR RECYCLAGE DES FLUIDES
- (71) EXERGY TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 25 Mauchly, Suite 316, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) REINHARD, Fred, P.; 28516 Botorrita, Mission Viejo, CA 92692 (US).
- (74) SCHAAL, William, W. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C02F 1/44, B01D 61/02, C02F 1/28, 1/42  
(11) WO 03/062151 (13) A1  
(21) PCT/JP03/00406  
(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-12587 22 Jan/jan 2002 JP (22.01.2002)  
(30) 2002-126062 26 Apr/avr 2002 JP (26.04.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD OF GENERATING FRESH WATER AND FRESH-WATER GENERATOR  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'EAU DOUCE ET GENERATEUR D'EAU DOUCE
- (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) NISHIKAWA, Tsuyoshi [JP/JP]; 16-A2-25, Takehana Jizojiminamimachi, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8088 (JP). KIHARA, Masahiro [JP/JP]; 10-B3-24, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). KITADE, Tamotsu [JP/JP]; Residence Koshienguchi 105, 11-4, Koshienguchi 2-chome, Nishinomiyashi, Hyogo 663-8113 (JP). SUGIURA, Wataru [JP/JP]; 8-5, Higashikoshigaya 2-chome, Koshigaya-shi, Saitama 343-0023 (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) AU CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C02F 1/465, 1/463  
(11) WO 03/062152 (13) A1  
(21) PCT/FI03/00059  
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)  
(25) fi (26) en  
(30) 20020139 25 Jan/jan 2002 FI (25.01.2002)  
(30) 20025064 18 Dec/déc 2002 FI (18.12.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING IMPURITIES FROM WASTE WATER BY ELECTROFLOTATION  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RETIRER DES IMPURETES D'EAUX USEES PAR ELECTROFLOTATION
- (71) BCDE GROUP WASTE MANAGEMENT LTD OY [FI/FI]; Konalantie 6-8 A, FIN-00370 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SUOMINEN, Hannu, L. [FI/FI]; Konalantie 6-8 A, FIN-00370 Helsinki (FI).
- (74) LEITZINGER OY; Tammasaarenkatu 1, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C02F 3/00  
(11) WO 03/062153 (13) A1  
(21) PCT/US03/00970  
(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/052,295 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • TREATMENT OF CONTAMINATED ACTIVATED CHARCOAL  
• TRAITEMENT DE CHARBON DE BOIS ACTIVE CONTAMINE
- (71) XYCLONYX [US/US]; "B", 5922 Fransworth Court, Carlsbad, CA 92008 (US).
- (72) MIRZAYI, Behzad; 8228 S. Jackson Street, Littleton, CO 80122 (US). ROBINSON, Mery, C.; 6965 El Camino Real, Number 105-279, Carlsbad, CA 92009 (US). SMITH, Alvin, J.; 4379 Modoc Road, Santa Barbara, CA 93110 (US). COLASITO, Dominic, J.; 2707 Panorama Drive, Bakersfield, CA 93306 (US).
- (74) ROTH, W., Norman; Roth & Goldman, 523 West Sixth Street, Suite 707, Los Angeles, CA 90014-1223 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C02F 3/12  
(11) WO 03/062154 (13) A1  
(21) PCT/JP02/00315  
(22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)  
(25) ja (26) ja  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD OF TREATING WASTE WATER  
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAUX USEES
- (71) SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD [JP/JP]; 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHIMADA, Yutaka [JP/JP]; c/o Sumitomo Precision Products Co., Ltd, 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP). MATSUMOTO, Midori [JP/JP]; c/o Sumitomo Precision Products Co., Ltd, 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP). YABUBAYASHI, Tadaaki [JP/JP]; c/o Sumitomo Precision Products Co., Ltd, 1-10, Fusou-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).
- (74) UBUKATA, Motoshige et al. / etc.; 6-15, Kawaramachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0048 (JP).
- (81) CA CN 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> C02F 9/00  
(11) WO 03/062155 (13) A1  
(21) PCT/GB03/00170  
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)  
(25) en (26) en

- (30) 0201545.1 **24 Jan/jan 2002** GB  
(24.01.2002) NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • WATER PURIFICATION SYSTEM  
• SYSTEME DE PURIFICATION DE L'EAU
- (71) SPARKLING SERVICES LIMITED [GB/GB]; 9 Alexander House, Thame Road, Haddenham, Bucks HP17 8BZ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BRAUTHWAITE, John, Brian [GB/GB]; Bullocks Farm, Bullocks Farm Lane, West Wycombe, Bucks HP14 3AY (GB).
- (74) MURGITROYD & COMPANY; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C02F 9/08, 1/00 // (C02F 9/08, 1:44), 1:469, 103/08
- (11) WO 03/062156 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00073
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0200135-2 **18 Jan/jan 2002** SE  
(18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • SYSTEM FOR DESALINATION AND DISTRIBUTION OF SALINE RAW WATER  
• SYSTEME DE DESSALEMENT ET DE DISTRIBUTION D'EAU BRUTE SALINE
- (71) WATERVISION SWEDEN AB [SE/SE]; Kopparlundsvägen 3, S-721 30 Västerås (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LINDHE, Curt [SE/SE]; Ragnsarve 1:18, Alve, S-620 11 Havdhem (SE). CASTWALL, Lennart [SE/SE]; Kanalvägen 20, S-184 41 Åkersberga (SE).
- (74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; P.O. Box 5581, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C03B 19/02, B28B 7/28
- (11) WO 03/062158 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02263
- (22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
- (25) sv (26) en
- (30) 0104185-4 **13 Dec/déc 2001** SE  
(13.12.2001)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD OF PRODUCING A HOLLOW GLASS BODY AND A CORE FOR PRODUCTION OF A GLASS BODY  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS EN VERRE CREUX ET NOYAU DE PRODUCTION D'UN CORPS EN VERRE
- (71, 72) ARWIN, Susanna [SE/SE]; Klockaregarden/Gardsby, S-355 92 VÄXJÖ (SE). WIELK, Reiner [DE/SE]; Indalsvägen 5, S-610 14 Rejmyre (SE).
- (74) BERGLUND, Erik; Berglunds Patentbyrå AB, Aspebråten, S-590 55 Sturefors (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C03B 37/018, 8/04, G02B 6/00
- (11) WO 03/062159 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00628
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-015742 **24 Jan/jan 2002** JP  
(24.01.2002)
- (30) 2002-020263 **29 Jan/jan 2002** JP  
(29.01.2002)
- (30) 2002-091824 **28 Mar/mar 2002** JP  
(28.03.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING GLASS PARTICULATE SEDIMENTARY BODY, AND METHOD OF MANUFACTURING GLASS BASE MATERIAL  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS SEDIMENTAIRE CONSTITUE DE PARTICULES DE VERRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE MATERIAU A BASE DE VERRE
- (71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ISHIHARA, Tomohiro [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844 (JP).
- (74) MIYAKOSHI, Noriaki et al. / etc.; Shin-ei Patent Office, 29th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6029 (JP).
- (81) CN IN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C03B 37/075, 37/012, G02B 6/16
- (11) WO 03/062160 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00289
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201492.6 **23 Jan/jan 2002** GB  
(23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • A METHOD OF MANUFACTURING AN OPTICAL FIBRE, A PREFORM AND AN OPTICAL FIBRE  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FIBRE OPTIQUE, PREFORME ET FIBRE OPTIQUE
- (71) BLAZEPHOTONICS LIMITED [GB/GB]; Finance Office, University of Bath, The Avenue, Claverton Down, Bath, Avon BA2 7AY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KNIGHT, Jonathan, Cave [GB/GB]; Canteen Cottage, Canteen Lane, Wellow, Bath, Avon BA2 8PY (GB). RUSSELL, Philip, St. John [GB/GB]; Shepherd's Mead, Southstoke, Bath, Avon BA2 7EB (GB).

- BIRKS, Timothy, Adam** [GB/GB]; 14 Horsecombe Brow, Combe Down, Bath, Avon BA2 5QY (GB).
- (74) **CRITTEN, Matthew, Peter** et al. / etc.; Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C03C 3/06, 4/00
- (11) WO 03/062161 (13) A1
- (21) PCT/US02/37719
- (22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/034,971 21 Dec/déc 2001 US (21.12.2001)
- (30) 10/158,688 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • FUSED SILICA CONTAINING ALUMINUM  
• SILICE FONDUE RENFERMANT DE L'ALUMINIUM
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **SEMPOLINSKI, Daniel R**; 5 Overbrook Road, Painted Post, NY 14870 (US).
- (74) **SCHAEBERLE, Timothy M**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (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> C03C 4/16, 3/16, 3/17, 3/19, 3/21, 3/062, 3/064, 3/068
- (11) WO 03/062162 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00559
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-15394 24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • GLASS HAVING HIGH SPECIFIC DIELECTRIC CONSTANT AND GLASS SUBSTRATE  
• VERRE AYANT UNE CONSTANTE DIELECTRIQUE SPECIFIQUE ELEVEE ET SUBSTRAT DE VERRE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA OHARA** [JP/JP]; 15-30, Oyama 1-chome, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1186 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYATA, Masaaki** [JP/JP]; 3-51-1-107, Miyashimohoncho, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-1111 (JP). **OHARA, Kazuo** [JP/JP]; 3-26-20-501, Kandaiji, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0801 (JP).
- (74) **ARAFUNE, Hiroshi** et al. / etc.; 5F, Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C03C 12/00, 3/062, 3/091, 3/093, 8/22, 4/00, C08K 3/00, C09D 5/14
- (11) WO 03/062163 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00559
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102.02 630.0 24 Jan/jan 2002 DE (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • ANTIMICROBIAL, WATER-INSOLUBLE SILICATE GLASS POWDER AND MIXTURE OF GLASS POWDERS  
• POUDRE DE VERRE DE SILICATE ANTIMICROBIENNE, INSOLUBLE DANS L'EAU ET MELANGE DE POUDRES DE VERRE
- (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 VC 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 LD LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VC VN ZA ZM ZW)
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (DE).  
(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZM ZW)
- (72, 75) **BEIER, Wolfram** [DE/DE]; Windhäuser Weg 4a, 55270 Essenheim (DE). **FECHNER, Jörg, Hinrich** [DE/DE]; Hindenburgstrasse 43, 55118 Mainz (DE). **SCHNELL, Rupert** [DE/DE]; Goldbergstrasse 2, 67551 Worms (DE). **ZIMMER, José** [DE/DE]; Ringgasse 29, 55218 Ingelheim (DE).
- (74) **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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C03C 13/00, D04H 1/42
- (11) WO 03/062164 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00519
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/13982 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • GLASS COMPOSITION FOR PREPARING INORGANIC FIBER, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND FORMED PRODUCT FROM THE INORGANIC FIBER  
• COMPOSITION DE VERRE POUR PREPARER DES FIBRES INORGANQUES, PROCEDE DE PRODUCTION DE CES DERNIERES ET PRODUIT AINSI FORME A PARTIR DE CES DERNIERES
- (71) **PARAMOUNT GLASS MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 8-1, Choja 3-chome, Koriyama-shi, Fukushima 963-8017 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTAKI, Keiji** [JP/JP]; c/o Koriyama Factory, Paramount Glass Manufacturing Co., Ltd., 8-1, Choja 3-chome, Koriyama-shi, Fukushima 963-8017 (JP). **YODA, Mitsui** [JP/JP]; c/o Koriyama Factory, Paramount Glass Manufacturing Co., Ltd., 8-1, Choja 3-chome, Koriyama-shi, Fukushima 963-8017 (JP). **BABA, Naoko** [JP/JP]; c/o Koriyama Factory, Paramount Glass Manufacturing Co., Ltd., 8-1, Choja 3-chome, Koriyama-shi, Fukushima 963-8017 (JP).
- (74) **ICHIKAWA, Rikichi** et al. / etc.; Ichikawa Patent Agency, Katakura Bldg., 1-2, Kyobashi 3-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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C03C 17/34, 27/12, 4/08, 3/087, 3/095

(11) WO 03/062165 (13) A1

(21) PCT/JP03/00512

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-12560 22 Jan/jan 2002 JP  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • GLASS SHEET WITH LOW REFLECTION COATING  
• VITRAGE A REVETEMENT ANTI-REFLECTS(71) NIPPON SHEET GLASS CO., LTD. [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MUROMACHI, Takashi [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP). OKAMOTO, Hideki [JP/JP]; c/o NIPPON SHEET GLASS CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559 (JP).

(74) IKEUCHI SATO &amp; PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C03C 23/00, B08B 7/00

(11) WO 03/062166 (13) A2

(21) PCT/FR03/00201

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/01387 25 Jan/jan 2002 FR  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • TREATMENT OF ORGANIC POLLUTION ON AN INORGANIC SUBSTRATE  
• TRAITEMENT DE POLLUTION ORGANIQUE SUR UN SUBSTRAT INORGANIQUE(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) GARREC, Ronan [FR/FR]; 21, place de la Croix Blanche, F-60200 Compiègne (FR). CRUX, Noël [FR/FR]; 432, rue Léo Delibes, F-60750 CHOISY AU BAC (FR).

(74) MULLER, René; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C04B 14/00

(11) WO 03/062167 (13) A1

(21) PCT/NL02/00715

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) nl (26) en

(30) 1019338 9 Nov/nov 2001 NL  
(09.11.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • COMPOSITION AND PROCESS FOR THE APPLICATION  
• COMPOSITION A BASE DE CIMENT COMPRENANT DES FRAGMENTS DE VERRE

(71, 72) ZERRY, Milton [NL/NL]; Tjon-Tam-Sin, Mathenesserdijk 19A, NL-3027 BA Rotterdam (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 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> C04B 16/08, E04C 1/41

(11) WO 03/062168 (13) A1

(21) PCT/CA02/00132

(22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 2,370,599 25 Jan/jan 2002 CA  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • INSULATION CONCRETE  
• BETON ISOLANT

(71, 72) SZOKE, Bela, Bill [CA/CA]; 409-1564 SW Marine Drive, Vancouver, British Columbia V6P 6R5 (CA).

(81) AT AU BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB HR HU IN JP MX NO PL PT RO SE SI SK TR UA US YU.

(51)<sup>7</sup> C04B 18/12, 28/08

(11) WO 03/062169 (13) A1

(21) PCT/GB03/00213

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,946 25 Jan/jan 2002 US  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • COAL SLURRY STABILIZATION  
• STABILISATION DE BOUILLIE DE CHARBON(71) FOSROC MINING INTERNATIONAL LIMITED [GB/GB]; Wakefield House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MILLS, Peter, Shelley [US/US]; 1710 Woodlake Road, Stamping Ground, KY 40379 (US).

(74) PEEL, James, P.; Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C05F 5/00

(11) WO 03/062170 (13) A1

(21) PCT/US03/00481

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,730 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A METHOD FOR THE PRODUCTION OF A UNIQUE SOIL ADJUVANT FOR HORTICULTURAL AND AGRONOMIC USE

• TECHNIQUE RELATIVE A LA PRODUCTION D'UN PRODUIT UNIQUE

- D'ADDITION POUR SOLS POUR L'HORTICULTURE ET L'AGRONOMIE
- (71) **BIOVANCE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 11515 North 84th Street, Omaha, NE 68122 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JULIEN, William, E.** [US/US]; Bio-vance Technologies, Inc., 11515 North 84th Street, Omaha, NE 68122 (US).
- (74) **DENK, Paul, M.;** Paul M. Denk Law Firm, 763 S. New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07B
- (11) **WO 03/062172** (13) A2
- (21) PCT/US02/22817
- (22) **17 Jul/juil 2002 (17.07.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/054,004 **24 Jan/jan 2002** US  
**(24.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • INTEGRATED PROCESS FOR SYNTHESIZING ALCOHOLS, ETHERS, AND OLEFINS FROM ALKANES
- PROCEDE INTEGRE PERMETTANT LA SYNTHÈSE D'ALCOOLS, D'ETHERS ET D'OLEFINES A PARTIR D'ALCANES
- (71) **GRT, INC.** [US/US]; P.O. Box 130906, The Woodlands, TX 77381 (US). **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607 (US).
- (72) **ZHOU, Xiao, Ping;** 733 Elkus Walk, Apt. #102, Goleta, CA 93117-4127 (US). **LORKOVIC, Ivan, Marc;** 22 West Islay Street, Santa Barbara, CA 93101 (US). **SHERMAN, Jeffrey, A.;** 301 B South Wimbrow Drive, Sebastian, FL 32958 (US).
- (74) **O'NEIL, Michael, A.;** Michael A. O'Neil, P.C., Suite 1030, 5949 Sherry Lane, Dallas, TX 75225 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C
- (11) **WO 03/062173** (13) A2
- (21) PCT/US03/01635
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,727 **18 Jan/jan 2002** US  
**(18.01.2002)**
- (30) 60/375,785 **25 Apr/avr 2002** US  
**(25.04.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ALANINE 2,3- AMINOMUTASE
- ALANINE 2,3- AMINOMUTASE
- (71) **CARGILL, INCORPORATED** [US/US]; Law Department, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LIAO, Hans, H.** [US/US]; 8130 Spruce Trail, Eden Prairie, MN 55347 (US). **GOKARN, Ravi, R.** [IN/US]; 5600 Blaisdell Avenue, Minneapolis, MN 55419 (US). **GORT, Steven, J.** [US/US]; 3207 Quarles Road, Brooklyn Center, MN 55429 (US). **JESSEN, Holly, J.** [US/US]; 6618 Brenden Court, Chanhassen, MN 55317 (US). **SELI-FONOVA, Olga** [RU/US]; 4625 Merrimac Lane N., Plymouth, MN 55446 (US).
- (74) **ENEBO, Daniel;** Cargill, Incorporated, Law Department, P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 1/22, 41/18, 43/205, B01J 23/755
- (11) **WO 03/062174** (13) A1
- (21) PCT/EP03/00488
- (22) **20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 837.0 **24 Jan/jan 2002** DE  
**(24.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING TOLUOL DERIVATIVES
- PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES DE TOLUENE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOTTKE, Nils** [DE/DE]; Werderstrasse 12, 68165 Mannheim (DE). **FISCHER, Rolf-Hartmuth** [DE/DE]; Bergstrasse 98, 69121 Heidelberg (DE). **NÖBEL, Thomas** [DE/DE]; Claudius-Lojet-Str.13, 67133 Maxdorf (DE). **RÖSCH, Markus** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 115A, 55276 Oppenheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT;** 67056 Ludwigshafen (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 5/333
- (11) WO 03/062175 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00489
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 647.5 23 Jan/jan 2002 DE (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING ALKENYL AROMATIC COMPOUNDS  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES ALCENYLE-AROMATIQUES
- (71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WALSDORFF, Christian [DE/DE]; Lutherstr. 1, 67059 Ludwigshafen (DE). BAIER, Michael [DE/DE]; Berliner Str. 14, 68161 Mannheim (DE). HARTH, Klaus [DE/DE]; Starenweg 6, 67317 Altleiningen (DE). WEBER, Susanne [DE/DE]; Hauptstr. 100, 67283 Obrigheim (DE). RUPPEL, Wilhelm [DE/DE]; Menzelstr. 1, 68163 Mannheim (DE). SCHINDLER, Götz-Peter [DE/DE]; Schauenburgweg 9, 68219 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 7/12, C10G 25/02, B01J 41/04, 41/14
- (11) WO 03/062176 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00184
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201457.9 23 Jan/jan 2002 GB (23.01.2002)
- (30) 0201461.1 23 Jan/jan 2002 GB (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SULPHIDED ION EXCHANGE RESINS  
• RESINES ECHANGEUSES D'IONS SULFUREES
- (71) JOHNSON MATTHEY PLC [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CARNELL, Peter, John, Herbert [GB/GB]; 50 Hartburn Village, Stockton on Tees, Cleveland TS18 5DP (GB). YOUNG, Nicola [GB/GB]; 26 Hamilton Drive, Darlington, County Durham DL1 3TS (GB). WOOD, Peter [GB/GB]; 98 Grange Avenue, Stockton on Tees, Cleveland TS18 4PR (GB).
- (74) GIBSON, Sara, Hillary, Margaret et al. / etc.; Syntex Intellectual Property Department, P.O. Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C07C 7/13, 7/148, C10L 3/10, B01D 53/34
- (11) WO 03/062177 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00132
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201015.5 17 Jan/jan 2002 GB (17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • REMOVAL OF SULPHUR COMPOUNDS FROM LOW MOLECULAR WEIGHT HYDROCARBONS  
• ELIMINATION DE COMPOSES SULFURES DANS DES HYDROCARBURES DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE
- (71) JOHNSON MATTHEY PLC [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CARNELL, Peter, John, Herbert [GB/GB]; 50 Hartburn Village, Stockton on Tees, Cleveland TS18 5DP (GB). YOUNG, Nicola [GB/GB]; 26 Hamilton Drive, Darlington, County Durham DL1 3TS (GB).
- (74) GIBSON, Sara, Hillary, Margaret et al. / etc.; Syntex Intellectual Property Department, P.O. Box 1, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C07C 29/03, 31/20, 31/22, 35/06, 35/08, 51/367, 59/105, C07B 61/00
- (11) WO 03/062179 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00593
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-15146 24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • NOVEL PROCESS FOR PRODUCING 1,2-DIOL  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE 1,2-DIOL
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND



- TECHNOLOGY [JP/JP]; 1-3-1, Kasumi-gaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TANAKA, Masato [JP/JP]; 3-10-5, Koyadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0074 (JP). SATO, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Tsukuba Center of National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 1-1-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565 (JP). USUI, Yoko [JP/JP]; Vila Progress 202, 3-17-14, Shibasakidai, Abiko-shi, Chiba 270-1176 (JP).
- (74) SAEKI, Norio; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (81) CN IN KR SG US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 29/145, C07D 211/52, C07C 33/34, B01J 31/24, 31/18, 31/22, C07F 15/00, C07D 239/00, C07F 9/06, 9/6584, C07C 257/10, 279/04, 279/16, C07B 53/00
- (11) WO 03/062180 (13) A1
- (21) PCT/NL03/00053
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/057,826 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF NONRACEMIC SYN-1-(4-HYDROXY-PHENYL)-2-(4-HYDROXY-4-PHENYL-PIPERIDIN-1-YL)-1-PROPANOL COMPOUNDS
- METHODE DE PREPARATION DE COMPOSES NON RACEMIQUES DE SYN-1-(4-HYDROXY-PHENYL)-2-(4-HYDROXY-4-PHENYL-PIPERIDIN-1-YL)-1-PROPANOL
- (71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TUCKER, Charles, E. [US/US]; 2311 Daily Street, Superior, CO 80027 (US). JIANG, Qiongzong [CN/US]; 817 Devonshire Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) JACOBS, Monique, Sophie, Nicole; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 41/46, 43/23, A23L 1/30, A23D 9/00, A61K 31/122, 47/10, 47/14, 47/22, 47/24, 47/44, 9/48, A61P 3/00
- (11) WO 03/062182 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00394
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-9737 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)
- (30) 2002-296802 9 Oct/oct 2002 JP (09.10.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR STABILIZING REDUCED COENZYME Q<sub>10</sub> AND COMPOSITION THEREFOR
- PROCEDE DE STABILISATION D'UNE COENZYME Q<SB>10</SB> REDUITE ET COMPOSITION ASSOCIEE
- 
- (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) UEDA, Yasuyoshi [JP/JP]; 140-15, Waku, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1227 (JP). UEDA, Takahiro [JP/JP]; 31-17-2018, Shioyacho 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872 (JP). ONO, Naoki [JP/JP]; 31-17-2113, Shioyacho 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872 (JP). KITAMURA, Shiro [JP/JP]; 10-36-601, Aioicho 1-chome, Akashi-shi, Hyogo 673-0882 (JP). FUJII, Kenji [JP/JP]; 5-11, Hanayamanakaodai 2-chome, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1202 (JP). HOSOE, Kazunori [JP/JP]; 8-17, Nishihata 3-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0025 (JP).
- (74) YASUTOMI, Yasuo et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 43/303, A23L 1/226, C07C 45/42, C11B 9/00
- (11) WO 03/062183 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00111
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/IB02/00174 22 Jan/jan 2002 IB (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • ACETALS OF 2,4,7-DECATRIENAL AS PERFUMING OR FLAVORING INGREDIENTS
- ACETALS DE 2,4,7-DECATRIENAL EN TANT QU'INGREDIENTS PARFUMANTS OU AROMATIQUES
- (71) FIRMENICH SA [CH/CH]; P. O. Box 239, 1, route des Jeunes, CH-1211 Geneva 8 (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DECORZANT, René [CH/CH]; Chemin de Tirelonge, 7, CH-1213 Onex (CH). NAEF, Ferdinand [CH/CH]; 6, chemin Charles Poluzzi, CH-1227 Carouge (CH).
- (74) SALVATERRA-GARCIA, Maria de Lurdes; Firmenich SA, 1, route des Jeunes, P. O. Box 239, CH-1211 Geneva 8 (CH).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 49/603, 45/34
- (11) WO 03/062184 (13) A1
- (21) PCT/EP02/00621

- (22) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3,5,5-TRIMETHYL-CYCLOHEX-2-ENE-1,4-DIONE
- PROCEDE DE PREPARATION DE 3,5,5-TRIMETHYL-CYCLOHEX-2-ENE-1,4-DIONE
- (71) DEGUSSA AG [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
- (72) MAASSEN, Ralf; Lehrhöfer Strasse 22, 63457 Hanau (DE). HÄFNER, Volker; Am Brühl 8, 63505 Langenselbold (DE). KRILL, Steffen; Friedrich-Hölderlin-Weg 23, 67346 Speyer (DE). BILZ, Jürgen; Lessingstrasse 11, 63579 Freigericht (DE). MARKOWZ, Georg; Alte Strasse 11, 63791 Karlstein (DE). HUTHMACHER, Klaus; Lärchenweg 18, 63571 Gelnhausen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS 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 67/343, 229/28, 229/08, 69/608, 69/533
- (11) WO 03/062185 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00213
- (22) 11 Jan/jan 2003 (11.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 122.3 25 Jan/jan 2002 DE (25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHODS FOR PRODUCING SUBSTITUTED ACRYLIC ACID ESTERS AND USE OF THE LATTER FOR PRODUCING SUBSTITUTED S(G)-AMINO ACIDS
- PROCEDES POUR LA PRODUCTION D'ACRYLATES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE GAMMA-AMINO-ACIDES SUBSTITUES
- (71) GRÜNENTHAL GMBH [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PRZEWOŚNY, Michael, Thomas [DE/DE]; Suermondplatz 3, 52062 Aachen (DE). PÜTZ, Claudia [DE/DE]; Holzstr. 15, 52349 Düren (DE).
- (74) KUTZENBERGER, Helga 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 201/08, 205/11, C07J 73/00, 75/00
- (11) WO 03/062187 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00660
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-17229 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING 2,5-BIS(TRIFLUOROMETHYL)NITROBENZENE
- PROCEDE DE PRODUCTION DE 2,5-BIS(TRIFLUOROMETHYL)NITROBENZENE
- (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) SHIMIZU, Tamaki [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 209/48
- (11) WO 03/062188 (13) A2
- (21) PCT/FR03/00161
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/00703 21 Jan/jan 2002 FR (21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • CONTINUOUS METHOD FOR HYDROGENATION OF NITRILES OR NITRATED COMPOUNDS TO GIVE AMINES
- PROCÉDÉ CONTINU D'HYDROGÉNATION DE NITRILES OU COMPOSES NITRÉS EN AMINES.
- (71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES [FR/FR]; Avenue Ramboz, BP 33, Avenue Ramboz, BP 33, F-69192 Saint-Fons (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BOCQUENET, Gérard [FR/FR]; 17 Le Verger Sud, F-69360 Communay (FR). CHESNAIS, André [FR/FR]; 2, rue de la Tannerie, F-69360 Saint-Symphorien d'Ozon (FR). DESIRE, Jean-Michel [FR/FR]; 59, boulevard Eugène Reguillon, F-69100 Villeurbanne (FR). LÉCONTE, Philippe [FR/FR]; 43, rue Sainte Beuve, F-69330 Meyzieu (FR). SEVER, Lionel [FR/FR]; Tardy et Rozon, route de Mongey, F-38200 Luzinay (FR).
- (74) ESSON, Jean-Pierre; Centre de Recherches de Lyon, Direction de la Propriété Industrielle, 85 rue des Frères Perret, F-Saint Fons 69190 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 237/32, A61K 31/166, A61P 19/02, 19/10, 17/06, 29/00
- (11) WO 03/062189 (13) A1  
(21) PCT/IB03/00210  
(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/351,106 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • N-(4-SUBSTITUTED PHENYL)-ANTHRANILIC ACID HYDROXAMATE ESTERS  
• ESTERS D'HYDROXAMATE D'ACIDE ANTHRANILIQUE N-(4-PHENYL SUBSTITUE)
- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BARRETT, Stephen, Douglas [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). KAUFMAN, Michael, David [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). REWCASTLE, Gordon, William [NZ/NZ]; 107 Grand Vue Road, Manurewa, Auckland 1702 (NZ). SPICER, Julie, Ann [NZ/NZ]; 9 Downsview Road, Pakuranga Heights, Auckland 1706 (NZ).
- (74) LUMB, Trevor, J. et al. / etc.; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 259/10, 323/36, 317/36, A61K 31/166, A61P 35/00
- (11) WO 03/062191 (13) A1  
(21) PCT/IB03/00211  
(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/351,201 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • N-(4-SUBSTITUTED PHENYL)-ANTHRANILIC ACID HYDROXAMATE ESTERS  
• ESTERS HYDROXAMATES D'ACIDE N-(PHENYL SUBSTITUE EN 4)-ANTHRANILIQUE
- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BARRETT, Stephen, Douglas [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). KAUFMAN, Michael, David [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). MILBANK, Jared, Bruce, John [NZ/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). REWCASTLE, Gordon, William [NZ/NZ]; 107 Grand Vue Road, Manurewa, Auckland 1702 (NZ).
- (51)<sup>7</sup> C07C 255/41, 309/73, A61K 31/165
- (11) WO 03/062190 (13) A1  
(21) PCT/CA03/00032  
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,215 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)  
(30) 60/349,214 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)  
(30) 60/349,216 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • COMPOSES DESTINES A MODULER LA PROLIFERATION CELLULAIRE
- (71) THE HOSPITAL FOR SICK CHILDREN [CA/CA]; 555 University Avenue, Suite 5270, Toronto, Ontario M5G 1X8 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ROIFMAN, Chaim, M. [CA/CA]; 33 Christine Crescent, Toronto, Ontario M2R 1A4 (CA). DEMIN, Peter [CA/CA]; 414-40 High Park Avenue, Toronto, Ontario M6P 2S1 (CA). GRUNBERGER, Thomas [CA/CA]; 63 Robingrove Road, Toronto, Ontario M2R 3A1 (CA). ROUNOVA, Olga [RU/CA]; 414-40 High Park Avenue, Toronto, Ontario M6P 2S1 (CA). CIMPEAN, Octavian, Laurand [CA/CA]; 10 Ruddington Drive, Apt 303, Toronto, Ontario M2K 2J7 (CA).
- (74) LEDGLEY, Cynthia, J.; 121 Richmond Street West, Suite 1000, Toronto, Ontario M5H 2K1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- SPICER, Julie, Ann [NZ/NZ]; 9 Downsview Road, Pakuranga Heights, Auckland 1706 (NZ). TECLE, Haile [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) LUMB, Trevor, J. et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 271/34, 271/22, C07D 295/20, 213/30, C07C 275/14, C07D 231/38, 231/56, 213/40, 277/66, 277/22, 263/58, 285/08, 239/46, 495/04, 239/34
- (11) WO 03/062192 (13) A1  
(21) PCT/US03/01271  
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,812 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • CYCLOALKYL KETOAMIDES DERIVATIVES USEFUL AS CATHEPSIN K INHIBITORS  
• DERIVES DE CETOAMIDES A SUBSTITUTION CYCLOALKYLE, UTILES COMME INHIBITEURS DE CATHEPSINE K
- (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) CATALANO, John, George [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). DEATON, David, Norman [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). MILLER, Aaron, Bayne [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). TAVARES, Francis, Xavier [IN/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) LEVY, David, J. et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property Department, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 291/04, C07D 211/94, 217/08, B01J 23/28, 23/30, 27/047

(11) WO 03/062193 (13) A1  
 (21) PCT/JP03/00243  
 (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-15300 24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)  
 (30) 2002-256424 2 Sep/sep 2002 JP (02.09.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING NITRONE COMPOUND AND N-OXYL COMPOUND  
 • PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSE NITRONE ET D'UN COMPOSE N-OXYL

(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) HAGIYA, Koji [JP/JP]; 5-4-405, Gakuen-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0833 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07C 315/06, 315/02, 317/22

(11) WO 03/062194 (13) A1  
 (21) PCT/JP03/00571  
 (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-13992 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING 2,4'-DI-HYDROXYDIPHENYL SULFONE  
 • PROCEDE POUR PRODUIRE DU SULFONE 2,4'-DIHYDROXYDIPHENYLIQUE

(71) NICCA CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YOSHINO, Gou [JP/JP]; c/o NICCA CHEMICAL CO., LTD., 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670 (JP).  
 TOMODA, Yuichi [JP/JP]; c/o NICCA CHEMICAL CO., LTD., 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670 (JP).  
 TANIGUCHI, Norihiro [JP/JP]; c/o NICCA CHEMICAL CO., LTD., 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670 (JP).  
 IGARASHI, Kazuaki [JP/JP]; c/o NICCA CHEMICAL CO., LTD., 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670 (JP).  
 HASEGAWA, Takeo [JP/JP]; c/o NICCA CHEMICAL CO., LTD., 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670 (JP).

(74) UCHIYAMA, Mitsuru; TSI Sudacho Building 8F, 4-1, Kandasudacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 317/34, 317/48, A01N 43/56, 41/10, C07D 231/36, 211/86, 261/08

(11) WO 03/062195 (13) A1  
 (21) PCT/JP03/00632  
 (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-17010 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)  
 (30) 2002-76340 19 Mar/mar 2002 JP (19.03.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SUBSTITUTED PHENYLHYDRAZINE DERIVATIVES AND HERBICIDES  
 • HERBICIDES ET DERIVES DE PHENYLHYDRAZINE SUBSTITUES

(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) KAJITA, Satoshi [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP).  
 ISHII, Michiko [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP).  
 SATOH, Atsushi [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP).  
 KOGUCHI, Masami [JP/JP]; c/o Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165 (JP).

(74) MATSUHASHI, Yasusuke; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062196 (13) A2  
 (21) PCT/US03/01873  
 (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/351,111 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • GAS-PHASE PROCESS AND CATALYST FOR THE PREPARATION OF PROPYLENE OXIDE  
 • PROCEDE EN PHASE GAZEUSE ET CATALYSEUR POUR LA PREPARATION D'UN OXYDE DE PROPYLENE

(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAKKEE, Michiel [NL/NL]; Dwarweg 15, NL-3235 CE Rockanje (NL).  
 ZWIJNENBURG, Aalbert [NL/NL]; Bieslookveld 18, NL-7006 TH Doetinchem (NL).  
 MOULIJN, Jacob, Adrian [NL/NL]; 2-de Sweelinckstraat 144, NL-2517 GW's-Gravenhage (NL).

(74) PEFFER, Nicole; Huntsman Polyurethanes, 286 Mantua Grove Road, West Deptford, NJ 08066-1732 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062197 (13) A2  
 (21) PCT/US03/02369  
 (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/352,080 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • NEK2 INHIBITORS  
 • INHIBITEURS DE NEK2

(71) CHIRON CORPORATION [US/US]; Intellectual Property R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WALTER, Annette, O. [DE/US]; P.O. Box 8097, San Carlos, CA 94662-8097 (US).  
 REINHARD, Christoph [DE/US]; P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).

(74) **POTTER, Jane, E.R.** et al. / etc.; Davis Wright Tremaine, LLP, 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062198 (13) A1

(21) PCT/US03/02380

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,390 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • INTEGRIN TARGETED IMAGING AGENTS

• AGENTS D'IMAGERIE CIBLANT DES INTEGRINES

(71) **BARNES JEWISH HOSPITAL** [US/US]; 600 S. Taylor, St. Louis, MO 63110 (US). **BRISTOL-MYERS SQUIBB MEDICAL IMAGING, INC.** [US/US]; 331 Treble Road, North Billerica, MA 01862 (US).

(72) **LANZA, Gregory**; 12042 Gardengate Drive, St. Louis, MO 63146 (US). **WICKLINE, Samuel, A.**; 11211 Pointe Cou, St. Louis, MO 63110 (US). **HARRIS, Tom**; 56 Zion Hill Road, Salem, CT 06420 (US).

(74) **MURASHIGE, Kate, H.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062199 (13) A2

(21) PCT/US03/00856

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,374 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • PACE-A MICROSOPHERES FOR DELIVERY OF ANTIGENS

• MICROSOPHERES A BASE DE PACE-A PERMETTANT D'ADMINISTRER DES ANTIGENES

(71) **AGENCY FOR DISEASE DIAGNOSIS AND PREVENTION** [US/US]; 2120 Wedgewood Drive, Atlanta, GA 30088 (US).

(72) **LILLARD, James, W.**; 2120 Wedgewood Drive, Atlanta, GA 30329 (US). **KORITALE, Panduranga, Rao**; Sri Sai Nivas, Plot No. 85, Kumaran Kudi, Thoripakkam, Chennai 600 096, India (IN). **PALANIAPPAN, Rivichandran**; 1418-A Druid Valley Drive, Atlanta, GA 30329 (US).

(74) **HENDRICKS, Glenna**; P.O. Box 2509, Fairfax, VA 22031-2509 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 209/00

(11) WO 03/062200 (13) A2

(21) PCT/CA03/00084

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,384 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • FLUORO SUBSTITUTED CYCLOALKANOINDOLES, COMPOSITIONS CONTAINING SUCH COMPOUNDS AND METHODS OF TREATMENT

• CYCLOALKANOINDOLES A SUBSTITUTION FLUOR, COMPOSITIONS CONTENANT DE TELS COMPOSES, ET PROCÉDES DE TRAITEMENT

(71) **MERCK FROSST CANADA & CO.** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERTHELETTE, Carl** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **LACHANCE, Nicolas** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **LI, Lianhai** [CN/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **STURINO, Claudio** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA). **WANG, Zhaoyin** [CA/CA]; 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Québec H9H 3L1 (CA).

(74) **OGILVY RENAULT** et al. / etc.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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, 401/04, A61K 31/4422, 31/4439, 31/4436, A61P 9/00

(11) WO 03/062201 (13) A1

(21) PCT/US03/01407

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,351 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(30) 60/363,463 11 Mar/mar 2002 US (11.03.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • 1,4-DIHYDROPYRIDINE AND PYRIDINE COMPOUNDS AS CALCIUM CHANNEL BLOCKERS

• COMPOSES DE PYRIDINE ET DE 1,4-DIHYDROPYRIDINE EN TANT QUE BLOQUEURS DE CANAUX CALCIFIQUES

(71) **VITTAL MALLYA SCIENTIFIC RESEARCH FOUNDATION** [IN/IN]; P.O. Box 406, K.R. Road, Bangalore 560 012 (IN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PULLELA, Phani, Kumar** [IN/IN]; 125, 5th Cross, 7th Main, Kaveri Nagar, Banashakari II Stage, Bangalore 560 070 (IN). **RANGAPPA, Paramashivappa** [IN/IN]; 1020 1st Floor, 4th Main 'D' Block, II Stage, Rajajinagar, Bangalore 560 010 (IN). **ALAPATI, Srinivasa, Rao** [IN/IN]; Apt. 303, 15 Manito Shelters, Dinnur Main Road, R.T. Nagar, Bangalore 560 032 (IN). **SUBBARAO, Pillarisetti, V.** [IN/IN]; 41/3 Aarathi Apartments, 13th Cross road, Malleswaram, Bangalore 560 032 (IN). **BIBBS, Jeffrey, A.** [US/US]; 13870 Bruyere Ct., San Diego, CA 92129 (US).

(74) **MULLEN, James, J., III**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 2040 Main Street, 14th Floor, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> C07D 215/00  
 (11) WO 03/062202 (13) A2  
 (21) PCT/EP03/00082  
 (22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)  
 (25) de (26) de  
 (30) 102 02 864.8 24 Jan/jan 2002 DE (24.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF SUBSTITUTED 1,2,3,4-TETRAHYDROISQUINOLINE-2-CARBOXYLIC ACIDS  
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES 1,2,3,4-TETRAHYDROQUINOLIN-2-CARBOXYLIQUES SUBSTITUES  
 (71) GRÜNENTHAL GMBH [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) PRZEWOŚNY, Michael, Thomas [DE/DE]; Suermondplatz 3, 52062 Aachen (DE).  
 (74) KUTZENBERGER, Helga 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 215/50, A61K 31/47  
 (11) WO 03/062203 (13) A1  
 (21) PCT/SE03/00114  
 (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0200205-3 24 Jan/jan 2002 SE (24.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • METHOD  
 • METHODE  
 (71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) JONES, Andrew [GB/US]; 48 Harding Road, Lexington, MA 02420 (US). MOSELEY, Jonathan [GB/GB]; AstraZeneca, Avlon Works, Severn Road, Hallen, Bristol BS10 7ZE (GB). PATEL, Ian [GB/GB]; AstraZeneca, Avlon Works, Severn Road, Hallen, Bristol BS10 7ZE (GB). SNAPE, Evan [GB/GB]; AstraZeneca, Avlon Works, Severn Road, Hallen, Bristol BS10 7ZE (GB). YOUNG, Maureen [GB/GB]; AstraZeneca, Avlon Works, Severn Road, Hallen, Bristol BS10 7ZE (GB).  
 (74) GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY; AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje (SE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 221/02, A61K 31/4353  
 (11) WO 03/062204 (13) A1  
 (21) PCT/US03/00813  
 (22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/349,775 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • HYDROXYNAPHTHYRIDINONE CARBOXAMIDES USEFUL AS HIV INTEGRASE INHIBITORS  
 • CARBOXAMIDES HYDROXYNAPHTHYRIDINONE UTILES COMME INHIBITEURS DE L'INTEGRASE DU VIH  
 (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) EGBERTSON, Melissa [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MELAMED, Jeffrey, Y. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). LANGFORD, H. Marie [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). YOUNG, Steven, D. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
 (74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 223/16, 403/12, 401/12, A61K 31/55, A61P 25/00  
 (11) WO 03/062205 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/14824  
 (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0130702.4 21 Dec/déc 2001 GB (21.12.2001)  
 (30) 0212398.2 29 May/mai 2002 GB (29.05.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • 7-SULFONYL-3-BENZAEPINE DERIVATIVES AS MODULATORS OF THE DOPAMINE RECEPTOR AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF CNS DISORDERS  
 • DERIVES DE 7-SULFONYL-3-BENZAEPINE UTILISES COMME MODULATEURS DU RECEPTEUR A LA DOPAMINE ET UTILISATION DE CES DERNIERS DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL  
 (71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C. [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) AHMED, Mahmood [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). BROMIDGE, Steven, Mark [GB/IT]; GlaxoSmithKline SpA, Via Alessandro Fleming 2, I-37135 Verona (IT). FORBES, Ian, Thomson [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). GRIBBLE, Andrew, Derrick [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). JOHN-SON, Christopher, Norbert [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). KING, Francis, David [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). LIGHTFOOT, Andrew, P [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). MACDONALD, Gregor, James [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). MOSS, Stephen, Frederick [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). THOMPSON, Mervyn [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

- WITTY, David, R [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) VALENTINE, Jill, Barbara; Glaxo-SmithKline, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 231/16, 231/14, 231/12, 401/12, 409/04, A61K 31/415, 31/4155, A61P 7/02, 9/10
- (11) WO 03/062206 (13) A2
- (21) PCT/US03/02059
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/386,198 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)
- (30) 60/386,384 5 Jun/juin 2002 US (05.06.2002)
- (30) 60/401,467 5 Aug/août 2002 US (05.08.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SMALL MOLECULE MODULATORS OF THE 5-HT<sub>2A</sub> SEROTONIN RECEPTOR USEFUL FOR THE PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF DISORDERS RELATED THERETO
- MODULATEURS A PETITES MOLECULES DU RECEPTEUR DE SEROTONINE 5-HT<sub>2A</sub> UTILES POUR LA PROPHYLAXIE ET LE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIES
- (71) ARENA PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TEEGARDEN, Bradley [US/US]; 11933 Windom Peak Way, San Diego, CA 92131 (US). DROUET, Keith [US/US]; 10751 Juniper Park Lane, San Diego, CA 92121 (US). JAYAKUMAR, Honnappa [US/US]; 13323 Caminito Ciera, #107, San Diego, CA 92129 (US). THOMSEN, William [US/US]; 13603 Mar Scenic, Del Mar, CA 92014 (US). MAFFUID, Paul [US/US]; 3326 Avenida Anacapa, Carlsbad, CA 92009 (US). ELWELL, Katie [US/US]; 103 Guerrero Court, Solana Beach, CA 92075 (US). FOSTER, Richard [GB/GB]; Puffins Cottage, Poundstock Bude, Cornwall EX23 0AX (GB). LAWLESS, Michael [US/US]; 1847 Willow Oak Drive, St. Charles, MO 63303 (US). LIU, Qian [US/US]; 310 Shady Meadows Drive, Ballwin, MO 63011 (US). SMITH, Julian [GB/GB]; 2 Exeviev Cottages, Whitestone, Exeter, Devon EX4 2JJ (GB). FEICHTINGER, Konrad [DE/US]; 3533 6th Avenue, #3, San Diego, CA 92103 (US).
- (74) BRADFUTE, David et al. / etc.; Arena Pharmaceuticals, Inc., 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 231/38, C07C 253/30, 255/64, 255/66
- (11) WO 03/062207 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00647
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-15191 24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)
- (30) 2002-101259 3 Apr/avr 2002 JP (03.04.2002)
- (30) 2002-106657 9 Apr/avr 2002 JP (09.04.2002)
- (30) 2002-197135 5 Jul/juil 2002 JP (05.07.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING 3-SUBSTITUTED 5-AMINO-4-NITROSO-PYRAZOLE COMPOUND, AND 2-HYDROXYIMINO-3-OXOPROPIONITRILE, 3-HYDRAZONO-2-HYDROXYIMINOPROPIONITRILE COMPOUND, AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE
- PROCESSUS DE PRODUCTION DE COMPOSE 5-AMINO-4-NITROSO-PYRAZOLE 3-NON SUBSTITUE ET DE COMPOSE 2-HYDROXYIMINO-3-OXOPROPIONITRILE, 3-HYDRAZONO-2-HYDROXYIMINOPROPIONITRILE ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE CES COMPOSES
- (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) FUKUDA, Yasuhisa [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). SHIKITA, Shoji [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). MURAKAMI, Tadashi [JP/JP]; c/o Ube Research Laboratory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-5, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). OKU, Masayoshi [JP/JP]; c/o Ube Chemical Factory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-10, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP). SONE, Masanori [JP/JP]; c/o Ube Chemical Factory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-10, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP).
- 
- 1978-10, 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 JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 233/80
- (11) WO 03/062208 (13) A1
- (21) PCT/US02/38227
- (22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/053,029 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ONIUM SALTS WITH WEAKLY COORDINATING IMIDAZOLIDINE ANION AS CATIONIC INITIATORS
- SELS D'ONIUM AVEC UN ANION D'IMIDAZOLIDINE A FAIBLE COORDINATION UTILISES COMME INITIATEURS CATIONIQUES
- (71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) ECKBERG, Richard, Paul; 10 Fifth Avenue, Saratoga Springs, NY 12866 (US). RUBINSZTAJN, Slawomir; 1105 Highland Park Road, Niskayuna, NY 12309 (US). NECKERS, Douglas; 108 Secor Woods Lane, Perrysburg, OH 43551 (US). MALPERT, John, H.; 6445 Glenhurst Drive, Apartment 6, Maumee, OH 43537 (US). REN, Kangtai; 214 Napoleon Road, Apartment 51, Bowling Green, OH 43551 (US).
- (74) WINTER, Catherine, J. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike (W3C), Fairfield, CT 06828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 239/00
- (11) WO 03/062209 (13) A2
- (21) PCT/US03/01563

- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,920 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)
- (30) 60/350,527 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SUBSTITUTED QUINAZOLIN-4-YLAMINE ANALOGUES  
• ANALOGUES DE QUINAZOLINE-4-YLAMINE SUBSTITUES
- (71) NEUROGEN CORPORATION [US/US]; 35 Northeast Industrial Road, Branford, CT 06405 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BAKTHAVATCHATAM, Rajagopal [US/US]; 67 Hickory Lane, Madison, CT 06443 (US). BLUM, Charles, A. [US/US]; 785 W. Pond Meadow Rd., Westbrook, CT 06498 (US). BRIELMANN, Harry, L. [US/US]; 14 Elm Street, Guilford, CT 06437 (US). CALDWELL, Timothy, M. [US/US]; 35 Indian Neck Ave., Branford, CT 06405 (US). DE LOMBAERT, Stéphane [BE/US]; 37 Concord Drive, Madison, CT 06443 (US).
- (74) CRAWFORD, Bradley, W.; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07D 239/52, C07C 255/41, 255/36, 255/37, 255/38
- (11) WO 03/062210 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00476
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-12838 22 Jan/jan 2002 JP (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PROCESS FOR PREPARATION OF PYRIMIDINYL ALCOHOL DERIVATIVES AND INTERMEDIATES FOR THE SYNTHESIS THEREOF  
• PROCÉDE POUR PRÉPARER DES DERIVES D'ALCOOL PYRIMIDINYLE ET DES INTERMÉDIAIRES DE SYNTHÈSE
- (71) IHARA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0008 (JP). KUMIAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. [JP/JP]; 4-26, Ikenohata 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0008 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAGATA, Toshihiro [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha K I, Kenkyusho, 408-1, Shioshinden, Fukude-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1213 (JP). TAKABE, Fumiaki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha K I, Kenkyusho, 408-1, Shioshinden, Fukude-cho, Iwata-gun, Shizuoka 437-1213 (JP).
- (74) SHIMOSAKA, Sumiko et al. / etc.; c/o Shimosaka and Matsuda, Syuwa 2nd Toranomon Building, 9th Floor, 21-19, Toranomon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> C07D 239/54, 409/04, 417/04, A61K 31/505, A61P 31/12
- (11) WO 03/062211 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00124
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201179.9 18 Jan/jan 2002 GB (18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PYRIMIDINONE VIRAL POLYMERASE INHIBITORS  
• INHIBITEURS PYRIMIDONE DE POLYMERASES VIRALES
- (71) ISTITUTO DI RICERCA DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI SPA [IT/IT]; Via Pontina Km. 30, 600, I-00040 Pomezia (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) AVOLIO, Salvatore [IT/IT]; IRBM, Via Pontina Km. 30, 600, I-00040 Pomezia (IT). COLARUSSO, Stefania [IT/IT]; IRBM, Via Pontina Km. 30, 600, I-00040 Pomezia (IT). CONTE, Immacolata [IT/IT]; IRBM, Via Pontina Km. 30, 600, I-00040 Pomezia (IT). HARPER, Steven [GB/IT]; IRBM, Via Pontina Km. 30, 600, I-00040 Pomezia (IT). KOCH, Uwe [DE/IT]; IRBM, Via Pontina Km. 30, 600, I-00040 Pomezia (IT). MALANCONA, Savina [IT/IT]; IRBM, Via Pontina Km. 30, 600, I-00040 Pomezia (IT). MATASSA, Victor, Giulio [GB/DE]; IRBM, Via Pontina Km. 30, 600, I-00040 Pomezia (IT). NARJES, Frank [DE/IT]; IRBM, Via Pontina Km. 30, 600, I-00040 Pomezia (IT). PETROCCHI, Alessia [IT/IT]; IRBM, Via Pontina Km. 30, 600, I-00040 Pomezia (IT). SUMMA, Vincenzo [IT/IT]; IRBM, Via Pontina Km. 30, 600, I-00040 Pomezia (IT).
- (74) THOMPSON, John; Merck & Co., Inc., 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07D 241/08, 473/18, 473/34, 239/47, 239/54, 403/06, C07C 311/18
- (11) WO 03/062212 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00164
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-4194 24 Jan/jan 2002 KR (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PEPTIDE NUCLEIC ACID OLIGOMERS FROM 1-BENZENESULFONYL-3-AMINO ACID SIDE CHAIN-4-(2-NUCLEOBASE(ACETYL))-PIPERAZIN-2-ONES  
• OLIGOMERES D'ACIDES NUCLEIQUES PEPTIDIQUES PROVENANT DE 1-BENZENESULFONYL-3-CHAÎNE LATÉRALE D'ACIDE AMINE-4-(2-NUCLEOBASE(ACÉTYL))-PIPERAZIN-2-ONES
- (71) PANAGENE, INC. [KR/KR]; 100 Sinsung-Dong, Yusung-Gu, Daejeon 305-345 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIM, Sung, Kee [KR/KR]; 110-106, Hanbit Apt., Eoun-dong, Yuseong-gu, Daejeon (KR). LEE, Hyunil [KR/KR]; 110-403, Hanwool Apt., Sinsung-dong, Yuseong-gu, Daejeon (KR). LIM, Jong, Chan [KR/KR]; 103-203, Hana Apt., Sinsung-dong, Yuseong-gu, Daejeon (KR). CHOI, Hoon [KR/KR]; 339-17, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Daejeon (KR). JEON, Jae, Hoon [KR/KR]; 106-202, Cheonggu Narac Apt., Jeonmin-dong, Yuseong-gu (KR). AHN, Sang, Youl [KR/KR]; 308-403, Songgang Green Apt., Songgang-dong, Yuseong-gu, Daejeon (KR). LEE, Sung, Hee [KR/KR]; 103-1502, Juggong Apt., Jowon-dong, Jangan-gu, Suwon, Kyunggi-do (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC



- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07D 265/38, 279/36, 513/04, C09K 11/06, H05B 33/14
- (11) WO 03/062213 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00477
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-12224 21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)
- (30) 2002-12222 21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)
- (30) 2002-14881 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)
- (30) 2002-172127 12 Jun/juin 2002 JP (12.06.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • NILE RED TYPE COMPOUND EMITTING RED LIGHT, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND LUMINESCENT ELEMENT UTILIZING THE SAME
- COMPOSE DE TYPE ROUGE NIL EMETTANT DE LA LUMIERE ROUGE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET ELEMENT LUMINESCENT FAISANT APPEL A CE COMPOSE
- (71) TAIHO INDUSTRIES, CO., LTD. [JP/JP]; 21-44, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAKAYA, Tadao [JP/JP]; Kotasu-yumicho 402, 35-16, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). TAJIMA, Akio [JP/JP]; Leopales BP246A 105, 33-15, Kokubukita 1-chome, Ebina-shi, Kanagawa 243-0406 (JP). SAIKAWA, Tomoyuki [JP/JP]; Leopales BP246A 102, 33-15, Kokubukita 1-chome, Ebina-shi, Kanagawa 243-0406 (JP). TAKANO, Shinji [JP/JP]; Leopales pairglace 206, 2228-1, Fukaya, Ayase-shi, Kanagawa 252-1103 (JP). YAMAUCHI, Takao [JP/JP]; 13-21, Kitaterao 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0074 (JP). MORI, Hidemasa [JP/JP]; 6-9, Minamiseya 2-chome, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0034 (JP).
- (74) FUKUMURA, Naoki; 401, Chuo-Dainana, Nishi-Shinjuku Bldg., 18-5, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07D 277/34, A61K 31/426, A61P 3/06, 3/10
- (11) WO 03/062214 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00529
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-014298 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • NOVEL STABLE CRYSTAL OF BENZYLTHIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVE AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
- NOUVEAU CRISTAL STABLE DE DERIVE DE BENZYLTHIAZOLIDINEDIONE ET PROCEDE DE PREPARATION DE CELUI-CI
- (71) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0062 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SATOU, Hiroya [JP/JP]; 2510-14, Mameda, Oyama-shi, Tochigi 329-0205 (JP). YOSHIDA, Noriyuki [JP/JP]; 2-7-6, Kawagishinaka, Okaya-shi, Nagano 394-0047 (JP). KANAZAWA, Shintarou [JP/JP]; 5932, Tomonuma, Nogi-machi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0101 (JP).
- (74) MINOURA, Kiyoshi; Kudan Bldg. 7F, 2-2, Kudankita 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07D 277/38, 263/48, 413/04, 413/12, 413/14, A61K 31/42, 31/425, A61P 35/04
- (11) WO 03/062215 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00810
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02075367.9 25 Jan/jan 2002 EP (25.01.2002)
- (30) 10/057.747 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • 4(HETERO-) ARYL SUBSTITUTED (THIA-/OXA-/PYRA) ZOLEES FOR INHIBITION OF TIE-2
- (THIA-/OXA-/PYRA) ZOLEES SUBSTITUES 4(HETERO-) ARYLE POUR INHIBITION DE TIE-2
- (71) KYLIX PHARMACEUTICALS B.V. [NL/NL]; Buntlaan 44, NL-3971 JD Driebergen (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STIEBER, Frank [DE/DE]; Karl-Zahn-Strasse 13, 44141 Dortmund (DE). HELLMUTH, Klaus [DE/DE]; Paul-Robeson-Str. 47, 10439 Berlin (DE). WALDMANN, Herbert [DE/DE]; Vinklother Mark 32, 44265 Dortmund (DE). MAZITSCHKEK, Ralph [DE/DE]; Marienstrasse 88, 76137 Karlsruhe (DE). GIANNIS, Athanassios [DE/DE]; Roemerstrasse 26, 76189 Karlsruhe (DE).
- (74) PRINS, Hendrik, Willem; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 301/19
- (11) WO 03/062216 (13) A1
- (21) PCT/US02/39881
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/055,776 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • EPOXIDATION PROCESS
- PROCEDE D'EPOXYDIATION
- (71) ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P. [US/US]; Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, DE 19807 (US).
- (72) XIANGMIN, Li; 303 Albermarle Grove, West Chester, PA 19380 (US). LEYSHON, David, W.; 408 Trio Lane, West Chester, PA 19382 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C07D 307/36, B01J 23/68, 23/887, 23/22
- (11) WO 03/062217 (13) A1
- (21) PCT/US03/02057
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,642 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • CATALYST AND PROCESS FOR THE OXIDATION OF HYDROCARBONS

• CATALYSEURS ET PROCÉDE D'OXYDATION D'HYDROCARBURES

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). CAO, Carl, Z. [US/US]; 2509 Cedar Tree Drive, Apartment 3D, Wilmington, DE 19880 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOURTAKIS, Kostantinos [US/US]; 501 North Orange Street Court, C1, Media, PA 19063 (US). MILLS, Patrick [US/US]; 28 Taylor's Farm Drive, Newark, DE 19711 (US).

(74) LANGWORTHY, John, A.; E.I. Dupont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 307/87

(11) WO 03/062218 (13) A1

(21) PCT/ES03/00037

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) es (26) es

(30) P 200200167 25 Jan/jan 2002 ES (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD OF OBTAINING CITALOPRAM

• PROCÉDE D'OBTENTION DE CITALOPRAM

(71) ESTEVE QUIMICA, S.A. [ES/ES]; Avda. Mare de Deu de Montserrat, 12, E-08024 Barcelona (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COPPI, Laura [IT/ES]; Avda. Mare de Deu de Montserrat, 12, E-08024 Barcelona (ES). GASANZ GUILLÉN, Yolanda [ES/ES]; Avda. Mare de Deu de Montserrat, 12, E-08024 Barcelona (ES). CAMPÓN PARDO, Julio [ES/ES]; Avda. Mare de Deu de Montserrat, 12, 08024 BARCELONA (ES).

(74) CARPINTERO LÓPEZ, Francisco; Herrero & Asociados, S.I., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 333/20

(11) WO 03/062219 (13) A1

(21) PCT/US03/00018

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,622 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING AN INTERMEDIATE USEFUL FOR THE ASYMMETRIC SYNTHESIS OF DULOXETINE

• PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT INTERMÉDIAIRE UTILE POUR LA SYNTHÈSE ASYMETRIQUE DE DULOXETINE

(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) BORGHESE, Alfio [IT/BE]; Lilly MSG Development Centre S. A., Parc Scientifique de Louvain-la-Neuve, B-1348 Mont-Sai Rue Granbompre', 11 (BE).

(74) ANDERSON, Arvie, J. et al. / etc.; ELI LILLY AND COMPANY, P. O. Box 6288, Indianapolis, IN 46206-6288 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07D 401/04, A61K 31/506, A61P 35/00, C07D 401/14

(11) WO 03/062220 (13) A1

(21) PCT/EP03/00613

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201508.9 23 Jan/jan 2002 GB (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • N-OXYDE OF N-PHENYL-2-PYRIMIDINE-AMINE DERIVATIVES

• N-OXYDES DE DERIVES DE N-PHENYL-2-PYRIMIDINE-AMINE

(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, 1230 Vienna (AT). (only for / seulement pour AT)

(72, 75) BÖRNSEN, Klaus, Olaf [DE/DE]; Lindengärten 19, 79219 Staufen (DE). END, Peter [DE/CH]; Stallenmattstrasse 21, CH-4104 Oberwil (CH). GROSS, Gerhard [DE/DE]; Markus Pflüger Strasse 6, 79539 Lörrach (DE). PFAAR, Ulrike [DE/DE]; Leimgrubenstrasse 28, 79618 Rheinfelden (DE).

(74) GROS, Florent; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LV MA MD MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SE SG SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> C07D 401/04, 231/14, 401/16, A01N 43/56

(11) WO 03/062221 (13) A1

(21) PCT/US03/00917

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,587 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DIAMIDE INVERTEBRATE PEST CONTROL AGENTS

• AGENTS PESTICIDES DIAMIDE CONTRE LES INVERTEBRES

(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) CLARK, David, Alan [GB/US]; 109 Stoney Ridge Road, Landenberg, PA 19350 (US).

(74) BIRCH, Linda, D.; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center,

- 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 401/12, 213/38
- (11) WO 03/062222 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00428
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-011966 21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)
- (30) 2002-281980 26 Sep/sep 2002 JP (26.09.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PYRAZOLECARBOXAMIDES, INTERMEDIATES THEREOF AND PESTICIDES CONTAINING THE SAME AS THE ACTIVE INGREDIENT
- CARBOXAMIDES DE PYRAZOLE, INTERMÉDIAIRES ASSOCIÉS ET PESTICIDES CONTENANT CES DERNIERS EN TANT QU'INGRÉDIENT ACTIF
- (71) NIHON NOHYAKU CO., LTD. [JP/JP]; 2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8236 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKIZAWA, Eiji [JP/JP]; c/o Nihon Nohyaku Co., Ltd., Research Center, 345, Oyamada-cho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094 (JP). OKADA, Itaru [JP/JP]; 7-15-7, Wakabadai, Shiroyamamachi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0112 (JP). KIKUTAKE, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Nihon Nohyaku Co., Ltd., Research Center, 345, Oyamadacho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094 (JP). FUKUCHI, Toshiki [JP/JP]; c/o Nihon Nohyaku Co., Ltd., Research Center, 345, Oyamada-cho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0094 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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, 211/54, 207/12, 223/06, A61K 31/4465
- (11) WO 03/062224 (13) A1
- (21) PCT/US02/21297
- (22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,150 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • AZA-CYCLIC COMPOUNDS AS MODULATORS OF ACETYLCHOLINE RECEPTORS
- COMPOSES AZACYCLIQUES EN TANT QUE MODULATEURS DE RECEPTEURS D'ACÉTYLCHOLINE
- (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) ASTLES, Peter, Charles [GB/GB]; ELI LILLY AND COMPANY LIMITED, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB). BAKER, Stephen, Richard [GB/GB]; ELI LILLY AND COMPANY LIMITED, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB). BONNEFOUS, Celine [FR/US]; 3965 Nobel Drive #92, San Diego, CA 92122 (US). VERNIER, Jean, Michel [FR/US]; 12061-3 World Trade Drive, San Diego, CA 92128 (US). KEENAN, Martine [GB/GB]; ELI LILLY AND COMPANY LIMITED, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB). SANDERSON, Adam, Jan [GB/GB]; ELI LILLY AND COMPANY LIMITED, Kingsclere Road, Basingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB).
- (74) SALES, James, J. 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) 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).
- Declaration / Déclaration :
- (i) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG 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> C07D 401/12, 239/48, 413/12, 403/12, 413/14, 409/14, 471/04, A61K 31/506
- (11) WO 03/062225 (13) A1
- (21) PCT/US03/01839
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,987 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PYRIMIDINE DERIVATIVES AS RHO-KINASE INHIBITORS
- DERIVES PYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE KINASE RHO
- (71) BAYER CORPORATION [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGARATHNAM, Dhanapalan** [IN/US]; 52 Virginia Drive, Bethany, CT 06524 (US). **DUMAS, Jacques** [FR/US]; 98 Farmview Road, Bethany, CT 06524 (US). **HATOUM-MOKDAD, Holia** [US/US]; 43 Joseph Lane, Hamden, CT 06514 (US). **BOYER, Stephen** [US/US]; 233 Colony Street, Fairfield, CT 06430 (US). **WANG, Chunguang** [CN/US]; 27 Timberwood Trail, Hamden, CT 06514 (US). **PLUEMPE, Hans** [DE/DE]; Kirshbaumstrasse 9, D-42115 Wuppertal (DE). **FEURER, Achim** [DE/DE]; Erlbrunnweg 5, 69259 Wilhelmsfeld (DE). **BENNABI, Samir** [FR/DE]; Alsenstrabe 23 A, 42103 Wuppertal (DE).

(74) **SHUBIN, Harry, B. et al.** / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, 2200 Clarendon Boulevard, Suite 1400, Arlington, VA 22201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 401/14, 403/06, 239/96, 239/90, 243/14, 401/06, A01N 43/54, 43/62, 47/34, 47/38

(11) WO 03/062226 (13) A1

(21) PCT/US03/01482

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,632 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • QUINAZOLINE(DI) ONES FOR INVERTEBRATE PEST CONTROL

• QUINAZOLINE(DI) ONES UTILISEES COMME AGENTS DE LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS INVERTEBRES

(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) **CLARK, David, Alan** [GB/US]; 109 Stoney Ridge Road, Landenberg, PA 19350 (US). **LAHM, George, Philip** [US/US]; 148 Fairhill Drive, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **BIRCH, Linda, D.**; E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 401/14, 401/12, A61K 31/506, A61P 35/00

(11) WO 03/062227 (13) A1

(21) PCT/US03/01840

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,986 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • RHO-KINASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE KINASE RHO

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAGARATHNAM, Dhanapalan** [IN/US]; 52 Virginia Drive, Bethany, CT 06524 (US). **DUMAS, Jacques** [FR/US]; 98 Farmview Road, Bethany, CT 06524 (US). **HATOUM-MOKDAD, Holia** [US/US]; 43 Joseph Lane, Hamden, CT 06514 (US). **BOYER, Stephen** [US/US]; 233 Colony Street, Fairfield, CT 06430 (US). **PLUEMPE, Hans** [DE/DE]; Kirshbaumstrasse 9, 42115 Wuppertal (DE).

(74) **SHUBIN, Harry, B. et al.** / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza 1, 2200 Clarendon Boulevard, Suite 1400, Arlington, VA 22201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 403/12, A61K 38/55, A61P 31/12

(11) WO 03/062228 (13) A1

(21) PCT/US03/01752

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,931 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PROLINE COMPOUNDS AS NS3-SERINE PROTEASE INHIBITORS FOR USE IN TREATMENT OF HEPATITIS C VIRUS INFECTION

• COMPOSES DE PROLINE UTILISEES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA

SERINE PROTEASE NS3 DANS LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE C

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) **ARASAPPAN, Ashok**; 18 Larsen Court, Bridgewater, NJ 08807 (US). **BENNETT, Frank**; 419 Draco Road, Piscataway, NJ 08854 (US). **BOGEN, Stephane, L.**; 13 Dahlia Road, Somerset, NJ 08873 (US). **CHEN, Kevin, X.**; 9 Gloria Avenue, Edison, NJ 08820 (US). **JAO, Edwin**; 20 Crosswood Way, Warren, NJ 07059 (US). **LIU, Yi-Tsung**; 34 Alexandria Road, Morris Township, NJ 07960 (US). **LOVEY, Raymond, G.**; 65 Woodside Avenue, West Caldwell, NJ 07006 (US). **MADISON, Vincent, S.**; 12 Ronarm Drive, Mountain Lakes, NJ 07046 (US). **NAIR, Latha, G.**; 560 Darwin Boulevard, Edison, NJ 08820 (US). **NJOROGE, F., George**; 11 Softwood Way, Warren, NJ 07059 (US). **SAKSENA, Anil, K.**; 53 Beverley Road, Upper Montclair, NJ 07043 (US). **SANNIGRAHI, Mousumi**; 6 Beech Spring Drive, Apt. 6E, Summit, NJ 07901 (US). **VENKATRAMAN, Srikanth**; 35 Roanoke Street, Woodbridge, NJ 07095 (US). **GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, M.**; 10 Maplewood Drive, Parsippany, NJ 07054 (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 SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C07D 405/04

(11) WO 03/062229 (13) A1

(21) PCT/CA03/00085

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,968 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING DIOXOLANE NUCLEOSIDE ANALOGUES

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ANALOGUES DE NUCLEOSIDE DE DIOXOLANE

(71) **SHIRE BIOCHEM INC.** [CA/CA]; 275 Armand-Frappier Blvd., Laval, Québec H7V 4A7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BYDLINSKI, Gregory** [CA/CA]; 8332 Querbes, Montréal, Québec H3N 2C5 (CA). **YU, Qing** [CA/CA]; 1900 Marchand, Laval, Québec H7G 4V6 (CA). **CIMPOIA, Alex** [CA/CA]; 290 Edgar, Apt. 204, Verdun, Québec H3E 1C9 (CA).
- (74) **OGILVY RENAULT et al.** / etc.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 405/04, 409/04, 409/14, C07B 61/00, B01J 19/00, G01N 33/53**
- (11) **WO 03/062230** (13) A1
- (21) PCT/JP02/00388
- (22) **21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • **COMBINATORIAL LIBRARY OF HETEROCYCLE COMPOUNDS**  
• **BIBLIOTHEQUE COMBINATOIRE DE COMPOSES HETEROCYCLIQUES**
- (71) **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOBAYASHI, Naoki** [JP/JP]; 3-11-30, Matsushiro, Tsukuba city, Ibaraki 305-0035 (JP). **OKAMOTO, Yasushi** [JP/JP]; 6-4-15, Kinunodai, Yawara village, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP). **HIGURASHI, Kunizo** [JP/JP]; 5-8-18, Shibasaki-dai, Abiko city, Chiba 270-1176 (JP). **KAKU, Yumiko** [JP/JP]; 1-28-14, Matsushiro, Tsukuba city, Ibaraki 305-0035 (JP). **ISHIBASHI, Akira** [JP/JP]; 26-9, Minatomachi 3-chome, Tsuchiura city, Ibaraki 300-0034 (JP). **YAMAUCHI, Toshihiko** [JP/JP]; 6-9, Umesono 2-chome, Tsukuba city, Ibaraki 305-0045 (JP).
- (74) **INABA, Yoshiyuki et al.** / etc.; 8F, 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 413/10, A61K 31/38, A61P 31/04**
- (11) **WO 03/062231** (13) A1
- (21) PCT/US03/00035
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,495 **24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • **ANTIMICROBIAL DIHYDROTHIAZINE AND DIHYDROTHIOPYRAN OXAZOLIDINONES**  
• **ANTIMICROBIENS A BASE D'OXAZOLIDINONES DE DIHYDROTHIAZINE ET DE DIHYDROTHIOPYRANE**
- (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) **GORDEEV, Mikhail, F.** [RU/US]; 5072 Stone Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). **RENSLO, Adam** [US/US]; 5551 Lawton Avenue, Oakland, CA 94618 (US). **LUEHR, Gary, W.** [US/US]; 28570 Fox Hollow Drive, Hayward, CA 94542 (US). **LAM, Stuart** [US/US]; 810 Gonzalez, Apt. 1G, San Francisco, CA 94132 (US). **WESTLUND, Neil, E.** [GB/US]; 424 Pimlico Court, Portage, MI 49002 (US). **PATEL, Dinesh, V.** [US/US]; 45109 Cougar Circle, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **YANG, Lucy, X.**; Global Intellectual Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 417/04, 417/14, 453/02, 277/44, A61K 31/439, 31/4545, 31/4709, 31/496, 31/506, 31/5377, 31/538, 31/695, 31/498, 31/55, 31/426, A61P 7/00, 43/00**
- (11) **WO 03/062233** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00270
- (22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-10413 **18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)**
- (30) 2002-10447 **18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • **2-ACYLAMINOTHIAZOLE DERIVATIVE OR SALT THEREOF**  
• **DERIVE DE 2-ACYLAMINOTHIAZOLE ET SON SEL**
- (71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUGASAWA, Keizo** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **WATANUKI, Susumu** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **KOGA, Yuji** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **NAGATA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **OBITSU, Kazuyoshi** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **WAKAYAMA, Ryutarō** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 417/04, 417/14, A61K 31/427, 31/454, 31/496, 31/5415, 31/538, A61P 25/00**
- (11) **WO 03/062232** (13) A1
- (21) PCT/FR03/00228
- (22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/00905 **25 Jan/jan 2002 FR (25.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • **DERIVATIVES OF THIAZOLES USED FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISEASES**  
• **DERIVES DE THIAZOLES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES NEUROLOGIQUES**
- (71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHE ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.)** [FR/FR];

- (JP). HIRAYAMA, Fukushi [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). SUZUKI, Ken-ichi [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).
- (74) NAGAI, Shozo et al. / etc.; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Department, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 421/12, 421/14, 401/04, 401/12, 401/14, 403/04, 403/10, 403/12, 403/14, 405/12, 405/14, 409/12, 409/14, 413/12, 471/08, 471/10, A61K 31/498, 31/506, 31/5377, 31/551, 31/55, A61P 29/00, 43/00
- (11) WO 03/062234 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00545
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-014121 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • QUINOXALINE COMPOUNDS  
• COMPOSES DE QUINOXALINE
- (71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) TAKAYAMA, Kazuhisa [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). MASUDA, Naoyuki [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). HONDO, Takeshi [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). HIRABAYASHI, Ryoji [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). SEKI, Norio [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). KOGA, Yuji [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). NAITO, Ryo [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). OKAMOTO, Yoshinori [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). KAIZAWA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).
- (JP). OKUDA, Takao [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). OKADA, Youhei [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). TAKEUCHI, Makoto [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).
- (74) NAGAI, Shozo; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Department, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 451/04, 451/14, A61K 31/55, 31/46
- (11) WO 03/062235 (13) A1
- (21) PCT/US02/21296
- (22) 29 Jul/juillet 2002 (29.07.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,152 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • MODULATORS OF ACETYLCHOLINE RECEPTORS  
• MODULATEURS DE RECEPTEURS DE L'ACETYLCHOLINE
- (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) ASTLES, Peter, Charles [GB/GB]; Eli Lilly and Company Limited, Kingsclere Road, Bassingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB). BAKER, Stephen, Richard [GB/GB]; Eli Lilly and Company Limited, Kingsclere Road, Bassingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB). KEENAN, Martine [GB/GB]; Eli Lilly and Company Limited, Kingsclere Road, Bassingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB). VERNIER, Jean, Michel [FR/US]; 12061-3 World Trade Drive, San Diego, CA 92128 (US). SANDERSON, Adam, Jan [GB/GB]; Eli Lilly and Company Limited, Kingsclere Road, Bassingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB). CUBE, Rowena, Villanueva [US/US]; 3667 Caminito Cielo Del Mar, San Diego, CA 92130 (US). MARTINEZ-PEREZ, Jose, Antonio [ES/ES]; Lilly S.A., Avenida de la Industria, 30, 28108 Alcobendas-Madrid (ES). MATEO HERRANZ, Ana, Isabel [ES/ES]; Lilly S.A., Avenida de la Industria, 30, 28108 Alcobendas-Madrid (ES). DELL, Colin, Peter [GB/GB]; Eli Lilly and Company Limited, Kingsclere Road, Bassingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB). GUTIERREZ, Sonia [ES/ES]; Lilly S.A., Avenida de la Industria, 30, 28108 Alcobendas-Madrid (ES). PRIETO, Lourdes [ES/ES]; Lilly S.A., Avenida de la Industria, 30, 28108 Alcobendas-Madrid (ES). SMITH, Colin, William [GB/GB]; Eli Lilly and Company Limited, Kingsclere Road, Bassingstoke, Hampshire RG21 2XA (GB).
- (74) SALES, James, J. 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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :
- (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 HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 471/04, A61K 31/519, A61P 35/00, 31/12, 25/00, C07F 9/6561, A61K 31/675
- (11) WO 03/062236 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00059
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,877 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • 2-(PYRIDIN-2-YLAMINO)-PYRIDO[2,3-d]PYRIMIDIN-7-ONES  
• 2-(PYRIDIN-2-YLAMINO)-PYRIDO[2,3-d]PYRIMIDIN-7-ONES
- (71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BARVIAN, Mark, Robert [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). BOOTH, Richard, John [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

- (US). **QUIN, John, III** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **REPINE, Joseph, Thomas** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **SHEEHAN, Derek, James** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **VANDERWEL, Scott, Norman** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **ZHOU, Hairong** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **LUMB, Trevor, J. et al.** / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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, 471/22, C09K 11/06, H05B 33/14
- (11) WO 03/062237 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00359
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-10895 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)
- (30) 2002-12223 21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • WHITE LIGHT EMITTING COMPOUND, WHITE LIGHT EMISSION ILLUMINATOR, AND WHITE LIGHT EMISSION ORGANIC EL DEVICE
- COMPOSE EMETTANT LA LUMIERE BLANCHE, DISPOSITIF D'ECLAIRAGE EMETTANT LA LUMIERE BLANCHE ET DISPOSITIF EL ORGANIQUE EMETTANT LA LUMIERE BLANCHE
- (71) **TAIHO INDUSTRIES, CO., LTD.** [JP/JP]; 21-44, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAYA, Tadao** [JP/JP]; Kotasuyumicho 402, 35-16, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). **IKEDA, Atsushi** [JP/JP]; Sunhaimu Ohtsuji 202, 942-1, Endo-shi, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816 (JP). **SAIKAWA, Tomoyuki** [JP/JP]; Leopales BP246 A102, 33-15, Kokubukita 1-chome, Ebina-shi, Kanagawa 243-0406 (JP). **ETOH, Naonobu** [JP/JP]; Fontaine ANN 1-103, 5291, Izumi-cho, Izumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0016 (JP). **KIMURA, Yoshihiro** [JP/JP]; 304, Fujinodaidanchi 1-48, 3486, Honmachida, Machida-shi, Tokyo 194-0032 (JP). **YAMAUCHI, Takao** [JP/JP]; 13-21, Kitaterao 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0074 (JP).
- (74) **FUKUMURA, Naoki**; 401, Chuo-Daimana, Nishi-Shinjuku Bldg., 18-5, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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, 471/14, 487/04, 487/14, A61K 31/53, 31/519, A61P 31/18
- (11) WO 03/062238 (13) A1
- (21) PCT/US03/01604
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,641 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • TRICYCLIC 2-PYRIMIDONE COMPOUNDS USEFUL AS HIV REVERSE TRANSCRIPTASE INHIBITORS
- COMPOSES 2-PYRIMIDONES TRICYCLIQUES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA TRANSCRIPTASE INVERSE DU VIH
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TARBY, Christine, M.** [US/US]; 5 Spencer Lane, Hockessin, DE 19707 (US).
- (74) **VANATTEN, Mary et al.** / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 475/08, A61K 31/505, A61P 35/00
- (11) WO 03/062240 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00676
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 468.5 23 Jan/jan 2002 DE (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PTERIDINE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF
- DERIVES DE PTERIDINE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CES DERIVES ET LEUR UTILISATION
- (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) **EISENBRAND, Gerhard** [DE/DE]; Gustav-Kirchhoff-Strasse 3, 69120 Heidelberg (DE). **MERZ, Karl-Heinz** [DE/DE]; Seebacher Strasse 45, 67098 Bad Dürkheim (DE).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCK-MAIR & 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
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A00132 25 Jan/jan 2002 IT (25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • (6S)-5,6,7,8-TETRAHYDROFOLIC ACID PRODUCTION PROCESS
- PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE (6S)-5,6,7,8-TETRAHYDROFOLIQUE
- (71) **GMT FINE CHEMICALS SA** [CH/CH]; 6, rue des Iles, CH-2108 Couvet (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JEQUIER, Pascal** [CH/CH]; Avenue de la Gare 27, CH-2000 Neuchâtel (CH).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.r.l., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 491/00, A61K 31/40

(11) WO 03/062241 (13) A1

(21) PCT/US02/40598

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/025,116 19 Dec/déc 2001 US  
(19.12.2001)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • FUSED HETEROCYCLIC SUCCIN-  
IMIDECOMPOUNDS AND ANALOGS  
THEREOF, MODULATORS OF NU-  
CLEAR HORMONE RECEPTOR FUNC-  
TION

• COMPOSES DE SUCCINIMIDE HETE-  
ROCYCLIQUES LIES PAR FUSION ET  
SUBSTANCES ANALOGUES, MODU-  
LATEURS DE LA FONCTION DU RE-  
CEPTEUR HORMONAL NUCLEAIRE

(71) BRISTOLS-MYERS SQUIBB COM-  
PANY [US/US]; P.O. Box 4000, Route  
206 and Provinceline Road, Princeton, NJ  
08543-4000 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SALVATI, Mark, E. [US/US]; 9 Tracey  
Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US). BA-  
LOG, James, Aaron [US/US]; 17 Terrell  
Road, Lambertville, NJ 08530 (US). PICK-  
ERING, Darcia, A. [GB/US]; 507 Drexel  
Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US).  
GIESE, Soren [DE/US]; 523 Windmere Way,  
New Hope, PA 18938 (US). FURA, Aberra  
[ET/US]; 15 Cresthill Road, Lawrenceville,  
NJ 08648 (US). LI, Wenying [CN/US]; 6221  
Town Place, Middletown, CT 06457 (US).  
PATEL, Ramesh, N. [US/US]; 572 Cabot  
Hill Road, Bridgewater, NJ 08807 (US).  
HANSON, Ronald, L. [US/US]; 54 White-  
wood Drive, Morris Plains, NJ 07950 (US).  
MITT, Toomas [US/US]; 1312 Aspen Drive,  
Plainsboro, NJ 08536 (US). ROBERGE,  
Jacques [CA/US]; 57 Southern Way, Prince-  
ton, NJ 08540 (US). CORTE, James, R.  
[US/US]; 11 Abelia Court, Lawrenceville,  
NJ 08648 (US). SPERGEL, Steven, H.  
[US/US]; 1807 Jericho Drive, Warrington,  
PA 18966 (US). RAMPULLA, Richard,  
A. [US/US]; 5 Fairfax Court, Flemington,  
NJ 08822 (US). MISRA, Raj [US/US];  
12 Eaton Place, Hopewell, NJ 08525 (US).  
XIAO, Hai-Yun [CN/US]; 173 Jonathan  
Dayton Court, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) PEIST, Kenneth et al. / etc.; Bristol-Myers  
Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton,  
NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SI SK TR); 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 493/04, A61K 31/335, C12P 17/00

(11) WO 03/062242 (13) A1

(21) PCT/GB03/00063

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201160.9 18 Jan/jan 2002 GB  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • BIOCIDAL COMPOUNDS AND THEIR  
PREPARATION  
• COMPOSES BIOCIDES ET LEUR PRE-  
PARATION

(71) SYNGENTA LIMITED [GB/GB]; Euro-  
pean Regional Centre, Priestley Road, Surrey  
Research Park, Guildford, Surrey, Surrey  
GU2 7YH (GB). SYNGENTA CROP PRO-  
TECTION AG [CH/CH]; Schwarzwaldallee  
215, CH-4058 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BENNER, Jill, Patricia [GB/GB]; Syngenta  
Limited, Jealott's Hill International  
Research Centre, Bracknell, Berkshire RG42  
6EY (GB). BOEHLENDORF, Bettina,  
Gertrud, Henriette [DE/CH]; Syngenta  
Crop Protection AG, Schwarzwaldallee  
215, CH-4058 Basel (CH). KIPPS, Mar-  
tin, Richard [GB/GB]; Syngenta Limited,  
Jealott's Hill International Research Centre,  
Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). LAM-  
BERT, Nicolas, Eugene, Paul [FR/CH];  
Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwald-  
allee 215, CH-4058 Basel (CH). LUCK,  
Riet [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG,  
Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
MOLLEYRES, Louis-Pierre [CH/CH];  
Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwald-  
allee 215, CH-4058 Basel (CH). NEFF,  
Snežana [CH/CH]; Syngenta Crop Protec-  
tion AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058  
Basel (CH). SCHUEZ, Traugott, Christoph  
[DE/CH]; Syngenta Crop Protection AG,  
Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
STANLEY, Paul, David [GB/GB]; Syngenta  
Limited, Jealott's Hill International Research  
Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY  
(GB).

(74) HOUGHTON, Malcolm, John et al. / etc.;  
Intellectual Property Department, Syngenta  
Limited, Jealott's Hill Research Centre, P.O.  
Box 3538, Bracknell RG42 6YA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 493/22, 311/86, 493/04, 493/08,  
493/10, A61K 31/35, 31/352, A61P 9/10,  
25/00, 25/14, 25/16, 25/28, 27/06, 43/00,  
C12P 17/18 // C07M 7:00

(11) WO 03/062243 (13) A1

(21) PCT/JP03/00567

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-15216 24 Jan/jan 2002 JP  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • NOVEL COMPOUNDS AS  
SEMAPHORIN INHIBITORS

• NOUVEAUX COMPOSÉS UTILISÉS  
COMME INHIBITEURS DE LA SÉMA-  
PHORINE

(71) SUMITOMO PHARMACEUTICALS  
CO., LTD. [JP/JP]; 2-8, Doshomachi  
2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
541-8510 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KUMAGAI, Kazuo [JP/JP]; 53-6,  
Keyakidai 3-chome, Sando-shi, Hyogo  
669-1321 (JP). HOSOTANI, Nobuo [JP/JP];  
4-15-322, Maruhashicho, Nishinomiya-shi,  
Hyogo 662-0831 (JP).

(74) ISOBE, Yutaka; c/o Intellectual Property  
Department, SUMITOMO PHARMACEU-  
TICALS CO., LTD., 1-98, Kasugadenaka  
3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka  
554-0022 (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 OM PH PL PT RO RU  
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); 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 498/04

(11) WO 03/062244 (13) A1

(21) PCT/EP03/00555

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0119/02 22 Jan/jan 2002 CH  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • PHENYL SUBSTITUTED HETERO-  
CYCLIC COMPOUNDS USEFUL AS  
HERBICIDES

• COMPOSES HETEROCYCLIQUES A  
SUBSTITUTION PHENYLE UTILISES  
COMME 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) FRIEDMANN, Adrian, Alberto [CH/GB]; Syngenta Ltd., Jealotts Hill Int. Research Center, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB). STOLLER, André [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). WENDEBORN, Sebastian [DE/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).

(74) BASTIAN, Werner; c/o Syngenta Participations AG, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 498/04, A61K 31/519, 31/553, 31/5377, 31/541, 31/551, A61P 1/02, 1/04, 1/08, 11/06, 11/14, 13/00, 13/10, 15/00, 19/02, 25/04, 25/06, 29/00, 43/00

(11) WO 03/062245 (13) A1

(21) PCT/JP03/00263

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-9373 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FUSED BICYCLIC PYRIMIDINE DERIVATIVES  
• DERIVES DE PYRIMIDINE FUSIONNES BICYCLIQUES

(71) KYORIN PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 5, Kanda Surugadai 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8311 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SETO, Shigeki [JP/JP]; 4-17, Juhoku 3-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0029 (JP). TANIOKA, Asao [JP/JP]; 3-20, Aoge 4-chome, Kuki-shi, Saitama 346-0011 (JP). IKEDA, Makoto [JP/JP]; 10-49, Sakuramachi, Koga-shi, Ibaraki 306-0036 (JP). IZAWA, Shigeru [JP/JP]; 12-12, Futaba 2-chome, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0164 (JP).

(74) KISHIDA, Masayuki et al. / etc.; Room 424, Marunouchi-Yaesu Building, 6-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 513/04, A61K 31/542, A61P 35/00

(11) WO 03/062246 (13) A1

(21) PCT/IB03/00064

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,758 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • 2-THIA-1,6,8-TRIAZA-NAPHTH-2,2-DIOXIDES AS CDK INHIBITORS  
• 2-THIA-1,6,8-TRIAZA-NAPHTH-2,2-DIOXYDES INHIBANT LES CDK

(71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REPINE, Joseph, Thomas [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) LUMB, Trevor, J. et al. / etc.; Pfizer Inc., 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07F

(11) WO 03/062247 (13) A2

(21) PCT/FR03/00129

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00599 18 Jan/jan 2002 FR (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PHOSPHINIC PSEUDO-PEPTIDE DERIVATIVES FOR SELECTIVE INHIBITION OF THE ACTIVE C-TERMINAL SITE OF ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYME (I) (ACE)

• DÉRIVÉS DE PSEUDO-PEPTIDES PHOSPHINIQUES POUR L'INHIBITION SÉLECTIVE DU SITE ACTIF C-TERMINAL DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE I (ACE)

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COTTON, Joël [FR/FR]; 159, boulevard de Mondétour, F-91400 Orsay (FR). GEORGIADIS, Dimitri [GR/GR]; Iraclitou 53, Archarnai, Athènes (GR). DIVE, Vincent [FR/FR]; 13, rue des Pêcheurs, F-91120 Palaiseau (FR).

(74) LENOIR, Sophie; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, 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 ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07F

(11) WO 03/062248 (13) A2

(21) PCT/US03/01059

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,995 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • N-(BENZYL)AMINOALKYL CARBOXYLATES, PHOSPHINATES, PHOSPHONATES AND TETRAZOLES AS EDG RECEPTOR AGONISTS

• N-(BENZYL)AMINOALKYL CARBOXYLATES, PHOSPHINATES, PHOSPHONATES ET TETRAZOLES EN TANT QU'AGONISTES DE RECEPTEUR EDG

(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) DOHERTY, George, A. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). LI, Zhen [CN/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). HALE, Jeffrey, J. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MILLS, Sander, G. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> C07F 3/00, 3/02  
 (11) WO 03/062249 (13) A2  
 (21) PCT/GB03/00163  
 (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0201141.9 18 Jan/jan 2002 GB  
 (18.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • COORDINATION COMPLEX  
 • COMPLEXE DE COORDINATION  
 (71) IC INNOVATIONS LTD [GB/GB]; 47 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) MARSHALL, Edward [GB/GB]; 8 Miller Road, Croydon, Surrey CR0 3JY (GB). SEGAL, John [GB/GB]; 15 The Jinnings, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 4QB (GB). GIBSON, Vernon, Charles [GB/GB]; Flat 2, 46 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA (GB).  
 (74) CLYDE-WATSON, Zoe et al. / etc.; D Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> C07F 7/18, 7/12, C07D 323/00  
 (11) WO 03/062250 (13) A1  
 (21) PCT/FR03/00168  
 (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 02 00804 23 Jan/jan 2002 FR  
 (23.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • UREA OR CARBAMATE DERIVATIVES OF CROWN ETHERS AND SILICON USEFUL FOR THE PREPARATION OF SUPPORTS FOR CHROMATOGRAPHIC SEPARATION OF METAL CATIONS AND ORGANIC MOLECULES COMPRISING AN AMINO FUNCTION  
 • DERIVES UREIDO OU CARBAMATES D'ETHERS-COURONNES ET DE SILICIUM, UTILISABLES POUR PREPARER DES SUPPORTS DESTINES A LA SEPARATION PAR CHROMATOGRAPHIE DE CATIONS METALLIQUES ET DE MOLECULES ORGANIQUES COMPORTANT DES FONCTIONS AMINES  
 (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème  
 (FR). COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES [FR/FR]; 2 rue Paul Dautier, F-78140 VELIZY VILLACOUBLAY (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) BARRE, Yves [FR/FR]; Quartier "Le Moulinas", F-84100 UCHAUX (FR). SIMON, Marc [FR/FR]; 15, Clos des Cèdres, 257, Impasse de la Bâtie, F-84100 ORANGE (FR). NEIGE, Roger [FR/FR]; 29 rue Janus Watt, Route de Saint-Paul, F-26700 PIERRELATTE (FR). DUVAL, Raphaël [FR/FR]; 60, avenue de l'Amiral Grasset, F-76230 NOTRE DAME de GRAVENCHON (FR).  
 (74) LENOIR, Sophie; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07F 9/38  
 (11) WO 03/062252 (13) A1  
 (21) PCT/US03/01196  
 (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/350,000 18 Jan/jan 2002 US  
 (18.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • EDG RECEPTOR AGONISTS  
 • AGONISTES DU RECEPTEUR EDG  
 (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) BUGIANESI, Robert, L. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). DOHERTY, George, A. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). GENTRY, Amy [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). HALE, Jeffrey, J. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). LYNCH, Christopher, L. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MILLS, Sander, G. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). NEWAY, William, E., III [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
 (74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> C07F 19/00, 15/00, C08G 61/08, C07C 6/04, C08F 4/00, 2/38, B01J 31/28, C07F 9/40, 9/572
- (11) WO 03/062253 (13) A1
- (21) PCT/BE03/00008
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02075250.7 22 Jan/jan 2002 EP (22.01.2002)
- (30) 60/349,956 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METAL COMPLEXES FOR USE IN METATHESIS  
• COMPLEXES METALLIQUES A UTILISER DANS UNE METATHESE
- (71) UNIVERSITEIT GENT [BE/BE]; St. Pietersnieuwstraat 25, B-9000 Gent (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VERPOORT, Francis, Walter, Cornelius [BE/BE]; Noordabeelstraat 24A, B-8300 Gits (BE). DE CLERCQ, Bob [BE/BE]; Ohiostraat 217, B-9700 Oude-naarde (BE).
- (74) BIRD, William, E. et al. / etc.; Bird Goën & Co, Klein Dalenstraat 42 A, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> C07G 1/00, C11D 3/382, 1/80, 1/64, 1/30
- (11) WO 03/062254 (13) A1
- (21) PCT/US03/00705
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,777 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • HOUSEHOLD CLEANING AND/OR LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING LIGNIN-DERIVED MATERIALS  
• COMPOSITIONS D'ENTRETIEN MENAGER ET/OU DE DETERGENT A LESSIVE COMPRENANT DES MATERIAUX DERIVES DE LA LIGNINE

- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) SCHEIBEL, Jeffrey, John; 6651 Miami Trails Drive, Loveland, OH 45140 (US).
- (74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)<sup>7</sup> C07H
- (11) WO 03/062255 (13) A2
- (21) PCT/US02/31556
- (22) 2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,296 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)
- (30) 60/391,800 26 Jun/juin 2002 US (26.06.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SUGAR MODIFIED NUCLEOSIDES AS VIRAL REPLICATION INHIBITORS  
• NUCLEOSIDES A SUCRE MODIFIE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA REPLICATION VIRALE
- (71) RIBAPHARM INC. [US/US]; 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HONG, Zhi [US/US]; 79 Timberland, Aliso Viejo, CA 92656 (US). AN, Haoyun [US/US]; 7864 Paseo Tulipero, Carlsbad, CA 92009 (US). DING, Yili [CN/US]; 16655 Mt. Michaelis Circle, Fountain Valley, CA 92708 (US). GIRARDET, Jean-Luc [FR/US]; 17 Open View Lane, Aliso Viejo, CA 92656 (US). ZHONG, Weidong [US/US]; 27741 Motherlode Court, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) RUTAN & TUCKER, LLP et al. / etc.; P.O. Box 1950, 611 Anton Blvd., 14th Floor, Costa Mesa, CA 92628-1950 (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) 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.

GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> C07H 19/00, A01N 43/04, A61K 31/70
- (11) WO 03/062256 (13) A1
- (21) PCT/US02/34026
- (22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,296 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • 2'-BETA-MODIFIED-6-SUBSTITUTED ADENOSINE ANALOGS AND THEIR USE AS ANTIVIRAL AGENTS  
• ANALOGUES D'ADENOSINE 2'-BETA-MODIFIEE-6-SUBSTITUEE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX
- (71) RIBAPHARM INC. [US/US]; 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AN, Haoyun [US/US]; 7864 Paseo Tulipero, Carlsbad, CA 92009 (US). DING, Yili [US/US]; 16655 Mt. Michaelis Circle, Fountain Valley, CA 92708 (US). SHAW, Stephanie [US/US]; 29 S. 5th Street, #D, Alhambra, CA 91801 (US). HONG, Zhi [US/US]; 79 Timberland, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
- (74) FISH, Robert et al. / etc.; Rutan & Tucker, LLP, P.O. Box 1950, 611 Anton Blvd., Fourteenth Floor, Costa Mesa, CA 92628-1950 (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) 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

- (51)<sup>7</sup> C07H 19/00, A01N 43/04, A61K 31/70
- (11) WO 03/062257 (13) A1
- (21) PCT/US03/01557
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/350,296 17 Jan/jan 2002 US  
(17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DEAZAPURINE NUCLEOSIDE ANALOGS AND THEIR USE AS THERAPEUTIC AGENTS  
• ANALOGUES DE NUCLEOSIDES DE SAZAPURINE ET UTILISATION DE CEUX-CI EN TANT QU'AGENTS THERAPEUTIQUES
- (71) RIBAPHARM INC. [US/US]; 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AN, Haoyun [US/US]; 7864 Paseo Tulipero, Carlsbad, CA 92009 (US). RAMASAMY, Kanda [IN/US]; 92 Timberland, Aliso Viejo, CA 92656 (US). CHAMAKURA, Varaprasad [IN/US]; 1300 Adams Avenue, #11G, Costa Mesa, CA 92626 (US). HONG, Zhi [US/US]; 79 Timberland, Aliso Viejo, CA 92656 (US).
- (74) RUTAN & TUCKER, LLP et al. / etc.; P.O. Box 1950, 611 Anton Blvd., Fourteenth Floor, Costa Mesa, CA 92628-1950 (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 SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)<sup>7</sup> C07H 21/02, 21/04, C12P 19/34, A61K 48/00, C12Q 1/68, C12N 15/85, 15/86
- (11) WO 03/062258 (13) A1
- (21) PCT/US03/02143
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,532 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • RNASE L ACTIVATOR-ANTISENSE COMPLEXES  
• COMPLEXES ANTISENS-ACTIVATEUR D'ARNASE L
- (71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).
- (72) SILVERMAN, Robert; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US). LEAMAN, Douglas; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US). TORRENCE, Paul; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US). CRAMER, Hagen; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).
- (74) HARDERS, W., Scott; Benesch, Friedlander, Coplan & Aronoff LLP, 2300 BP Tower, 200 Public Square, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C07J 17/00, A61K 31/58, A61P 5/44
- (11) WO 03/062259 (13) A2
- (21) PCT/GB03/00234
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201357.1 21 Jan/jan 2002 GB  
(21.01.2002)
- (30) 0224608.0 23 Oct/oct 2002 GB  
(23.10.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • NOVEL COMPOUNDS  
• NOUVEAUX COMPOSES
- (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) BIGGADIKE, Keith [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). MORTON, Gillian, Elizabeth [GB/GB]; c/o GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).
- (74) GIDDINGS, Peter, John; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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
- (11) WO 03/062261 (13) A2
- (21) PCT/US02/40770
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/037,358 21 Dec/déc 2001 US  
(21.12.2001)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DMT-TIC DI- AND TRI-PEPTIDIC DERIVATIVES AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS OF USE  
• DERIVES DMT-TIC DI- ET TRIPEPTIDIQUES, COMPOSITIONS CONNEXES ET METHODES D'UTILISATION
- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, REPRESENTED BY THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES [US/US]; National Institutes of Health, 6011 Executive Boulevard, SUITE 325, Rockville, MD 20852 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LAZARUS, Lawrence, H. [US/US]; 4840 Moriah Hill Road, Durham, NC 27707
- (30) 60/349,564 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • TRITERPENE QUATERNARY SALTS AS BIOLOGICALLY ACTIVE SURFACTANTS  
• SELS QUATERNAIRES TRITERPENIQUES UTILISES EN TANT QU'AGENTS DE SURFACE BIOLOGIQUEMENT ACTIFS
- (71) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA [US/US]; 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2070 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) KRASUTSKY, Pavel, A. [UA/US]; 4343 East Wildlife Drive, Duluth, MN 55803 (US). AVILOV, Dmytro, V. [US/US]; 1928 East Superior Street, #1, Duluth, MN 55812 (US).
- (74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (US). **SALVADORI, Severo** [IT/IT]; Via Fossato di Mortara, 17/19, I-44100 Ferrara (IT).
- (74) **LARCHER, Carol et al.** / etc.; Leydig, Voit & Mayer, LTD., Two Prudential Plaza, Suite 4900, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K
- (11) **WO 03/062263** (13) A2
- (21) PCT/US03/01327
- (22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/050,200 **16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • AGGREGANASE-1 AND -2 PEPTIDE SUBSTRATES AND METHODS  
• SUBSTRATS PEPTIDIQUES AGGREGANASE-1 ET -2 ET PROCÉDES ASSOCIÉS
- (71) **ORTHO MC NEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **FOURIE, Anne**; 13060 Callcott Way, San Diego, CA 92130 (US). **KARLSSON, Lars**; 336 Fern Glen, LaJolla, CA 92037 (US). **COLES, Fawn**; 2212 Carol View Drive #C20, Cardiff, CA 92007 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062262** (13) A2
- (21) PCT/US02/41373
- (22) **24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/342,570 **26 Dec/déc 2001 US (26.12.2001)**
- (30) 60/343,884 **28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)**
- (30) 60/372,620 **12 Apr/avr 2002 US (12.04.2002)**
- (30) 60/399,342 **29 Jul/juillet 2002 US (29.07.2002)**
- (30) 60/414,834 **28 Sep/sep 2002 US (28.09.2002)**
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • MODULATION OF HEAT-SHOCK-PROTEIN-BASED IMMUNOTHERAPIES  
• MODULATION D'IMMUNO-THERAPIES BASEES SUR DES PROTEINES DE CHOC THERMIQUE
- (71) **MOJAVE THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 22 Saw Mill River Road, Hawthorne, NY 10532 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WIELAND, Felix** [DE/DE]; Theaterstrasse 2a, 69112 Heidelberg (DE). **HARTL, Franz-Ulrich** [DE/DE]; Schulstrasse 12, 82288 Kottgeisering (DE).
- (74) **SOMERVILLE, Deborah, A. 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062265** (13) A2
- (21) PCT/US03/01430
- (22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/052,386 **18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • NOVEL PEPTIDES AS NS3-SERINE PROTEASE INHIBITORS OF HEPATITIS C VIRUS  
• NOUVEAUX PEPTIDES UTILES COMME INHIBITEURS DE SERINE PROTEASE NS3 DU VIRUS DE L'HEPATITE C
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US). **CORVAS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 3030 Science Park Road, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **SAKSENA, Anil, K.**; 53 Beverley Road, Upper Montclair, NJ 07043 (US). **GIRIJAVAL-LABHN, Viyyoor, M.**; 10 Maplewood Drive, Parsippany, NJ 07054 (US). **LOVEY, Raymond, G.**; 65 Woodside Avenue, West Caldwell, NJ 07006 (US). **JAO, Edwin**; 20 Crosswood Way, Warren, NJ 07059 (US). **BENNETT, Frank**; 419 Draco Road, Piscataway, NJ 08854 (US). **MC CORMICK, Jinping, L.**; 5 Pace Drive, Edison, NJ 08820 (US). **WANG, Haiyan**; 5 Cubberly Court, Cranbury, NJ 08512 (US). **PIKE, Russell, E.**; RD #1, 31 Florence Street, Stanhope, NJ 07874 (US). **BOGEN, Stephane, L.**; 13 Dahlia Road, Somerset, NJ 08873 (US). **CHAN, Tin-Yau**; 26 Barlow Road, Edison, NJ 08817 (US). **LIU, Yi-Tsung**; 34 Alexandria Road, Morris Township, NJ 07960 (US). **ZHU, Zhaoning**; 1704 Quail Ridge Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **NJOROGE, George, F.**; 11 Softwood Way, Warren, NJ 07059 (US). **ARASAPPAN, Ashok**; 18 Larsen Court, Bridgewater, NJ 08807 (US). **PAREKH, Tejal**; 1885 Ednamary Way, Unit C, Mountain View, CA 94040 (US). **GANGULY, Ashit, K.**; 96 Cooper Avenue, Upper Montclair, NJ 07043 (US). **CHEN, Kevin, X.**; 9 Gloria Avenue, Edison, NJ 08820 (US). **VENKATRAMAN, Srikanth**; 35 Roanoke Street, Woodbridge, NJ 07095 (US). **VACCARO, Henry, A.**; 123 Somerset Avenue, South Plainfield, NJ 07080 (US). **PINTO, Patrick, A.**; 34 Battle Ridge Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **SANTHANAM, Bama**; 10 Somerset Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US). **KEMP, Scott, Jeffrey**; 7873 Avenida Navidad #263, San Diego, CA 92122 (US). **LEVY, Odile, Esther**; 5304 Ruelle de Mer, San Diego, CA 92130 (US). **LIM-WILBY, Marguerita**; 6333 Castenjon

Drive, La Jolla, CA 92037 (US). TAMURA, Susan, Y.; 9166 Bedel Court, San Diego, CA 92129 (US). WU, Wanli; 452 Horizon Drive, Edison, NJ 08817 (US). HENDRATA, Siska; 15 Flintlock Terrace, Rockaway, NJ 07866 (US). HUANG, Yuhua; 760 Boulevard, Westfield, NJ 07090 (US). WONG, Jesse, K.; 2 Hampshire Place, Monroe Township, NJ 08831 (US). NAIR, Latha, G.; 560 Darwin Boulevard, Edison, NJ 08820 (US).

(74) COHEN, Harvey, L.; 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 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 SC SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VC VN YU ZA ZM.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C07K

(11) WO 03/062266 (13) A2

(21) PCT/US03/01998

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,449 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • HYBRID SYNTHETIC METHOD FOR ANTIMICROBIAL PEPTIDES

- PROCEDE DE SYNTHÈSE HYBRIDE DESTINE A DES PEPTIDES ANTIMICROBIENS

(71) INTRABIOTICS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 1255 Terra Bella Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MERUTKA, Gene [US/US]; 125 Valley View Circle, Phoenixville, PA 19460 (US). ZHU, Zoulin [CN/US]; 13718 Sorbonne Court, San Diego, CA 92128 (US). ALMEDA, Sheri, A. [US/US]; 3065 Decoto Road, Fremont, CA 94555 (US).

(74) ABRAMS, Samuel, B. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 7/00

(11) WO 03/062267 (13) A2

(21) PCT/GB03/00120

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201040.3 17 Jan/jan 2002 GB (17.01.2002)

(30) 0216508.2 16 Jul/juil 2002 GB (16.07.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ENZYME SUBSTRATES

- SUBSTRATS POUR LA SURVEILLANCE D'UNE ACTIVITE ENZYMATIQUE

(71) AMURA THERAPEUTICS LIMITED [GB/GB]; Incenta House, Horizon Park, Barton Road, Cambridge CB3 7AJ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAMJEE, Manoj, Kumar [GB/GB]; Amura Therapeutics Limited, Incenta House, Horizon Park, Barton Road, Cambridge CB3 7AJ (GB).

(74) SHEARD, Andrew, Gregory; Andrew Sheard, Patent Attorney, P.O. Box 521, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 1YP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 03/062268 (13) A2

(21) PCT/US03/01451

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,117 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(30) 60/376,337 29 Apr/avr 2002 US (29.04.2002)

(30) 60/388,895 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(30) 60/411,988 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CORTICOTROPIN RELEASING FACTOR 2 RECEPTOR AGONISTS

- AGONISTES DU RECEPTEUR DE FACTEUR 2 DE LIBERATION DE LA CORTICOTROPINE

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) ISFORT, Robert, Joseph; 2395 Resor Road, Fairfield, OH 45014 (US). MAZUR, Wieslaw, Adam; 3680 Emery Lake Lane, Mason, OH 45040 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062269 (13) A2

(21) PCT/US03/01461

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,117 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(30) 60/376,337 29 Apr/avr 2002 US (29.04.2002)

(30) 60/388,895 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)

(30) 60/411,988 19 Sep/sep 2002 US (19.09.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CORTICOTROPIN RELEASING FACTOR 2 RECEPTOR AGONISTS

- AGONISTES DU RECEPTEUR 2 DU FACTEUR DE LIBERATION DE LA CORTICOTROPINE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **ISFORT, Robert, Joseph**; 2395 Resor Road, Fairfield, OH 45014 (US). **MAZUR, Wieslaw, Adam**; 3680 Emery Lake Lane, Mason, OH 45040 (US).
- (74) **REED, T., David et al.** / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/435**
- (11) **WO 03/062270** (13) A2
- (21) PCT/IB03/00907
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,518 **22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • NOVEL FLUORESCENT PROTEINS FROM AEQUOREA COERULSCENS AND METHODS FOR USING SAME
- NOUVELLES PROTEINES FLUORESCENTES ISSUES DE <I>AEQUOREA COERULSCENS</I> ET LEURS PROCEDÉS D'UTILISATION
- (71) **EVROGEN, JSC** [RU/US]; 16/10 Miklukho-Maklaya Street, Moscow, AL 77777 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GURSKAYA, Nadejda** [RU/RU]; Moscow (RU). **FRADLOV, Arkadiy** [RU/RU]; Moscow (RU). **LUKYANOV, Sergey** [RU/RU]; Moscow (RU). **PUNKOVA, Natalia** [RU/RU]; Moscow (RU).
- (74) **PATTERSON, B., Todd et al.** / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, 3040 Post Oak Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 14/47, 14/725**
- (11) **WO 03/062272** (13) A1
- (21) PCT/ES03/00039
- (22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (25) es (26) es
- (30) P200200157 **24 Jan/jan 2002 ES (24.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • NOVEL STRATEGY FOR MODULATING T CELL ACTIVATION WHICH IS BASED ON REGULATING THE CD3 - NCK INTERACTION
- NOUVELLE STRATEGIE DE MODULATION DE L'ACTIVATION DES LYMPHOCYTES T BASEE SUR LA REGULATION DE L'INTERACTION CD3- NCK.
- (71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS** [ES/ES]; C/Serrano, 117, E-28006 Madrid (ES). **UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID** [ES/ES]; Ctra. Colmenar Viejo, km. 15, (Edificio Rectorado), E-28049 cantoblanco (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALARCÓN SÁNCHEZ, Balbino** [ES/ES]; Insto. Biología Molecular, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Ftd. Ciencias, UAM. Campus de Cantoblanco, E-28049 Madrid (ES). **GIL PAGÉS, Diana** [ES/ES]; Insto. Biología Molecular, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Ftd. Ciencias, UAM. Campus de Cantoblanco, E-28049 Madrid (ES). **SCHAMEL, Wolfgang** [DE/ES]; Insto. Biología Molecular, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Ftd. Ciencias, UAM. Campus de Cantoblanco, E-28049 Madrid (ES). **SÁNCHEZ MADRID, Francisco** [ES/ES]; Universidad Autónoma de Madrid, Ctra. Colmenar Viejo, km. 15, (Edificio Rectorado), E-28049 Cantoblanco (ES). **MONTROYA SÁNCHEZ, María** [ES/ES]; Universidad Autónoma de Madrid, Ctra. Colmenar Viejo, km. 15, (Edificio Rectorado), E-28049 Cantoblanco (ES).
- (74) **REPRESA SÁNCHEZ, Domingo**; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Oficina de Transferencia de Tecnología, C/Serrano, 113 - 2ª planta, E-28006 Madrid (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, 14/715, 14/705, A61K 38/17, C12Q 1/68, C12N 15/00**
- (11) **WO 03/062273** (13) A2
- (21) PCT/GB03/00303
- (22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0201674.9 **25 Jan/jan 2002 GB (25.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • MEDICAL TREATMENT
- TRAITEMENT MEDICAL
- (71) **LORANTIS LIMITED** [GB/GB]; 307 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 0WG (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **CHAMPION, Brian, Robert** [GB/GB]; Lorantis Limited, 307 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 0WG (GB). **FALCIANI, Francesco** [IT/GB]; School of Bioscience, The University of Birmingham, Birmingham B15 2TT (GB). **HAYWARD, Penelope, Caroline** [GB/GB]; University of Cambridge, Department of Genetics, Downing St, Cambridge CB2 3EH (GB). **MASLEN, Gareth, Llewellyn** [GB/GB]; Lorantis Limited, 307 Cambridge Science Park, Cambridge Science Park, Cambridge CB4 0WG (GB).
- (74) **WALTERS, Philip, Bernard, William**; Lorantis Limited, 307 Cambridge Science Park, Cambridge CB4 0WG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/47, 16/18, C12N 15/12, 15/63, 5/10, A61K 38/00, 39/00, 48/00, G01N 33/53, C12P 21/02, 21/08
- (11) WO 03/062274 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00311
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/10840 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)
- (30) 2002/15995 24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)
- (30) 2002/25662 1 Feb/fév 2002 JP (01.02.2002)
- (30) 2002/25706 1 Feb/fév 2002 JP (01.02.2002)
- (30) 2002/30015 6 Feb/fév 2002 JP (06.02.2002)
- (30) 2002/33111 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)
- (30) 2002/45058 21 Feb/fév 2002 JP (21.02.2002)
- (30) 2002/46951 22 Feb/fév 2002 JP (22.02.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • NOVEL PROTEINS AND DNAS THEREOF  
• NOUVELLES PROTÉINES ET LEURS ADN
- (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) **UNO, Yumiko** [JP/JP]; 12-1-601, Matsushiro 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **HIKICHI, Yukiko** [JP/JP]; 21-2-1-504, Matsushiro 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0035 (JP). **SAGIYA, Yoji** [JP/JP]; 7-9-602, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **NAKANISHI, Atsushi** [JP/JP]; 1557-11, Hanamuro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0025 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.;** c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/47, A61K 38/17, A61P 29/00, 9/12, 1/16, 17/06, G01N 33/53, C12Q 1/68
- (11) WO 03/062275 (13) A1
- (21) PCT/NZ03/00002
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 516706 18 Jan/jan 2002 NZ (18.01.2002)
- (30) 60/349,885 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)
- (30) 523411 23 Dec/déc 2002 NZ (23.12.2002)
- (30) 523410 23 Dec/déc 2002 NZ (23.12.2002)
- (30) 60/436,178 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)
- (30) 60/436,148 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • GLYCOISOFORMS OF ADIPONECTIN AND USES THEREOF  
• GLYCO-ISOFORMES D'ADIPONECTINE, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71) **PROTEMIX CORPORATION LIMITED** [NZ/NZ]; Level 4, 41 Shortland Street, Auckland, New Zealand (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **XU, Aimin (in trust for Protomix Corporation Limited)** [NZ/]; 447A Dominion Road, Mt Eden, Auckland, New Zealand (NZ). **WANG, Yu (in trust for Protomix Corporation Limited)** [NZ/]; 447A Dominion Road, Mt Eden, Auckland, New Zealand (NZ).
- (72, 75) **COOPER, Garth, James, Smith**, [NZ/NZ]; 2 Crummer Road, Ponsonby, Auckland, New Zealand (NZ).
- (74) **ADAMS, Matthew, D et al. / etc.;** A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, 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 DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/575
- (11) WO 03/062277 (13) A1
- (21) PCT/US03/01454
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,117 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)
- (30) 60/376,337 29 Apr/avr 2002 US (29.04.2002)
- (30) 60/388,895 14 Jun/juin 2002 US (14.06.2002)
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)



- (30) 60/411,988 **19 Sep/sep 2002** US  
(19.09.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • CORTICOTROPIN RELEASING FACTOR RECEPTOR 2 AGONISTS  
• AGONISTES DU RECEPTEUR DU FACTEUR DE LIBERATION 2 DE LA CORTICOTROPINE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **ISFORT, Robert, Joseph**; 2395 Resor Road, Fairfield, OH 45014 (US). **MAZUR, Wieslaw, Adam**; 3680 Emery Lake Lane, Mason, OH 45040 (US).
- (74) **REED, T., David et al.** / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Rd., Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 16/28, C12N 5/20, A61K 39/395, A61P 37/02
- (11) **WO 03/062278** (13) A1
- (21) PCT/AU03/00084
- (22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,961 **25 Jan/jan 2002** US  
(25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST EXTRACELLULAR LOOPS OF C5aR  
• ANTICORPS MONOCLONAUX AGISSANT CONTRE DES BOUCLES EXTRACELLULAIRES DE C5aR
- (71) **G2 THERAPIES LTD** [AU/AU]; 384 Victoria Street, Darlinghurst, NSW 2010 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MACKAY, Charles, Reay** [AU/AU]; 1 Belah Gardens, Vacluse, NSW 2030 (AU).
- (74) **F B RICE & CO**; 139-141 Rathdowne Street, Carlton, VIC 3053 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (11) **WO 03/062279** (13) A1
- (21) PCT/AU03/00061
- (22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) PS 0112 **23 Jan/jan 2002** AU  
(23.01.2002)
- (30) PS 1054 **12 Mar/mar 2002** AU  
(12.03.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • NUTRACEUTICALS FOR THE TREATMENT, PROTECTION AND RESTORATION OF CONNECTIVE TISSUES  
• ALIMENTS FONCTIONNELS POUR LE TRAITEMENT, LA PROTECTION ET LA RESTAURATION DES TISSUS CONJONCTIFS
- (71) **CHONDROTEC PTY LIMITED** [AU/AU]; Level 5, 23 Berry Street, North Sydney, NSW 2059 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHEN, Bojang** [AU/AU]; 39 Second Avenue, Berala, NSW 2141 (AU). **GHOSH, Peter** [AU/AU]; 69 Lauderdale Avenue, Fairlight, NSW 2094 (AU).
- (74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08F
- (11) **WO 03/062280** (13) A2
- (21) PCT/KR03/00082
- (22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0004565 **25 Jan/jan 2002** KR  
(25.01.2002)
- (30) 10-2003-0001407 **9 Jan/jan 2003** KR  
(09.01.2003)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • WATER-SOLUBLE DITHIOESTERS AND METHOD FOR POLYMERIZATION THEREOF
- DITHIOESTERS HYDROSOLUBLES ET PROCEDE DE POLYMERISATION DE CES DITHIOESTERS
- (71) **LG CHEM, LTD.** [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **KIM, Hee-Jung** [KR/KR]; 3-326 LG apt., 386-1 Doryong-dong, Yusong-gu, Daejeon-city 305-340 (KR). **KIM, Dong-Ryul** [KR/KR]; 109-1102 Hana apt., Sinsong-dong, Yusong-gu, Daejeon-city 305-345 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08F
- (11) **WO 03/062281** (13) A2
- (21) PCT/US03/00955
- (22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,614 **16 Jan/jan 2002** US  
(16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • HYDROPHOBIC POLYMER STRING TREATMENT  
• TRAITEMENT DE CHAINE POLYMERE HYDROPHOBE
- (71) **GIBSON GUITAR CORP.** [US/US]; 309 Plus Park Boulevard, Nashville, TN 37217 (US).
- (72) **VAN PAMEL, Kevin, S.**; 508 Richards, Geneva, IL 60134 (US).
- (74) **SHOUSE, Emily, A.**; WADDEY & PATTERSON, 414 Union Street, Suite 2020, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08F 6/04, C08G 85/00
- (11) **WO 03/062282** (13) A1
- (21) PCT/EP03/00755

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 02 591.6 24 Jan/jan 2002 DE  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR THE  
TECHNICAL FRACTIONATION OF  
OLIGOMERS AND POLYMERS• PROCEDE ET APPAREIL DE FRACTIONNEMENT  
TECHNIQUE D'OLIGOMERES ET DE POLYMERES(71, 72) WOLF, Bernhard, Anton [AT/DE];  
Fontanestrasse 84, 55127 Mainz (DE).(72, 75) ECKELT, John [DE/DE]; Hindenburgstrasse  
40, 55118 Mainz (DE). HAASE, Tanja [DE/DE];  
Werrastrasse 12, 55122 Mainz (DE). LOSKE,  
Stefan [DE/DE]; Im Herzenacker 23, 55435 Gau-  
Algesheim (DE).(74) HOFFMANN EITLÉ et al. / etc.; Arabel-  
lastrasse 4, 81925 München (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); 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 10/00, 4/649

(11) WO 03/062283 (13) A1

(21) PCT/IN02/00015

(22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • AN OLEFIN POLYMERISATION TITANIUM  
CATALYST• CATALYSEUR AU TITANE POUR LA  
POLYMERISATION D'OLEFINE(71) RELIANCE INDUSTRIES LIMITED  
[IN/IN]; Maker Chambers IV, Nariman Point,  
Mumbai 400 021, Maharashtra (IN).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) BHADURI, Sumit [IN/IN]; Reliance  
Industries Limited, Swastik Mills Com-  
pound, Sion-Trombay Road, VN Purav Marg,  
Chembur, Mumbai 400 071, Maharashtra  
(IN). GUPTA, Virendra, Kumar [IN/IN];  
Reliance Industries Limited, Swastik Mills  
Compound, Sion-Trombay Road, VN Purav  
Marg, Chembur, Mumbai 400 071, Maha-  
rashtra (IN).(74) DEPENNING, Robert, G. et al. / etc.; De-  
Penning & DePenning, Alaknanda, 16 Nep-  
ean Sea Road, Mumbai 400 036, Maharash-  
tra (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 KZLC 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).

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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP  
(GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM  
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C08F 10/10, 210/12, 4/16, C07F 7/22

(11) WO 03/062284 (13) A2

(21) PCT/CA03/00067

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,368,724 21 Jan/jan 2002 CA  
(21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PROCESS FOR PREPARING ISOBUTY-  
LENE-BASED POLYMERS• PROCEDE DE FABRICATION DE PO-  
LYMERES A BASE ISOBUTYLENE(71) BAYER INC. [CA/CA]; Patent Department,  
1265 Vidal St. S., P.O. Box 3001, Sarnia,  
Ontario N7T 7M2 (CA).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) BOCHMANN, Manfred [DE/GB]; 1  
Churchfield, Cringleford, Norwich, Nor-  
folk NR4 6UP (GB). GARRATT, Shaun  
[GB/GB]; 45 Wilberforce Road, Norwich,  
Norfolk NR5 8FN (GB). SCHORMANN,  
Mark [DE/GB]; 32 Merton Road, Norwich,  
Norfolk NR2 3TT (GB).(74) SMART & BIGGAR; 55 Metcalfe Street,  
Suite 900, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa,  
Ontario K1P 5Y6 (CA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> C08F 12/04

(11) WO 03/062285 (13) A1

(21) PCT/US02/40832

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/350,400 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • VINYLAROMATIC POLYMERS HAV-  
ING HIGH MELT FLOW• POLYMERES VINYLAROMATIQUES  
PRESENTANT UNE FLUIDITE ELE-  
VEE(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) SCHELLENBERG, Jurgen [DE/DE];  
Wilhelm-von-Klewitz-Str. 7, 06132 Halle  
(DE).(74) DELINE, Douglas, N.; The Dow Chemi-  
cal Company, Intellectual Property, P.O. Box  
1967, Midland, MI 48641-1967 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE  
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US  
UZ YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SI SK TR); 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 20/30, 2/44, 2/46 // C09K 19/38

(11) WO 03/062286 (13) A1

(21) PCT/JP03/00555

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-13546 22 Jan/jan 2002 JP  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • POLYMERIZABLE ION-CON-  
DUCTIVE LIQUID-CRYSTALLINE  
COMPOSITE, ANISOTROPICALLY  
ION-CONDUCTIVE POLYMERIC LIQ-  
UID-CRYSTAL COMPOSITE, AND  
PROCESS FOR PRODUCING THE  
SAME• COMPOSITE A CRISTAUX LIQUIDES  
CONDUCTEUR D'IONS POLYMERI-  
SABLE, COMPOSITE POLYMERE A  
CRISTAUX LIQUIDES CONDUCTEUR  
D'IONS DE MANIERE ANISOTROPE  
ET PROCEDE DE PRODUCTION(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY  
CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho  
4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012  
(JP).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) KATO, Takashi [JP/JP]; 7-1-502,  
Dobashi 1-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-  
shi, Kanagawa 216-0005 (JP). KISHI-  
MOTO, Kenji [JP/JP]; 44-3-601, Katamachi  
1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0081 (JP).

- OHNO, Hiroyuki** [JP/JP]; 3002-314, Ichi-noemachi, Edogawa-ku, Tokyo 134-0092 (JP).
- (74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 220/00, C08K 5/00**
- (11) **WO 03/062287** (13) A1
- (21) PCT/US02/37403
- (22) **21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/050,711 **18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • (METH)ACRYLATE COMPOSITIONS HAVING A SELF-INDICATOR OF CURE AND METHODS OF DETECTING CURE
- COMPOSITIONS (METH)ACRYLATES CONTENANT UN INDICATEUR AUTONOME DE POLYMERISATION, ET METHODES DE DETECTION DE POLYMERISATION
- (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) **WOJCIAK, Stan** [US/US]; 8 Janet Drive, New Britain, CT 06053 (US).
- (74) **CUNNINGHAM, Marina, F.**; McCormick, Paulding & Huber LLP, 185 Asylum Street, CityPlace II, Hartford, CT 06103-3402 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 220/36, 283/00**
- (11) **WO 03/062288** (13) A1
- (21) PCT/US03/01101
- (22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,399 **18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)**
- (30) 10/338,275 **8 Jan/jan 2003 US (08.01.2003)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ALKALI-SWELLABLE ASSOCIATIVE POLYMERS, METHODS AND COMPOSITIONS
- POLYMERES ASSOCIATIFS GONFLANT AUX ALCALIS, PROCEDES ET COMPOSITION
- (71) **NOVEON IP HOLDINGS CORP.** [US/US]; 9911 Brecksville Road, Cleveland, Ohio 44141-3247 (US).
- (72) **TAMARESELYV, Krishnan**; 6584 Glen Coe Drive, Brecksville, OH 44141 (US). **BARKER, Thomas, A.**; 2040 Lakeview Drive, Akron, OH 44333 (US). **SHAH, Pravinchandra, K.**; 29933 Sycamore Oval, Westlake, OH 44145 (US). **RAMEY, Kittie, L.**; 3698 West 138th Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (74) **DUNLAP, Thoburn, T. et al. / etc.**; Noveon, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)  
Declaration / Déclaration :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 220/56, 2/32, B01F 17/00**
- (11) **WO 03/062289** (13) A1
- (21) PCT/ES01/00513
- (22) **31 Dec/déc 2001 (31.12.2001)**
- (25) es (26) es
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD OF PRODUCING REVERSE MICROEMULSIONS FROM CATIONIC COPOLYMERS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE MICRO-EMULSIONS INVERSES DE COPOLYMERES CATIONIQUES
- (71) **ACIDEKA, S.A.** [ES/ES]; Gran Vía, 42, E-48001 Bilbao (Vizcaya) (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OCHOA GOMEZ, José Ramón** [ES/ES]; Embarcaciones, 25, E-28760 Tres Cantos (ES). **SASIA SANTOS, Pedro Manuel** [ES/ES]; Acideka, S.A., Gran Vía, 42, E-48001 Bilbao (Vizcaya) (ES). **DIÁZ DE APODACA, Elena** [ES/ES]; Paraguay, 17, E-01012 Vitoria (ES). **GOMEZ ALIENDE, Nicomedes** [ES/ES]; Acideka, S.A., Gran Vía, 42, E-48001 Bilbao (Vizcaya) (ES). **VALLE CHAUSSON, Beatriz** [ES/ES]; Fundación Leia, C.D.T., Leonardo da Vinci, 11, E-01510 Miñano (Alava) (ES). **RIO PEREZ, Francisca** [ES/ES]; Fundación Leia, C.D.T., Leonardo Da Vinci, 11, E-01510 Miñano (Alava) (ES). **ESCUADERO SANZ, Javier** [ES/ES]; Carretera de Bahabón, 32, E-40200 Cuéllar (Segovia) (ES).
- (74) **ZUAZO ARALUZE, Alexander**; Alonso Cano, 85, E-28003 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 UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 259/08**
- (11) **WO 03/062291** (13) A1
- (21) PCT/US02/09018
- (22) **13 Mar/mar 2002 (13.03.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/345,299 **4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • CORE-SHELL FLUOROPOLYMER DISPERSIONS
- DISPERSIONS DE FLUOROPOLYMERES A COEUR ET A COQUE
- (71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

- (72) **JONES, Clay, Woodward**; 62 Karen Street, Route 1, Washington, WV 26181 (US). **KRUKOWIAK, Walter**; 1601 Sycamore Street, Wilmington, DE 19805 (US).
- (74) **HENDRICKSON, John, S. et al.** / etc.; E.I. Dupont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 293/00, C08L 53/00, 101/00**
- (11) **WO 03/062293** (13) A1
- (21) PCT/FR03/00186
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/00814 **22 Jan/jan 2002 FR (22.01.2002)**
- (30) 02/01765 **13 Feb/fév 2002 FR (13.02.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD OF PRODUCING AND USING MATERIALS WHICH ARE REINFORCED AGAINST IMPACT AND WHICH CONTAIN BLOCK COPOLYMERS THAT ARE OBTAINED BY MEANS OF CONTROLLED RADICAL POLYMERISATION IN THE PRESENCE OF NITROXIDES
- PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION DE MATERIAUX RENFORCES AU CHOC CONTENANT DES COPOLYMERES BLOCS OBTENUS PAR POLYMERISATION RADICALE LAIRE CONTROLEE EN PRESENCE DE NITROXYDES
- (71) **ATOFINA [FR/FR]**; 4-8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RUZETTE, Anne-Valérie [FR/FR]**; \*\* (\*\*). **CHAUVIN, Florence [FR/FR]**; Université d'Aix Marseille 1 et 3, Bureau UMR 6517, avenue Normandie-Niemens, F-13397 Marseille cedex 20 (FR). **GUERRET OLIVIER [FR/FR]**; 6, route du Lac, F-Mazeroles (FR). **BERTIN, Denis [FR/FR]**; Résidence de la Bastide Madeleine, Appt. 26, 126, avenue de la Libération, F-13380 Plan de Cuques (FR). **VUILLEMIN, BRUNO [FR/FR]**; 11, rue de Vincennes, F-64230 Lescar (FR). **LEIBLER, Ludwik [—/—]**; 29, avenue de Lamballe, F-75016 Paris (FR). **GERARD, Pierre [—/—]**; 6, allée Bellerive, F-64140 Lons (FR). **EDERLE, Yannick [—/—]**; 13 Bis, avenue du Château d'Este, F-64140 Billere (FR).
- (74) **TREUIL, Claude**; Atofina, DCRD/DPI, 4/8, cours Michelet - la Défense 10, F-92091 Paris la Défense (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 285/00, C08L 27/06, 51/00**
- (11) **WO 03/062292** (13) A1
- (21) PCT/KR03/00075
- (22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0004564 **25 Jan/jan 2002 KR (25.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ACRYLIC IMPACT MODIFIER PREPARED BY MULTI-STAGE POLYMERIZATION AND METHOD FOR PREPARING THE SAME
- ANTICHOC ACRYLIQUE OBTENU PAR POLYMERISATION EN PLUSIEURS ETAPES ET PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **LG CHEM, LTD. [KR/KR]**; LG Twin Tower, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AHN, Jeong-Heon [KR/KR]**; 103-1101 Hyangrimhyundai apt., Seokhyeon-dong, Suncheon-city, Jeollanam-do 540-758 (KR). **HAN, Chang-Sun [KR/KR]**; 106-1101 Daerimdurac apt., Sinseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-720 (KR). **LEE, Yong-Hun [KR/KR]**; 5-105 LG Donwon Sataek, Ansan-dong, Yeosu-city, Jeollanam-do 555-050 (KR). **HAN, Seon-Hee [KR/KR]**; 224, Seonkyo-dong, Dong-gu, Gwangju-city 501-250 (KR). **LEE, Kwang-Jin [KR/KR]**; 102, Dongjin Jutack, 393-30 Yongho-dong, Nam-gu, Busan-city 608-090 (KR). **SON, Hyung-Jun [KR/KR]**; 687-31 Taejeon-dong, Buk-gu, Daegu-city 702-865 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/00, 18/08, 18/22, 18/32, 18/38, C08J 3/00, C08K 3/20, C08L 75/00**
- (11) **WO 03/062294** (13) A1
- (21) PCT/US03/01847
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,286 **23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • POLYURETHANE COATING COMPOSITIONS
- COMPOSITION D'ENROBAGE A BASE DE POLYURETHANNE
- (71) **RHODIA INC. [US/US]**; 259 Prosect Plains Road, CN-7500, Cranbury, NJ 08512-7500 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) **HAN, Qiwen**; 3 Civic Center Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US). **HUNG, Paul, Ling-Kong**; 130 Hill Hollow Road, Watchung, NJ 07060 (US).
- (74) **WOOD, John, Daniel et al.** / etc.; Rhodia Inc., 259 Prospect Plains Road, CN-7500, Cranbury, NJ 08510 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 18/32, C08L 75/04**
- (11) **WO 03/062295** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00491
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-14893 **23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • RESIN WITH FUNCTION OF OXIDATION INHIBITION AND EMULSION THEREOF
- RESINE A FONCTION D'INHIBITION D'OXYDATION ET EMULSION CORRESPONDANTE
- (71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]**; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0905 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **INOKAMI, Kiyotaka [JP/JP]**; 68, Kitawaki 32, Kitahama-cho, Takasago-shi, Hyogo 671-0122 (JP).
- 
- Published / Publiée : (c)

- (74) MIURA, Yoshikazu; Kurosusaido Kojimachi, 4, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 18/67, C09D 175/16, C08G 18/08, 18/50
- (11) WO 03/062296 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00490
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-010932 21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)
- (30) 60/350,359 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PHOSPHORUS-CONTAINING URETHANE (METH)ACRYLATE COMPOUNDS AND PHOTOSENSITIVE COMPOSITIONS
- COMPOSES DE (METH)ACRYLATE D'URETHANE PHOSPHORES ET COMPOSITIONS PHOTOSENSIBLES
- (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) TAMURA, Kenji [JP/JP]; c/o Corporate R & D Center (Kawasaki), Showa Denko K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP). MIYAJIMA, Yoshio [JP/JP]; c/o Corporate R & D Center (Kawasaki), Showa Denko K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP). HIRATA, Motoyuki [JP/JP]; c/o Corporate R & D Center (Kawasaki), Showa Denko K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 18/72, 75/04, C08L 101/00, C08G 18/48
- (11) WO 03/062297 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00118
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0200208-7 25 Jan/jan 2002 SE (25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • POLYURETHANE FOAM COMPOSITION COMPRISING CHAIN EXTENDED DENDRITIC POLYETHER
- MOUSSE EN POLYURETHANE COMPRENANT UN POLYETHER DENDRIQUE A CHAINE ALLONGEE
- (71) PERSTORP SPECIALTY CHEMICALS AB [SE/SE]; S-284 80 Perstorp (SE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HÄGGMAN, Bo [SE/SE]; Iliogränden 223, S-224 72 Lund (SE). BJÖRNBERG, Håkan [SE/SE]; Tallvägen 4, S-262 61 Ängelholm (SE). MAGNUSSON, Anders [SE/SE]; Dykens väg 19, S-281 39 Hässleholm (SE). MIDELE, Birger [SE/SE]; Stigmansgatan 3, S-262 62 Ängelholm (SE).
- (74) STENBERG, Yngve; Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 63/00, 63/02, 73/00, A61F 2/00
- (11) WO 03/062298 (13) A1
- (21) PCT/US02/01258
- (22) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • CO-POLY(ESTER AMIDE) AND CO-POLY(ESTER URETHANE) COMPOSITIONS WHICH EXHIBIT BIODEGRADABILITY, METHODS FOR MAKING SAME AND USES FOR SAME
- CO-POLY(ESTER AMIDE) ET CO-POLY(ESTER URETHANE) COMPOSITIONS PRESENTANT UNE BIODEGRADABILITE, PROCEDES DE PRODUCTION ET UTILISATION ASSOCIES
- (71) POLYRAVA LLC [US/US]; 23205 Mercantile Road, Beachwood, OH 44122 (US).
- (72) KATSARAVA, Ramaz; 1a Tskneti Street, Apartment 16, Tbilisi, 380062 (GE).
- (74) CRIMALDI, Joseph; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, 19th Floor, Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C08G 63/78, 69/44
- (11) WO 03/062299 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00254
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-10641 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING AROMATIC POLYMER
- PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERE AROMATIQUE
- (71) POLYPLASTICS CO., LTD. [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6006 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TAKADA, Kazunari [JP/JP]; c/o Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP).
- (74) MIURA, Yoshikazu; Kurosusaido Kojimachi, 4, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 64/06
- (11) WO 03/062300 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00471
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-013943 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)
- (30) 2002-018675 28 Jan/jan 2002 JP (28.01.2002)
- (30) 2002-030247 7 Feb/fév 2002 JP (07.02.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • AROMATIC POLYCARBONATE RESIN, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, OPTICAL-PART MOLDING MATERIAL, AND OPTICAL PART
- RESINE DE POLYCARBONATE AROMATIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI, MATERIAU DE MOULAGE D'ELEMENT OPTIQUE ET ELEMENT OPTIQUE
- (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) MORISHITA, Hironobu [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). TAMURA, Hiroyuki [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP). HAMADA, Yasushi [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205 (JP).

- (74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; Bridgestone Toranomon BLDG. 6F., 25-2, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 65/28
- (11) WO 03/062301 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00549
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-012761 22 Jan/jan 2002 JP (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PROCESS FOR CONTINUOUSLY PRODUCING POLYETHER
- PROCEDE DE PRODUCTION CONTINUE DE POLYETHER
- (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) YAMADA, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). KASAHARA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). TOYOTA, Yoshinori [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). SUZUKI, Chitoshi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Urethane Co., Ltd., 25, Oaza-towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0195 (JP). IKAI, Shigeru [JP/JP]; c/o Asahi Glass Urethane Co., Ltd., 25, Oaza-towada, Kamisu-machi, Kashima-gun, Ibaraki 314-0195 (JP). HATANNO, Hiroshi [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405 (JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 69/04, 69/06, 69/28, 69/30
- (11) WO 03/062302 (13) A1
- (21) PCT/NL03/00003
- (22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02075325.7 25 Jan/jan 2002 EP (25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SOLID-STATE POST-CONDENSATION PROCESS FOR INCREASING THE MOLECULAR WEIGHT OF A POLYAMIDE
- PROCEDE DE POST-CONDENSATION A L'ETAT SOLIDE VISANT A AUGMENTER LE POIDS MOLECULAIRE D'UN POLYAMIDE
- (71) DSM N.V. [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CROMBACH, Robert, Conrad, Barbara [NL/NL]; Angelastraat 17, NL-6462 CE Kerkrade (NL). RULKENS, Rudy [NL/NL]; Kerkstraat 173, NL-6267 EJ Cadier en Keer (NL).
- (74) KRIJGSMAN, Willem; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 69/26
- (11) WO 03/062303 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13649
- (22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-396801 27 Dec/déc 2001 JP (27.12.2001)
- (30) 2002-290798 3 Oct/oct 2002 JP (03.10.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • POLYAMIDE
- POLYAMIDE
- (71) KYOWA YUKA CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAGINO, Harufumi [JP/JP]; c/o Yokkaichi Research Laboratories, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-8502 (JP). OHARA, Suguru [JP/JP]; c/o Yokkaichi Research Laboratories, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-8502 (JP). MURATA, Shigeru [JP/JP]; c/o Yokkaichi Research Laboratories, Kyowa Yuka Co., Ltd., 3, Daikyo-cho 2-chome, Yokkaichi-shi, Mie 510-8502 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 73/00, 73/02, 73/06
- (11) WO 03/062304 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00524
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 767.6 25 Jan/jan 2002 DE (25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING ALKALINE POLYCONDENSATION PRODUCTS
- PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS DE POLYCONDENSATION BASIQUES
- (71) CHT R. BEITLICH GMBH [DE/DE]; Bismarckstrasse 102, 72072 Tübingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRENNICH, Wolfgang [DE/DE]; Bismarckstrasse 69/1, 72764 Reutlingen (DE).
- (74) JÖNSSON Hans-Peter et al. / etc.; VON KREISLER SELTING WERNER, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK 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, H01B 1/12
- (11) WO 03/062305 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00254
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201593.1 24 Jan/jan 2002 GB (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • FERROMAGNET
- MATERIAU FERROMAGNETIQUE
- (71) THE UNIVERSITY OF DURHAM [GB/GB]; Old Shire Hall, Durham DH1 3HP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZAIDI, Naveed [GB/GB]; Department of Physics, University of Durham,

- South Road, Durham DH1 3LE (GB). **GIBLIN, Sean** [GB/GB]; Department of Physics, University of Durham, South Road, Durham DH1 3LE (GB). **TERRY, Ian** [GB/GB]; Department of Physics, University of Durham, South Road, Durham DH1 3LE (GB). **MONKMAN, Andrew** [GB/GB]; Department of Physics, University of Durham, South Road, Durham DH1 3LE (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 83/00  
(11) WO 03/062306 (13) A1  
(21) PCT/SE03/00117  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0200207-9 25 Jan/jan 2002 SE (25.01.2002)  
(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)  
(54) • CHAIN EXTENDED DENDRITIC POLYETHER  
• POLYETHER DENDRITIQUE A CHAINE ETENDUE  
(71) **PERSTORP SPECIALTY CHEMICALS AB** [SE/SE]; S-284 80 Perstorp (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HÄGGMAN, Bo** [SE/SE]; Iliogränden 223, S-224 72 Lund (SE). **JAMES, David** [SE/SE]; Nedre Hölländaregatan 4, S-252 25 Helsingborg (SE). **BJÖRNBERG, Håkan** [SE/SE]; Tallvägen 4, S-262 61 Ängelholm (SE). **MIDELF, Birger** [SE/SE]; Stigmansgatan 3, S-262 62 Ängelholm (SE).  
(74) **STENBERG, Yngve**; Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08J 3/00  
(11) WO 03/062307 (13) A2  
(21) PCT/JP03/00657  
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 2002-015707 24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)  
(30) 2002-188921 28 Jun/juin 2002 JP (28.06.2002)  
(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)  
(54) • POLYMER LATEX COMPOSITION, DIP-FORMED ARTICLE AND PROCESS FOR PRODUCING DIP-FORMED ARTICLE  
• COMPOSITION DE LATEX POLYMER, ARTICLES FORMES PAR IMMERSION, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ARTICLES FORMES PAR IMMERSION  
(71) **ZEON CORPORATION** [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **LIU, Xiang** [CN/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **NAKAMURA, Misao** [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **KODAMA, Kazumi** [JP/JP]; c/o ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(74) **UCHIDA, Yukio**; Uchida & Associates, Sunny Port Shiba 1005, 5-10, Shiba 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).  
(81) CN US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08J 5/06, C09J 115/00  
(11) WO 03/062308 (13) A1  
(21) PCT/US02/35448  
(22) 5 Nov/nov 2002 (05.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 10/053,275 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)  
(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)  
(54) • ADHESION PROMOTERS WITH EPOXY-REACTIVE GROUPS  
• PROMOTEURS D'ADHESION AVEC GROUPE REACTIF A L'EPOXY  
(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).  
(72) **HUYNH-TRAN, Truc-Chi**; Chesterfield, VA (US). **NGUYEN, Huy, X.**; Midlothian, VA (US).  
(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> C08J 7/04, 7/18, C23C 14/02, 14/56, H05H 1/24  
(11) WO 03/062310 (13) A1  
(21) PCT/US03/02283  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08J 5/06, D06M 15/55  
(11) WO 03/062309 (13) A1  
(21) PCT/US03/01262  
(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,996 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)  
(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)  
(54) • TIRE FABRIC COMPOSITIONS AND METHODS OF PRODUCTION THEREOF  
• COMPOSITIONS DE TEXTURE DE PNEU ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION  
(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HUYNH-TRAN, Truc-Chi** [US/US]; HONEYWELL INTERNATIONAL INC., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). **NELSON, Charles, J.** [US/US]; HONEYWELL INTERNATIONAL INC., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). **NGUYEN, Huy, X.** [US/US]; HONEYWELL INTERNATIONAL INC., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). **RIM, Peter, R.** [US/US]; HONEYWELL INTERNATIONAL INC., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US). **MEHTA, Vinay, R.** [US/US]; HONEYWELL INTERNATIONAL INC., PO Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).  
(74) **THOMPSON, Sandra** et al. / etc.; RUTAN & TUCKER, LLP, 611 Anton Blvd., 14th Floor, Costa Mesa, CA 92626 (US).  
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 7/04, 7/18, C23C 14/02, 14/56, H05H 1/24  
(11) WO 03/062310 (13) A1  
(21) PCT/US03/02283

- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,062 23 Jan/jan 2002 US  
(23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING MATERIAL TO GLASS  
• PROCEDE ET APPAREIL D'APPLICATION DE MATERIAU SUR DU VERRE
- (71) GLASSHIELD PATENT HOLDING COMPANY, LTD. [US/US]; 680 Atchison Way, Suite 400, Castlerock, CO 80104 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIKHAELE, Michael [US/US]; 3349 N. Manor Drive, Tucson, AZ 85750 (US).  
YIALIZIS, Angelo [US/US]; 13680 N. Kachina Drive, Tucson, AZ 85737 (US).
- (74) ROST, Kyle; 5490 Autumn Court, Greenwood Village, CO 80111-3417 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08K
- (11) WO 03/062312 (13) A2
- (21) PCT/FR03/00238
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/00929 25 Jan/jan 2002 FR  
(25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • NOVEL FIRE-RETARDANT AGENT BASED ON POLYPHOSPHORIC OR ORTHOPHOSPHORIC ACID IMPREGNATED ON A HIGHLY POROUS MINERAL OXIDE METHOD FOR PREPARATION AND USE THEREOF  
• NOUVEL AGENT IGNIFUGEANT A BASE D'ACIDE ORTHOPHOSPHORIQUE OU POLYPHOSPHORIQUE IMPREGNE SUR UN OXYDE MINERAL DE GRANDE POROSITE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION
- (71) RHODIA CONSUMER SPECIALTIES LIMITED [GB/GB]; Oak House, Reeds Crescent, WATFORD WD24 4QP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LEITE, Lorraine [FR/FR]; 26, rue Alphonse Penaud, F-75020 PARIS (FR).
- (74) ANDRIEU, Isabelle; RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 AUBERVILLIERS CEDEX (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08K 5/00, C08L 1/10, C08B 7/00, C08L 27/06, C08G 63/06
- (11) WO 03/062314 (13) A1
- (21) PCT/US03/00681
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,063 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • NOVEL CARBOHYDRATE ESTERS AND POLYOL ESTERS AS PLASTICIZERS FOR POLYMERS, COMPOSITIONS AND ARTICLES INCLUDING SUCH PLASTICIZERS AND METHODS OF USING THE SAME  
• NOUVEAUX ESTERS D'HYDRATE DE CARBONE ET DE POLYOL UTILISES COMME AGENTS PLASTIFIANTS POUR DES COMPOSITIONS POLYMERES, COMPOSITIONS ET ARTICLES RENFERMANT CES AGENTS PLASTIFIANTS ET METHODES D'UTILISATION
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) BUCHANAN, Charles, Michael; P.O. Box 7072, Kingsport, TN 37664 (US).  
BUCHANAN, Norma, Lindsey; P.O. Box 7072, Kingsport, TN 37664 (US).  
EDGAR, Kevin, Joseph; 214 Picadilly Lane, Gray, TN 37615 (US).  
LAMBERT, Juanelle, Little; 240 Remington Court, Kingsport, TN 37663 (US).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08K 3/10, 3/18, 3/22
- (11) WO 03/062313 (13) A1
- (21) PCT/US03/01783
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en



(74) **HUTTER, Jacqueline, M.** et al. / etc.; Nee-dle & Rosenberg, P.C., 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 5/20, C08L 95/00

(11) WO 03/062315 (13) A1

(21) PCT/EP03/00585

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02250453.4 23 Jan/jan 2002 EP (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • PIGMENTABLE BINDER COMPOSITION

• COMPOSITION DE LIANT PIGMENTABLE

(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) **ANDERSEN, Eivind, Olav** [NO/NO]; Drammensveien 147A, N-0277 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08L 23/16, 23/10, 23/12, 53/00, 53/02

(11) WO 03/062316 (13) A1

(21) PCT/EP03/00399

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-15859 24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE DE POLYPROPYLENE

(71) **BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.P.A.** [IT/IT]; Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWASHITA, Toshiyuki** [JP/JP]; 1075-14 Koikebaru, Oita City, Oita Prefecture 870-0147 (JP).

(74) **GAVERINI, Gaetano**; Basell Poliolefine Italia S.p.A., Intellectual Property, Via Pergolesi, 25, I-20124 Milano (IT).

(81) AU BR CA CN CO CZ HU ID IL IN JP KR MX NO PH PL RO RU SG SK UA US YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C08L 27/06, 23/28

(11) WO 03/062317 (13) A1

(21) PCT/US03/01479

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,745 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(30) Not furnished / non communiqué 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • IMPACT MODIFIER COMPOSITIONS FOR RIGID PVC COMPOSITIONS OF HYDROCARBON RUBBERS AND CHLORINATED POLYETHYLENE

• COMPOSITION D'AGENT ANTI-CHOC POUR COMPOSITIONS DE PVC RIGIDE COMPOSEES DE CAOUCOUCS D'HYDROCARBURES ET DE POLYETHYLENE CHLORE

(71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.** [US/US]; BELLEVUE PARK CORPORATE CENTER, 300 Bellevue Parkway, WILMINGTON, DE 19809 (US).

(71, 72) **HATA, Nobuhiro** [JP/JP]; 1-2-5, Ekoda, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0835 (JP).

(74) **SMITH, Heather, M.**; DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C., LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08L 33/18, C09J 4/00, C08J 3/24, C08K 5/00

(11) WO 03/062318 (13) A1

(21) PCT/US02/34717

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/050,710 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • CURABLE CYANOACRYLATE COMPOSITIONS AND METHOD OF DETECTING CURE

• COMPOSITIONS DE CYANOACRYLATE DURCISSABLES ET PROCEDE DE DETECTION DE DURCISSEMENT

(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) **WOJCIAK, Stan** [US/US]; 8 Janet Drive, New Britain, CT 06053 (US).

(74) **CUNNINGHAM, Marina, F.** et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, 185 Asylum Street, CityPlace II, Hartford, CT 06103-3402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> C08L 55/02, C08F 299/00

(11) WO 03/062319 (13) A1

(21) PCT/US03/01468

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,211 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING PLASTIC ARTICLES BACKGROUND

• COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR LA FABRICATION D'ARTICLES PLASTIQUES

(71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY** [US/US]; Old Queens, Somerset Street, New Brunswick, NJ 08903 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NOSKER, Thomas, J.** [US/US]; 4 Green Farm Lane, Stockton, NJ 08559 (US). **RENFREE, Richard, W.** [US/US]; 211 Katherine Street, Scotch Plains, NJ 07076 (US).

(74) **FOLEY, Shawn, P.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP,

600 South Avenue, West, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 77/00, C08K 3/00, 5/00 // (C08L 77/00, 101:00)

(11) WO 03/062320 (13) A1

(21) PCT/JP03/00424

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-11946 21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • POLYAMIDE RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE POLY-AMIDE

(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) TAMURA, Tsutomu [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). NAKAGAWA, Tomohide [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA Research Institute, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08L 79/02, C08J 5/18, A62D 5/00, B32B 3/00

(11) WO 03/062321 (13) A1

(21) PCT/GB03/00271

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200957.9 17 Jan/jan 2002 GB (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • NOVEL USES OF POLYMERS

• NOUVELLES UTILISATIONS DE POLYMERES

(71) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BREWER, Stuart, Anson [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). STONE, Corinne, Amy [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). WILLIS, Colin, Robert [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). BEADLE, Brian, Alan [GB/GB]; Flexible Fabrics Consulting, P.O. Box 5, Patrington, Hull HU12 0YR (GB).

(74) BECKHAM, Robert, William; D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood #2218, Bristol BS34 8JH (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08L 83/04, C08G 77/06, G01R 31/02, B08B 1/00

(11) WO 03/062322 (13) A1

(21) PCT/US03/01577

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/050,908 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING TEST PROBES

• APPAREIL ET PROCEDE POUR NETTOYER DES SONDAS D'ESSAI

(71) FORMFACTOR, INC. [US/US]; 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550 (US).

(72) KHANDROS, Igor, K.; 25 Haciendas Road, Orinda, CA 94563 (US). ELDRIDGE, Benjamin, N.; 651 Sheri Lane, Danville, CA 94526 (US). FANG, Treliant; 11444 Rothschild Place, Dublin, CA 94568 (US). MATHIEU, Gaetan, L.; 659 Orange Way, Livermore, CA 94550 (US). GRUBE, Gary, W.; 6807 Singletree Court, Pleasanton, CA 94588 (US). DRUSH, Michael, A.; 23443 Rancho Ramon Court, Tracy, CA 95304 (US). BUCKHOLTZ, Christopher, C.; 118 Martin Avenue, Livermore, CA 94550 (US).

(74) MERKADEAU, Stuart, L. et al. / etc.; Formfactor, Inc., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09B 47/26, 67/00, C09D 11/00, 11/02, C09B 47/22, C07D 487/22, G11B 7/24

(11) WO 03/062323 (13) A1

(21) PCT/JP03/00371

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-12864 22 Jan/jan 2002 JP (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • WATER-SOLUBLE PHTHALOCYANINE COMPOUND-CONTAINING INK FOR INK JETTING, INK JET RECORDING METHOD AND METHOD FOR IMPROVING OZONE GAS DISCOLORATION OF COLORED IMAGE MATERIAL

• ENCRE CONTENANT UN COMPOSE DE PHTALOCYANINE SOLUBLE DANS L'EAU POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE, PROCEDE D'IMPRESION A JET D'ENCRE ET PROCEDE REDUISANT LA DECOLORATION DUE A L'OZONE DANS UNE IMAGE COLOREE

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HANAKI, Naoyuki [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., LTD., 120, Nakanuma, Mimami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP). TATEISHI, Keiichi [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., LTD., 120, Nakanuma, Mimami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP). TANAKA, Shigeaki [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09B 67/22, 47/067, 47/06, C09D 11/00

(11) WO 03/062324 (13) A1

(21) PCT/JP03/00372

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

- (25) en (26) en 78664 (US). DARRAGAS, Katty [BE/BE]; Hoge Dimpel 9, B-9700 Oudenaarde (BE).
- (30) 2002-12868 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002) JP
- (30) 2002-12990 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002) JP
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DYE MIXTURE AND INK CONTAINING THE SAME  
• MELANGE COLORANT A BASE DE PHTALOCYANINE ET ENCRE CONTENANT CE MELANGE
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TATEISHI, Keiichi [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP). TANAKA, Shigeaki [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP). YABUKI, Yoshiharu [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).
- (74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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) WO 03/062325 (13) A2
- (21) PCT/US03/01719
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,866 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002) US
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • COATING REMOVER COMPOSITIONS AND USE THEREOF  
• COMPOSITIONS DECAPANTES POUR REVETEMENTS ET LEUR UTILISATION
- (71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION [US/US]; 7114 North Lamar Blvd., Austin, TX 78752 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MACHAC, James, R., Jr. [US/US]; 126 North Misty Dawn Drive, The Woodlands, TX 77385 (US). MARQUIS, Edward, T. [US/US]; 9004 Collinfield Drive, Austin, TX 78759 (US). WOODRUM, Susan, A. [US/US]; 1325 Solitaire, Round Rock, TX
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 543.6 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002) DE
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • COATING MATERIALS AND THE USE THEREOF FOR PRODUCING COATINGS WHICH CAN BE SOLDERED  
• MATIERES DE REVETEMENT ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE REVETEMENTS A SOUDER
- (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) HINTZE-BRÜNING, Horst [DE/DE]; Thomas-Mann-Weg 9, 48165 Münster (DE). JANDEL, Lothar [DE/DE]; Theodor-Storm-Str. 31, 48165 Münster (DE). NEUHAUS, Ralf [DE/DE]; Heimstättenweg 17, 48317 Drensteinfurt (DE). RUCKPAUL, Markus [DE/DE]; Nieländerweg 31, 48165 Münster (DE). BÄUMER, Marc [DE/DE]; Holsenkampweg 11, Münster 48165 (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 VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09D 5/03, 127/12
- (11) WO 03/062326 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00548
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-012760 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002) JP
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • FLUORORESIN POWDER COATING COMPOSITION AND ARTICLE HAVING COATING FILM  
• COMPOSITION DE REVETEMENT A BASE DE POUDRE DE FLUOROESINE ET ARTICLE LA CONTENANT
- (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) YAMAUCHI, Masaru [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). MASUDA, Sho [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP). UNOKI, Masao [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba 290-8566 (JP).
- (74) SENMYO, Kenji et al. / etc.; Torimoto Kogyo Bldg., 38, Kanda-Higashimatsushitacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09D 5/08, 5/10, C23F 11/08
- (11) WO 03/062328 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00436
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 545.2 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002) DE
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ANTI-CORROSIVE MIXTURE AND COATING SUBSTANCES CONTAINING SAID ANTI-CORROSIVE MIXTURE  
• MELANGE ANTICORROSION ET SUBSTANCES DE REVETEMENT CONTENANT LE MELANGE ANTI-CORROSION
- (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) HINTZE-BRÜNING, Horst [DE/DE]; Thomas-Mann-Weg 9, 48165 Münster (DE). JANDEL, Lothar [DE/DE]; Theodor-Storm-Str. 31, 48165 Münster (DE). NEUHAUS, Ralf [DE/DE]; Heimstättenweg 17, 48317 Drensteinfurt (DE). RUCKPAUL, Markus [DE/DE]; Langgarten 16, 69124 Heidelberg (DE). BÄUMER, Marc [DE/DE]; Holsenkampweg 11, 48165 Münster (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C09D 11/00, B41M 5/00, B41J 2/01
- (11) WO 03/062329 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00603
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-15663 24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)
- (30) 2002-15664 24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)
- (30) 2002-17433 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)
- (30) 2002-32842 8 Feb/fév 2002 JP (08.02.2002)
- (30) 2002-34387 12 Feb/fév 2002 JP (12.02.2002)
- (30) 2002-35278 13 Feb/fév 2002 JP (13.02.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • INK FOR INK-JET RECORDING, INK PRODUCING METHOD, AND INK-JET RECORDING METHOD
- ENCRE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE, PROCEDE DE PRODUCTION D'ENCRE ET PROCEDE D'IMPRESSIION PAR JET D'ENCRE
- (71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD. [JP/JP]; 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OGAWA, Manabu [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP).  
TAGUCHI, Toshiki [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (JP).  
OZAWA, Takashi [JP/JP]; c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., 200, Onakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666 (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 JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- (51)<sup>7</sup> C09D 11/00
- (11) WO 03/062331 (13) A1
- (21) PCT/US03/01480
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,056 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SMEAR RESISTANT INKJET INKS
- ENCRE POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE RESISTANTES AU FILAGE
- (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) VALENTINI, Jose, E. [US/US]; 301 Lea Drive, West Chester, PA 19382 (US).  
PEARLSTINE, Kathryn, A. [US/US]; 14 Montbard Drive, Chadds Ford, PA 19317 (US).
- (74) LERMAN, Bart, E.; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> C09D 11/00
- (11) WO 03/062332 (13) A1
- (21) PCT/US03/02350
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/056,777 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • INKJET INK SYSTEMS COMPRISING A GELLING AGENT
- SYSTEMES A JET D'ENCRE COMPRENANT UN GELIFIANT
- (71) CABOT CORPORATION [US/US]; Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019 (US).
- (72) BROMBERG, Lev; 15 Sherwood Road, Swampscott, MA 01907 (US).
- (74) LANDO, Michelle, B.; Cabot Corporation, 157 Concord Road, Billerica, MA 01821-7001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C09D 11/02  
 (11) WO 03/062333 (13) A1  
 (21) PCT/JP03/00541  
 (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-013405 22 Jan/jan 2002 JP (22.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)  
 (54) • IMAGE RECORDING APPARATUS INK SET  
 • JEU D'ENCRE POUR APPAREIL D'ENREGISTREMENT D'IMAGES
- (71) OLYMPUS OPTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HORIE, Kaoru [JP/JP]; 1357-87, Katakuramachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0914 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09D 11/10  
 (11) WO 03/062334 (13) A1  
 (21) PCT/CA03/00088  
 (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/350,347 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)  
 (54) • BIODEGRADABLE FLEXOGRAPHIC INK  
 • ENCRE FLEXOGRAPHIQUE BIODEGRADABLE
- (71) BIOMATERA INC. [CA/CA]; 6100, avenue Royalmount, Montréal, Québec H4P 2R2 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MASARO, Laurent [CA/CA]; 3525, rue Swail, app. 12, Montréal, Québec H3T 1P5 (CA). LAPOINTE, Patrick [CA/CA]; 3475, boul. Henri-Bourassa Est, app. 302, Montréal-Nord, Québec H1H 1H8 (CA). JACQUES-GAYET, Jean-Charles [CA/CA]; 5180, Walkley, app. 5, Montréal, Québec H4V 2M5 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09D 175/04, C08G 18/08  
 (11) WO 03/062335 (13) A1  
 (21) PCT/US02/41648  
 (22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/052,006 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)  
 (54) • BASECOAT COATING COMPOSITION HAVING LOW VOLATILE ORGANIC CONTENT AND COMPOSITE COATING PREPARED THEREFROM  
 • COMPOSITION DE COUCHE D'APPRET A CONTENU ORGANIQUE PEU VOLATIL ET REVETEMENT COMPOSITE PREPARE A PARTIR DE CETTE COMPOSITION
- (71) BASF CORPORATION, PLEASE SEE GENERAL APPOINTMENT OF REPRESENTATIVE, ALLMAN, THOMAS Y., SENIOR VICE PRESIDENT, GENERAL COUNSEL [US/US]; Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) CRUMLEY, Valerie [US/US]; 2847 North Custer, Monroe, MI 48162 (US). O'CALLAGHAN, Patricia [US/US]; 21040 Boulder Circle, Northville, MI 48167 (US). KANDOW, Timothy [US/US]; 1987 Sundance Ridge, Howell, MI 48843 (US).
- (74) SABOURIN, Anne, Gerry et al. / etc.; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C09D 175/16  
 (11) WO 03/062336 (13) A1  
 (21) PCT/EP03/00600  
 (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) TO2002A000069 24 Jan/jan 2002 IT (24.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)  
 (54) • PAINT, PARTICULARLY FOR PLASTIC MATERIALS, AND PAINTING METHOD USING SAID PAINT  
 • PEINTURE, EN PARTICULIER POUR MATERIAUX PLASTIQUES, ET PROCEDE DE PEINTURE UTILISANT CETTE PEINTURE
- (71) PLASTLAC S.R.L. [IT/IT]; Corso Lamarmora, 6, I-15100 Alessandria (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MIRONE, Gianni [IT/IT]; Via Giordano Bruno, 25, I-15100 Alessandria (IT). MARTINI, Giovanni [IT/IT]; Via Schiavina, 41, I-15100 Alessandria (IT).
- (74) LOTTI, Giorgio; C.so Vittorio Emanuele II, 61, I-10128 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)  
 Declaration / Déclaration :  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C09G 1/02, C09K 3/14, H01L 21/321  
 (11) WO 03/062337 (13) A1  
 (21) PCT/US03/02109  
 (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/056,342 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)  
 (54) • TUNGSTEN POLISHING SOLUTION  
 • SOLUTION DE POLISSAGE DE TUNGSTENE
- (71) RODEL HOLDINGS, INC. [US/US]; 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19899 (US).
- (72) THOMAS, Terence, M.; 209 Cullen Way, Newark, DE 19711 (US). DE NARDI, Stephan; 61 Glencoe Drive, Newark, DE 19702 (US). GODFREY, Wade; 132 Hess Mill Road, Landenberg, PA 19350 (US).
- (74) BIEDERMAN, Blake, T.; Rodel Holdings, Inc., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19899 (US).
- 
- Published / Publiée : (c)  
 Declaration / Déclaration :  
 (t) for all designations / pour toutes les désignations

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09G 1/02

(11) WO 03/062338 (13) A1

(21) PCT/US03/00822

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,241 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CMP SYSTEMS AND METHODS UTILIZING AMINE-CONTAINING POLYMERS

• SYSTEMES DE POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE (CMP) ET PROCEDES METTANT EN OEUVRE DES POLYMERES RENFERMANT DES GROUPES AMINE

(71) CABOT MICROELECTRONICS CORPORATION [US/US]; 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504 (US).

(72) MOEGGENBORG, Kevin, J.; c/o Law Department, Cabot Microelectronics Corp., 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504 (US). CHERIAN, Isaac, K.; c/o Law Department, Cabot Microelectronics Corp., 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504 (US). BRUSIC, Vlasta; c/o Law Department, Cabot Microelectronics Corp., 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504 (US).

(74) TURNER-BRIM, Phyllis, T. et al. / etc.; Law Department, Cabot Microelectronics Corporation, 870 North Commons Drive, Aurora, IL 60504 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C09J 4/00, C08F 220/28

(11) WO 03/062339 (13) A2

(21) PCT/US03/01488

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,429 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • RADIATION-CURED, LAMINATED FLEXIBLE PACKAGING MATERIAL, AND RADIATION-CURABLE, ADHESIVE COMPOSITION

• MATIERE D'EMBALLAGE SOUPLE, LAMINEE, DURCIE PAR RAYONNEMENTS ET COMPOSITION ADHESIVE, DURCISSABLE PAR RAYONNEMENTS

(71) NORTHWEST COATINGS L.L.C. [US/US]; 7221 South 10th Street, Oak Creek, WI 53154 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REA, Kevin, D. [US/US]; 2034 Forest Street, Wauwatosa, WI 53213 (US). LAPIN, Stephen, C. [US/US]; 7126 Joy Maire Lane, Waterford, WI 53185 (US). SNOWWHITE, Paul, Eugene, Jr. [US/US]; W192 S7216 Hillside Drive, Muskego, WI 53150 (US).

(74) MELCHER, Jeffrey, S.; Manelli Denison & Selter, PLLC, 2000 M Street, N.W., Washington, DC 20036-3307 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09J 5/04, 5/06, 161/24, B27D 5/00

(11) WO 03/062340 (13) A1

(21) PCT/SE03/00133

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02445010.8 25 Jan/jan 2002 EP (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GLUING

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COLLAGES

(71) AKZO NOBEL N.V. [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 Arnhem (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) CASCO PRODUCTS AB [SE/SE]; Box 11538, S-100 61 Stockholm (SE). (only for / seulement pour SE)

(72, 75) LESMAN, LEIF [DK/DK]; Rosenbackgård, Vordingborgvej 109, DK-4681 Herfølge (DK). KEILER, SOFIE [SE/SE]; Diligensvägen 132, S-131 48 Nacka (SE).

(74) DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB; Box 1344, Drottninggatan 7, S-751 43 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09J 7/02

(11) WO 03/062341 (13) A2

(21) PCT/US02/40945

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/343,146 20 Dec/déc 2001 US (20.12.2001)

(30) 60/380,225 13 May/mai 2002 US (13.05.2002)

(30) 60/380,205 13 May/mai 2002 US (13.05.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ARTICLES AND METHODS FOR APPLYING COLOR ON SURFACES

• ARTICLES ET PROCEDES D'APPLICATION DE COULEUR SUR DES SURFACES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) PALLOTTA, Shawn, Christopher; 479 Bunchberry Drive, Maineville, OH 45039 (US). KINSEY, Von, Adoniram; 6241 Shagbark Drive, Loveland, OH 45150 (US). O'BRIEN, Michael, John; 4688 Dunceden Avenue, Cincinnati, OH 45236 (US). PROSISE, Robert, Lawrence; 7104 Larchwood Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). TOUSSANT, John, William; 8169 Shadybrook Drive, West Chester, OH 45069 (US). WNUK, Andrew, Julian; 450 Hidden Valley Lane, Wyoming, OH 45215 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09J 133/00, 11/02, A61K 9/70, 47/04,  
47/32

(11) WO 03/062342 (13) A1

(21) PCT/JP03/00649

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-16794 25 Jan/jan 2002 JP  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE  
AND PATCH EMPLOYING THE SAME  
• ADHESIF AUTOCOLLANT ET PIECE  
UTILISANT CET ADHESIF

(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) YASUKOCHI, Takashi [JP/JP]; c/o  
Hisamitsu Pharmaceutical, Co., Inc., Tsukuba  
Research, Laboratories, 25-11, Kannondai  
1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856  
(JP). YAMAGUCHI, Toshiro [JP/JP];  
c/o Hisamitsu Pharmaceutical, Co., Inc.,  
Tsukuba Research, Laboratories, 25-11,  
Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki  
305-0856 (JP). TATEISHI, Tetsuro [JP/JP];  
c/o Hisamitsu Pharmaceutical, Co., Inc.,  
Tsukuba Research, Laboratories, 25-11,  
Kannondai 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki  
305-0856 (JP). HIGO, Naruhito [JP/JP]; c/o  
Hisamitsu Pharmaceutical, Co., Inc., Tsukuba  
Research, Laboratories, 25-11, Kannondai  
1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856  
(JP).

(74) KUZUWA, Kiyoshi; Patent Attorneys,  
Kuzuwa & Partners, AOI Bldg., 19, Hon-  
shio-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 KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09J 133/02, 133/06, 133/14, A61L 15/58

(11) WO 03/062343 (13) A1

(21) PCT/US02/38909

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/052,032 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES  
HAVING QUATERNARY AMMONIUM  
FUNCTIONALITY, ARTICLES, AND  
METHODS

• ADHESIFS AUTOCOLLANTS AYANT  
UNE FONCTION AMMONIUM QUA-  
TERNAIRE, ARTICLES ET PROCÉDES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-  
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) LUCAST, Donald, H.; Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
ZHU, Dong-Wei; Post Office Box 33427,  
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) LAMBERT, Nancy, M. et al. / etc.; Office  
of Intellectual Property Counsel, Saint Paul,  
MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE  
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ  
GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> C09K

(11) WO 03/062344 (13) A2

(21) PCT/US03/01891

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,823 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ACIDIZING AND SCALE TREATMENT  
OF SUBTERRANEAN FORMATION

• TRAITEMENT D'ACIDIFICATION ET  
DE DETARTRAGE DE FORMATION  
SOUTERRAINE

(71) ONDEO NALCO ENERGY SERVICES,  
L.P. [US/US]; 7701 Highway 90-A, Sugar-  
land, TX 77478 (US).

(72) FREITER, Edward, R.; 3210 Parkdale,  
Kingwood, TX 77339 (US).

(74) KEEFER, Timothy, J.; Wildman, Harrold,  
Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Suite  
2800, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI 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) WO 03/062345 (13) A2

(21) PCT/US03/00671

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/052,002 17 Jan/jan 2002 US  
(17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • TREATMENTS OF SOLID SUB-  
STRATES TO ENHANCE DURABILITY  
OF TREATMENTS PLACED THEREON

• TRAITEMENTS POUR SUBSTRATS  
SOLIDES DESTINES A AMELIORER  
LA DURABILITE DE REVETEMENTS

(71) AEGIS ENVIRONMENTAL MANAGE-  
MENT [US/US]; 2525 Washington St.,  
Midland MI 48642 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) REEVE, John, A. [US/US]; 2525 Wash-  
ington St., Midland MI 48642 (US).

(74) MCKELLAR, Robert, L.; 784 South  
Poseyville Road, Midland MI 48640 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations

(t) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL  
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI

SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ  
GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C09K 3/00, C23F 11/00

(11) WO 03/062346 (13) A1

(21) PCT/US03/01781

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/054,031 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CORROSION INHIBITING FORMULA  
AND CORROSION INHIBITING ARTI-  
CLES USING SAME

• FORMULE DE COMPOSITION EM-  
PECHANT LA CORROSION ET AR-  
TICLES PRODUITS AVEC CETTE  
COMPOSITION

(71) NORTHERN TECHNOLOGIES INTER-  
NATIONAL CORPORATION [US/US];  
23205 Mercantile Road, Beachwood, OH  
44122 (US).

(72) KUBIK, Donald, A.; P.O. Box 1173, Dick-  
enson, ND 58602 (US). VARSHAL, Boris,  
G.; 25 Cherry Street, Apartment 3, Lynn, MA  
01902 (US). LYUBLINSKI, Efim, Ya.; 6511  
Marsol Road, #607, Mayfield Heights, OH  
44124 (US). NYGAARD, Barbara, A.; 3892  
98th Lane, Circle Pines, MN 55014 (US).

(74) CRIMALDI, Joseph, J.; Renner, Otto, Bois-  
selle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, 19th  
Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09K 3/18, D06M 15/277, 15/53

(11) WO 03/062347 (13) A1

(21) PCT/JP03/00303

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-11208 21 Jan/jan 2002 JP  
(21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • AQUEOUS WATER-AND-OIL REPEL-  
LANT DISPERSION

• DISPERSION AQUEUSE IMPERMEA-  
BILISANTE EAU ET HUILE

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP];  
Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-  
nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka  
530-8323 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) AGA, Tsukasa [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) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI  
SK TR).

(51)<sup>7</sup> C09K 3/18

(11) WO 03/062348 (13) A1

(21) PCT/US03/01658

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,280 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • IMPROVED SNOW AND ICE-MELT-  
ING GRANULES AND METHOD FOR  
PREPARING SAME

• GRANULES AMELIOREES PERMET-  
TANT DE FAIRE FONDRE LA NEIGE  
ET LA GLACE ET PROCEDE DE PRE-  
PARATION ASSOCIE

(71) GLOBAL SPECIALTY CHEMICALS  
LLC [US/US]; Suite 600, 7918 Joans Branch  
Drive, McLean, VA 22102 (US).

(72) VICKERS, Davis R., Jr.; 2525 North Cen-  
tral Avenue, Batesville, AR 72501 (US).  
MCGONIGLE, Thomas, P.; 1171 Fox-  
hound Court, McLean, VA 22102 (US).

(74) BONZAGNI, Mary, R. et al. / etc.; Holland  
& Bonzagni, P.C., 171 Dwight Road, Suite  
302, Longmeadow, MA 01106-1700 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); 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 11/06, C07C 311/42

(11) WO 03/062349 (13) A1

(21) PCT/IL03/00061

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 147839 24 Jan/jan 2002 IL  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD OF LOCAL RHEOLOGICAL  
MEASUREMENTS BY FLUORESCENT  
MICROSCOPY AND A NEW FLUO-  
RESCENT PROBE FOR POLYACRY-  
LAMIDE POLYMER MOLECULES

• PROCEDE DE MESURE RHEOLO-  
GIQUE LOCALE PAR MICROSCOPIE

DE FLUORESCENCE, ET NOUVELLES  
SONDES FLUORESCENTES POUR  
MOLECULES DE POLYACRYLAMIDE

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOP-  
MENT CO. LTD. [IL/IL]; At The Weizmann  
Institute of Science, P.O. Box 95, 76100  
Rehovot (IL).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72) WARSHAWSKY, Abraham (deceased /  
décédé).

(72, 75) STEINBERG, Victor [IL/IL]; 13 Neve  
Metz, Weizman Institute of Science, 76100  
Rehovot (IL). CHEVALLARD, Corinne  
[FR/FR]; 183, chemin Notre-Dame, F-13420  
Gemenos (FR). WANG, Ying [US/US]; 5200  
Anthony Wayne Drive, Apt. 1004, Detroit,  
MI 48202 (US).

(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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); 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 11/06, 11/02, G01T 1/204

(11) WO 03/062350 (13) A1

(21) PCT/NL03/00002

(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)

(25) nl (26) en

(30) 1019704 7 Jan/jan 2002 NL  
(07.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • LIQUID SCINTILLATION COUNTING  
• NUMERATION PAR SCINTILLATION  
LIQUIDE

(71) PACKARD BIOSCIENCE B.V. [NL/NL];  
Rigaweg 22, NL-9713 TH Groningen (NL).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TER WIEL, Jan [NL/NL]; Molen-  
weg 47, NL-9919 AG Loppersum (NL).  
KLEINMAN, Saake [NL/NL]; Kleine  
Borg 6, NL-9502 VA Stadskanaal (NL).  
BEUKEMA, Swaantje, Elisabeth [NL/NL];  
Dubbelloofaan 2, NL-9321 LK Peize (NL).

(74) PRINS, A.W.; Nieuwe Parklaan 97,  
NL-2587 BN Den Haag (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL



PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C10B 53/06, 49/02, 1/08

(11) WO 03/062351 (13) A2

(21) PCT/HR03/00004

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) hr (26) en

(30) P20020070A 25 Jan/jan 2002 HR (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DEVICE FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF DERIVATES FROM OIL SHALES AND SOLID PLASTIC WASTE

• DISPOSITIF DE PRODUCTION EN CONTINU DE DERIVES DE SCHISTES BITUMINEUX ET DE DECHETS PLASTIQUES SOLIDES

(71, 72) CULJAK, Tihomir [HR/HR]; Sisacka 4, 31000 Osijek (HR).

(74) MEDVIDOVIC, Lujo; 31000 Osijek, Vukovarska 2 (HR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C10G 9/36

(11) WO 03/062352 (13) A2

(21) PCT/EP03/00790

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075366.1 25 Jan/jan 2002 EP (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF LOWER OLEFINS BY STEAM CRACKING

• PROCEDE DE PREPARATION D'OLEFINS INFERIEURES PAR VAPOCRACKING

(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) CRUIJSBERG, Emil, Eduard, Antonius [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL). VAN WESTRENNEN, Jeroen [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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C10J 3/00

(11) WO 03/062353 (13) A1

(21) PCT/US03/01486

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,070 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • REFRACTORY PROTECTED, REPLACEABLE INSERT FOR A GASIFIER

• INSERT REMPLAÇABLE, PROTEGE REFRACTAIRE POUR GAZOGENE

(71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 2324 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GROEN, John, Corwyn [US/US]; 85 Derick Drive, Fishkill, NY 12524 (US). WINTER, John, D. [US/US]; 2319 Centerbrook Lane, Katy, TX 77450 (US).

(74) RODMAN, Philip et al. / etc.; Rodman & Rodman, 7 South Broadway, White Plains, NY 10601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C10L 1/02, 1/18

(11) WO 03/062354 (13) A1

(21) PCT/IN02/00013

(22) 21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • HYDROCARBON FUEL

• COMBUSTIBLE À HYDROCARBURES

(71, 72) PONNIAH, Ramar [IN/IN]; 141/37/3, First Floor, Sivan Koil Street, Choolaimedu, Chennai-600 094, Tamilnadu (IN). RAMIAH, Venudevi [IN/IN]; 141/37/3, First Floor, Sivan Koil Street, Choolaimedu, Chennai-600 094, Tamilnadu (IN). RAMIAH, Dhanalakshmi [IN/IN]; 141/37/3, First

Floor, Sivan Koil Street, Choolaimedu, Chennai-600 094, Tamilnadu (IN).

(74) V. VEERARAGHAVAN; 10, 2nd Main Road, C.I.T. Colony, Mylapore, Chennai-600 004 (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> C10M 107/34, 105/38, 145/38

(11) WO 03/062355 (13) A1

(21) PCT/BE03/00009

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02447010.6 23 Jan/jan 2002 EP (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • LUBRICATING ESTERS WITH REDUCED ELASTOMER SWELLING

• ESTERS LUBRIFIANTS A ELASTOMERE A GONFLEMENT REDUIT

(71) OLEON [BE/BE]; Assenedestraat 2, B-9940 Ertvelde (BE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PACKET, Dirk [BE/BE]; Processiestraat 1, B-1730 Asse (BE).

(74) LUYSS, Marie-José et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Holidaystraat 5, B-1831 Diegem (BE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C11B

(11) WO 03/062356 (13) A2

(21) PCT/IB01/02913

(22) 29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/250,212 30 Nov/nov 2000 US (30.11.2000)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • DECONTAMINATION OF USED OIL  
• DECONTAMINATION D'HUILE USA-GEE

(71, 72) SHADIKHAN, Tajwar [GB/CN]; House No. 16, 16th street, Hong Lok Yuen, Tai Po, Hong Kong, S.A.R. (CN).

(81) AE AU BR CA CN IL IN JP 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 NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C11B 9/00, C07D 311/00, A61K 7/46, 7/48

(11) WO 03/062357 (13) A1

(21) PCT/US03/01936

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,313 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • FRAGRANCE COMPOUND

• COMPOSE DE FRAGRANCE

(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) HALLAHAN, David, L. [US/US]; 5117 New Kent Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) LANGWORTHY, John, A.; E.I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11C 3/04, 3/10, C07C 69/24, 67/03

(11) WO 03/062358 (13) A1

(21) PCT/ES03/00041

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) es (26) es

(30) 200200173 25 Jan/jan 2002 ES (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • METHOD FOR THE TRANS-ESTERIFICATION OF TRIGLYCERIDES WITH MONOALCOHOLS HAVING A LOW MOLECULAR WEIGHT IN ORDER TO OBTAIN LIGHT ALCOHOL ESTERS USING MIXED CATALYSTS

• PROCEDE DE TRANSESTERIFICATION DES TRIGLYCERIDES AVEC DES MONOALCOOLS DE FAIBLE POIDS MOLECULAIRE PERMETTANT D'OBTENIR DES ESTERS D'ALCOOLS LEGERES A L'AIDE DE CATALYSEURS MIXTES

(71) UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID [ES/ES]; Rectorado, Avenida de Séneca, 2, E-28040 Madrid (ES). INSTITUTO PARA LA DIVERSIFICACION Y AHORRO DE LA ENERGIA [ES/ES]; Paseo de la Castellana, 95, E-28046 Madrid (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ARACIL MIRA, José [ES/ES]; Dpto. Ingeniería Química, Facultad CC. Químicas, Universidad Complutense de Madrid, E-28040 Madrid (ES). MARTINEZ RODRIGUEZ, Mercedes [ES/ES]; Dpto. Ingeniería Química, Facultad CC. Químicas, Universidad Complutense de Madrid, E-28040 Madrid (ES). BAUTISTA SANTA CRUZ, Luis Fernando [ES/ES]; Dpto. Ingeniería Química, Facultad CC. Químicas, Universidad Complutense de Madrid, E-28040 Madrid (ES). GUIJARRO GIL, Maria Isabel [ES/ES]; Dpto. Ingeniería Química, Facultad CC. Químicas, Universidad Complutense de Madrid, E-28040 Madrid (ES).

(81) CA ID JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 3/00, 3/10, 3/02, 3/39, 3/20, 3/395, 17/00

(11) WO 03/062359 (13) A1

(21) PCT/GB03/00231

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201133.6 18 Jan/jan 2002 GB (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • DILUTABLE CLEANING COMPOSITIONS AND THEIR USES

• COMPOSITIONS DE NETTOYAGES DILUABLES ET LEURS UTILISATIONS

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BLAGG, Adrian [GB/GB]; c/o Reckitt Benckisher Corporate Services limited, Dansom Lane, Hull, HU8 7DS (GB). LANG, Angus [GB/GB]; c/o Reckitt Benckisher Corporate Services limited, Dansom Lane, Hull, HU8 7DS (GB). McKECHINE, Malcolm, Tom [GB/GB]; c/o Reckitt Benckisher Corporate Services limited, Dansom Lane, Hull, HU8 7DS (GB).

(74) DICKSON, Elizabeth, Anne et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C11D 3/20, 7/26, 3/37, 17/00

(11) WO 03/062360 (13) A1

(21) PCT/US03/02009

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,056 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(30) 60/366,052 20 Mar/mar 2002 US (20.03.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • IMPROVED SOLUBILITY AIDS FOR USE IN DETERGENT COMPOSITIONS

• AUXILIAIRES DE SOLUBILITE UTILISES DANS DES COMPOSITIONS DETERGENTES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) FRANKENBACH, Gayle, Marie; 10010 Voyager Lane, Cincinnati, OH 45252 (US). MODI, Rajeev, Ashok; 4883 Earlscourt Circle, N.W., Canton, OH 44718 (US). NORWOOD, Kevin, Todd; 311 Hilltop Lane, Cincinnati, OH 45215 (US). WEAVER, Mike, Rene; 7441 Miami Hills Drive, Cincinnati, OH 45243 (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 SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 3/37, 3/22

(11) WO 03/062361 (13) A1

(21) PCT/EP03/00323

- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 192.4 25 Jan/jan 2002 DE  
(25.01.2002)
- (30) 60/351,878 25 Jan/jan 2002 US  
(25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • **CONDITIONING AGENT FOR PROTECTING TEXTILES**  
• AGENT CONDITIONNEUR MENAGEANT LES TEXTILES
- (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) SCHYMITZEK, Tatiana [DE/DE]; Hofstr. 8-10, 47798 Krefeld (DE). SCHRECK, Berthold [DE/DE]; Mauerstrasse 26, 40476 Düsseldorf (DE). JESCHKE, Rainer [DE/DE]; Clausthal-Zellerfelder-Str. 89, 40595 Düsseldorf (DE). PENNINGER, Joseph [DE/DE]; Mozartstr. 64, 40724 Hilden (DE). GENTSCHKEV, Pavel [DE/DE]; Jahnstrasse 82, 40215 Düsseldorf (DE). JEKEL, Maren [DE/DE]; Bankstrasse 79, 40476 Düsseldorf (DE). SCHEFFLER, Karl-Heinz [DE/DE]; Am Steinebrück 18, 40589 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CA CN DZ ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG UA US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C11D 3/37, 17/04, C08F 226/02
- (11) WO 03/062362 (13) A1
- (21) PCT/US03/01645
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,540 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • **LAUNDRY ARTICLES**  
• ARTICLES DE LESSIVE
- (71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US). BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; GVX/A, C6, 67056 Ludwigshafen (DE).
- (72) CATALAN, Kemal, Vatansever; 1085 Wittshire Lane, Cincinnati, OH 45200 (US). VETTER, Nicholas, David; 1655 Kellywood Avenue, Cincinnati, OH 45238 (US). PANANDIKER, Rajan, Keshav; 6484 Oregon Pass, West Chester, OH 45069 (US). AOUD, Yousef, Georges; 6394 Grand Vista Avenue, Cincinnati, OH 45213 (US). BOECKH, Dieter; Zeppelinweg 3, 67117 Limburgerhof (DE). FRENZEL, Stefan; T 6, 31/32, 68161 Mannheim (DE). MOCK-KNOBLAUCH, Cordula; Prinzregentenstr. 43, 67063 Ludwigshafen (DE).
- (74) REED, David, T. et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 6110 Center Hill Road, Cincinnati, OH 45224 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C11D 3/386, 3/22, 17/00
- (11) WO 03/062363 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00269
- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 390.5 23 Jan/jan 2002 DE  
(23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • **COMBINATION OF CELLULASES AND SPECIAL CELLULOSE IN DETERGENTS**  
• COMBINAISON DE CELLULASES ET DE CELLULOSE SPECIFIQUE DANS DES DETERGENTS
- (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). SCHAMBIL, Fred [DE/DE]; Niederstrasse 96, 40789 Monheim (DE).
- (81) AU BR CA CN DZ ID IL IN JP KR MX PL RO RU SG UA US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C11D 17/00, 3/12, 1/66
- (11) WO 03/062364 (13) A1
- (21) PCT/US03/01378
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/054,334 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • **SPHERICAL COMPACTED UNIT DOSE SOFTENER**  
• ADOUCISSANT SOUS FORME D'UNITE COMPACTE ET SPHERIQUE
- (71) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (72) JACQUES, Alain; Rue de l'Institut, 202, B-4670 Blegny (BE). ROUSSELET, Juliette; Rue De La Motte, 32/6, B-4690 Bas-senge (BE). CAO, Hoi-Chau; Rue Doumier, 100, B-4430 Ans (BE).
- (74) LIEBERMAN, Bernard et al. / etc.; Colgate-Palmolive Company, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> C11D 17/04, 1/83, A47L 13/16, B08B 1/00 // C11D 1:72, 1:14, 1:75
- (11) WO 03/062365 (13) A2
- (21) PCT/GB03/00206
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201002.3 17 Jan/jan 2002 GB  
(17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • **IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO CLEANING IMPLEMENTS**  
• OUTILS DE NETTOYAGE AMELIORES
- (71) RECKITT BENCKISER INC [US/US]; 1655 Valley Road, Wayne, NJ 07474 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)*
- (71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).  
*(only for / seulement pour MN)*
- (72, 75) COOK, Andrew, N. [US/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US). COONEY, Edward, Mathew [US/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US). MONTICELLO, Michael, Vincent [US/US]; Reckitt Benckiser Inc, One Phillips Parkway, Montvale, NJ 07645 (US).
- (74) MCKNIGHT, John, Crawford et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CMGA 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> C12C 11/00, 7/04, 7/06, 13/00

(11) WO 03/062366 (13) A1

(21) PCT/EP02/14173

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 02001698.6 24 Jan/jan 2002 EP  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PRE-MASHER

• HYDRATEUR

(71) ANTON STEINECKER MASCHINEN-  
FABRIK GMBH [DE/DE]; Raiffeisenstrasse  
30, 85356 Freising-Attaching (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMMERLOHER, Helmut [DE/DE];  
Pettenbrunn 5, 85353 Freising (DE).

(74) GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCK-  
MAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximil-  
ianstrasse 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SI SK TR); 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 12/00, C12G 3/06, A61K 35/78

(11) WO 03/062367 (13) A1

(21) PCT/IB02/00389

(22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FERMENTED HERBAL HEALTH  
DRINK FROM PLANT ANDRO-  
GRAPHIS

• BOISSON SANTE FERMENTEE A  
BASE DE PLANTES MEDICINALES,  
OBTENUE A PARTIR D'ANDRO-  
GRAPHIS

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND IN-  
DUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; an  
Indian registered body incorporated under  
the Registration of Societies Act (Act XXI of  
1860), Rafi Marg, 110 001 New Delhi (IN).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PUSHPANGADAN, Palpu [IN/IN]; Na-  
tional Botanical Research Institute, Lucknow,  
226 001 Uttar Pradesh (IN). MEHROTRA,  
Shanta [IN/IN]; National Botanical Re-  
search Institute, Lucknow, 226 001 Uttar  
Pradesh (IN). RAWAT, Ajay, Kumar, Singh

[IN/IN]; National Botanical Research In-  
stitute, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN).  
KHATOON, Sayyada [IN/IN]; National  
Botanical Research Institute, Lucknow, 226  
001 Uttar Pradesh (IN). SRIVASTAVA,  
Sharad, Kumar [IN/IN]; National Botani-  
cal Research Institute, Lucknow, 226 001  
Uttar Pradesh (IN). RASTOGI, Subha  
[IN/IN]; National Botanical Research Insti-  
tute, Lucknow, 226 001 Uttar Pradesh (IN).  
CHAUBEY, Manjoosha [IN/IN]; National  
Botanical Research Institute, Lucknow, 226  
001 Uttar Pradesh (IN). AGNIHOTRI,  
Adarsh, Kumar [IN/IN]; National Botanical  
Research Institute, Lucknow, 226 001 Uttar  
Pradesh (IN).

(74) GABRIEL, DEVADOSS, CALAB, KU-  
MARAN & SAGAR; 84-C, C6 Lane Off  
Central Avenue, Sainik Farms, New Delhi  
110 062 (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 :

(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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT 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> C12G 3/06, A61K 7/00, 9/08

(11) WO 03/062368 (13) A1

(21) PCT/RU02/00547

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2002100464 15 Jan/jan 2002 RU  
(15.01.2002)

(30) 2002100465 15 Jan/jan 2002 RU  
(15.01.2002)

(30) 2002107883 28 Mar/mar 2002 RU  
(28.03.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A WA-  
TER-ALCOHOL SOLUTION AND  
PRODUCTS BASED THEREON

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE  
SOLUTION EAU-ALCOOL ET PRO-  
DUITS FABRIQUES A BASE DE CETTE  
SOLUTION

(71) OOO "NAUCHNO-PROIZVODSTVEN-  
NOE OBIEDINENIE "OPYTNAYA  
VODNO-ANALITICHESKAYA LAB-  
ORATORIA" [RU/RU]; ul. Ordzhonikidze,  
12/4, Office 315, Moscow, 117071 (RU).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SOROKIN, Valery Nikolaevich  
[RU/RU]; ul. Sumskaya, 6/4-190, Moscow,  
587208 (RU).

(74) OOO "SOJUZPATENT" et al. / etc.; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN 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 SD SE SG  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SI 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 03/062369 (13) A2

(21) PCT/IL03/00064

(22) 26 Jan/jan 2003 (26.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,360 24 Jan/jan 2002 US  
(24.01.2002)

(30) 60/376,183 30 Apr/avr 2002 US  
(30.04.2002)

(30) 60/404,137 19 Aug/août 2002 US  
(19.08.2002)

(30) 152904 17 Nov/nov 2002 IL  
(17.11.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • EXPANSION OF RENEWABLE STEM  
CELL POPULATIONS

• DEVELOPPEMENT DE POPULATIONS  
DE CELLULES SOUCHES RENOUVE-  
LABLES

(71) GAMIDA-CELL LTD. [IL/IL]; 5 Nahum  
Hafzadi Street, Ofer Building, Givat Shaul,  
95 484 Jerusalem (IL).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PELED, Tony [IL/IL]; 19 Barket Street,  
90 805 Mevaseret Zion (IL). TREVES, Avi  
[IL/IL]; 10 Carmel Street, 90 805 Mevaseret  
Zion (IL). ROSEN, Oren [IL/IL]; 14 Moshe  
Kol Street, 93 715 Jerusalem (IL).

(74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 28 Bezalel  
Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062370** (13) A2  
 (21) PCT/US02/23003  
 (22) **19 Jul/juil 2002 (19.07.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/306,746 **19 Jul/juil 2001 US (19.07.2001)**  
 (30) 60/335,425 **30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)**  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • MULTIMERIC PROTEINS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME  
 • PROTEINES MULTIMERES ET METHODES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION DE CES PROTEINES
- (71) **PERLAN THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 6310 Nancy Ridge Drive, Suite 102, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FANG, Fang** [US/US]; 11124 Corte Pleno Verano, San Diego, CA 92130 (US). **LUO, Guang-Xiang** [US/US]; 4181 Camino Lita, San Diego, CA 92122 (US). **KOHLSTAEDT, Lori, Allison** [US/US]; 5564 Soledad Mountain Road, La Jolla, CA 92037 (US). **CHARLES, Cathrine, Helen** [US/US]; 243 Sanford Street, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) **WETHERELL, John, R.**; 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
 (11) **WO 03/062371** (13) A2  
 (21) PCT/US02/24176  
 (22) **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/313,153 **17 Aug/août 2001 US (17.08.2001)**  
 (30) 60/340,613 **7 Dec/déc 2001 US (07.12.2001)**  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • CRYSTAL STRUCTURE OF YQEJ AND USES THEREOF  
 • STRUCTURE CRISTALLINE DE YQEJ ET SES UTILISATIONS
- (71) **WYETH** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US). **MILLENNIUM**
- PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **OLLAND, Andrea, M.**; 144 Burget Avenue, Medford, MA 02155 (US). **STAHL, Mark, L.**; 36 N. Hancock Street, Lexington, MA 02420 (US). **SULLIVAN, Francis, X.**; 3657 Larkwood Ct., Boulder, CO 80304 (US). **UNDERWOOD, Kathryn, W.**; 50 Phillips Street, Quincy, MA 02170 (US). **CHOPRA, Rajiv**; 90 Poor Street, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **ARNOLD, Craig, J.**; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 03/062372** (13) A2  
 (21) PCT/US02/31446  
 (22) **2 Oct/oct 2002 (02.10.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/326,870 **2 Oct/oct 2001 US (02.10.2001)**  
 (30) 60/360,939 **1 Mar/mar 2002 US (01.03.2002)**  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • NANOPARTICLE ASSEMBLED HOLLOW SPHERES  
 • SPHERES CREUSES ASSEMBLEES A PARTIR DE NANOPARTICULES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **CHA, Jennifer**; D83 Hildebrand Hall, Department of Chemistry, College of Chemistry, UC, Berkeley, Berkeley, CA 94720 (US). **DEMING, Timothy, J.**; 2205 Lillie Avenue, #C, Summerland, CA 93067 (US). **STUCKY, Galen, D.**; 973 W. Campus Route Lane, Goleta, CA 93117 (US). **WONG, Michael**; 1615 Hermann Drive, Unit 2108, Houston, TX 77004 (US). **BIRKEDAL, HenrikBARTL, Michael, H.**; 3999 Via Lucero #B5, Santa Barbara, CA 93110 (US). **SUMEREL, Jan, L.**; 90 Vega Drive, Goleta, CA 93117 (US).
- (74) **CHURCHILL, Margaret, A.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 865 South Figueroa, Twenty-Ninth Floor, Los Angeles, CA 90017-2571 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 03/062374** (13) A2  
 (21) PCT/US02/36368  
 (22) **12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/345,051 **9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)**  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • SYNTHETIC GENES FOR MALARIAL PROTEINS AND METHODS OF USE  
 • GENES DE SYNTHÈSE DE PROTEINES DE LA MALARIA ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION
- (71) **ENTREMED, INC.** [US/US]; 9640 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) NARUM, David, L. [US/US]; 8533 Fountain Valley Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US). LIANG, Hong [US/US]; 852 Bayridge Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). FUHRMANN, Steve [US/US]; 13468 Ansel Terrace, Germantown, MD 20874 (US). SIM, Kim [US/US]; 308 Argosy Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (74) POLOVNIKOVA, Elena, S. 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
(11) WO 03/062375 (13) A2  
(21) PCT/US02/39563  
(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/341,891 19 Dec/déc 2001 US (19.12.2001)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • STABILIZING POLYPEPTIDES WHICH HAVE BEEN EXPOSED TO UREA  
• STABILISATION DE POLYPEPTIDES EXPOSES À L'UREE  
(71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, SOUTH SAN FRANCISCO, CA 94080 (US).  
(72) EMERY, Jefferson C.; 1999 Beach Park Blvd., Apt. 25, Foster City, CA 94404 (US). MCDONALD, Paul J.; 1023 Broadway, San Francisco, CA 94133 (US). O'LEARY, Rhonda M.; 615 Teresita Blvd, San Francisco, CA 94127 (US).  
(74) LEE, Wendy M.; c/o GENENTECH, INC., MS 49, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062376 (13) A2  
(21) PCT/US03/01096  
(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)
- (25) en (26) en  
(30) 60/349,384 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)  
(30) 60/349,946 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)  
(30) 60/349,413 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • MOLECULES FOR DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS  
• MOLÉCULES POUR LE DIAGNOSTIC ET LA THÉRAPEUTIQUE  
(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) JONES, Anissa, L. [US/US]; 445 South 15th Street, San Jose, CA 95112 (US). DAHL, Christopher, R. [US/US]; 41277 Roberts Avenue # 6, Fremont, CA 94538 (US). GIETZEN, Darryl [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US). CHINN, Joyce [US/US]; 1278 Tea Rose Circle, San Jose, CA 95131 (US). DUFOUR, Gerard, E. [US/US]; 5327 Greenridge Road, Castro Valley, CA 94552 (US). JACKSON, Jennifer, L. [US/US]; 1826 Rina Court, Santa Cruz, CA 95062 (US). YU, Jimmy, Y. [US/US]; 3655 Wyndham Drive, Fremont, CA 94536 (US). TUASON, Olivia [US/US]; 30 Brighton Court, Daly City, CA 94015 (US). YAP, Pierre, E. [US/US]; 201 Happy Hollow Court, Lafayette, CA 94549 (US). AMSHEY, Stefan, R. [US/US]; 1605 20th Street, San Francisco, CA 94107 (US). DAM, Tam, C. [US/US]; 2180 Mendota Way, San Jose, CA 95122 (US). LIU, Tommy, F. [US/US]; 201 Otilia Street, Daly City, CA 94014 (US). GERSTIN, JR., Edward, H. [US/US]; 747 Shawnee Lane, San Jose, CA 95123 (US). PERALTA, Careyna, H. [US/US]; 4585 Lakeshore Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). LEWIS, Samantha, A. [US/US]; 1476 148th Avenue, San Leandro, CA 94578 (US). CHEN, Alice [US/US]; 4405 Norwalk Drive # 22, San Jose, CA 95129 (US). MARWAHA, Rakesh [CA/US]; 16272 Saratoga Street #4, San Leandro, CA 94578 (US). LAN, Ruth, Y. [US/US]; 750 Boar Circle, Fremont, CA 94539 (US). URASHKA, Michael, E. [US/US]; 650 Ashbury Street, San Francisco, CA 94117 (US). KRISTNAM, Sreenivasa, R. [IN/US]; 450 N. Mathilda Avenue, #309, Sunnyvale, CA 94086 (US). KOLLURU, Vijaykumar [IN/US]; 1360 Los Arboles Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). PANESAR, Iqbal, S. [IN/US]; 142 Beverly Street, Mountain View, CA 94043 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- NL PT SE SI 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 03/062377 (13) A2  
(21) PCT/US03/01173  
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,617 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • COMPLETE GENOME SEQUENCE OF SIVcpzTAN1  
• SEQUENCE GENOMIQUE COMPLETE DU VIRUS SIVCPZTAN1  
(71) THE UAB RESEARCH FOUNDATION [US/US]; University of Alabama Birmingham, 1120-G Administration Building, 720 20th Street South, Birmingham, AL 35294 (US).  
(72) HAHN, Beatrice, H.; University of Alabama at Birmingham, 720 20th Street South, Kaul 816, Birmingham, AL 35294-0024 (US). SHAW, George, M.; University of Alabama at Birmingham, 720 20th Street South, Kaul 816, Birmingham, AL 35294-3300 (US). SANTIAGO, Mario, L. RODENBURG, Cynthia, M. KAMENYA, Shadrack B. BOLLET-RUCHE, Frederic MULLER, Martin, N. COLLINS, Anthony; 25 Junction Road, Edmonton., London, N97 JS (GB). WRANGHAM, Richard, W. GOODALL, Jane; 8700 Georgia Avenue, Silver Springs, MD 20910 (US). SHARP, Paul, M.; University of Nottingham, Department of Genetics, Queen Medical Center, Nottingham, NG7 2UH (GB).  
(74) PETERSON, Gregory.; One Federal place, 1819 Fifth Avenue North, Birmingham, AL 35203-2104 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :  
*(s) for all designations / pour toutes les désignations*
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N  
(11) WO 03/062378 (13) A2  
(21) PCT/US03/01350  
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/348,677 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • METHODS OF RANDOM MUTAGENESIS AND METHODS OF MODIFYING NUCLEIC ACIDS USING TRANSLATION DNA POLYMERASES

- METHODES DE MUTAGENESE ALEATOIRE ET METHODES DE MODIFICATIONS D'ACIDES NUCLEIQUES A L'AIDE D'ADN POLYMERASES TRANS-LESION

(71) **INVITROGEN CORPORATION** [US/US]; 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(72) **GERARD, Gary, F.**; 8393 William Drive, Frederick, MD 21704 (US). **QIU, Zhihao**; 11407 Royal View Court, Gaithersburg, MD 20878 (US). **GLEESON, Martin, Anthony**; 4228 Cordobes Cove, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **ESMOND, Robert, W. 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062379** (13) A2

(21) PCT/US03/01363

(22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/349,946 **17 Jan/jan 2002** US (17.01.2002)

(30) 60/349,413 **17 Jan/jan 2002** US (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • MOLECULES FOR DISEASE DETECTION AND TREATMENT

- MOLECULES POUR LA DETECTION ET LE TRAITEMENT DE MALADIES

(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) **JONES, Anissa, L.** [US/US]; 445 South 15th Street, San Jose, CA 95112 (US). **DAHL, Christopher, R.** [US/US]; 41277 Roberts Avenue # 6, Fremont, CA 94538 (US). **GIETZEN, Darryl** [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US). **CHINN, Joyce** [US/US]; 1278 Tea Rose Circle, San Jose, CA 95131 (US). **DUFOUR, Gerard, E.** [US/US]; 5327 Greenridge Road, Castro Valley, CA 94552 (US). **JACKSON, Jennifer, L.** [US/US]; 1826 Rina Court, Santa Cruz, CA 95062 (US). **YU, Jimmy, Y.** [US/US]; 3655 Wyndham Drive, Fremont, CA 94536 (US). **TUASON, Olivia** [US/US]; 30 Brighton Court, Daly City, CA 94015 (US). **YAP, Pierre, E.** [US/US]; 201 Happy Hollow Court, Lafayette, CA 94549 (US). **AMSHEY, Stefan, R.** [US/US]; 1605 20th Street, San Francisco, CA 94107

(US). **DAM, Tam, C.** [US/US]; 2180 Mendota Way, San Jose, CA 95122 (US). **LIU, Tommy, F.** [US/US]; 201 Otilia Street, Daly City, CA 94014 (US). **GERSTIN, Edward, H., Jr.** [US/US]; 747 Shawnee Lane, San Jose, CA 95123 (US). **PERALTA, Careyna, H.** [US/US]; 4585 Lakeshore Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **LEWIS, Samantha, A.** [US/US]; 1476 148th Avenue, San Leandro, CA 94578 (US). **CHEN, Alice, J.** [US/US]; 4405 Norwalk Drive # 22, San Jose, CA 95129 (US). **MARWAHA, Rakesh** [CA/US]; 16272 Saratoga Street #4, San Leandro, CA 94578 (US). **LAN, Ruth, Y.** [US/US]; 750 Boar Circle, Fremont, CA 94539 (US). **URASHKA, Michael, E.** [US/US]; 650 Ashbury Street, San Francisco, CA 94117 (US). **KRISTNAM, Sreenivasa, R.** [IN/US]; 450 N. Mathilda Avenue, #309, Sunnyvale, CA 94086 (US). **KOLLURU, Vijaykumar** [IN/US]; 1360 Los Arboles Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **PANESAR, Iqbal, S.** [IN/US]; 142 Beverly Street, Mountain View, CA 94043 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062380** (13) A2

(21) PCT/US03/01447

(22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/350,221 **16 Jan/jan 2002** US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • MULTIPLY-SUBSTITUTED PROTEASE VARIANTS

- VARIANTS DE PROTEASE A SUBSTITUTIONS MULTIPLES

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **POULOSE, Ayrookaran, J.** [US/US]; 2848 Wakefield Drive, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **ITO, Richard, T.**; GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062381** (13) A2

(21) PCT/US03/01448

(22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/350,222 **16 Jan/jan 2002** US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • MULTIPLY-SUBSTITUTED PROTEASE VARIANTS

- VARIANTS DE PROTEASES A SUBSTITUTIONS MULTIPLES

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOTT, Richard, R.** [US/US]; 3032 Hillside Drive, Burlingame, CA 94010 (US). **ESTELL, David, A.** [US/US]; 248 Woodbridge Circle, San Mateo, CA 94403 (US). **KELLIS, JR., James, T.** [US/US]; 111 Tan Oak Drive, Portola Valley, CA 94028 (US). **POULOSE, Ayrookaran, J.** [US/US]; 2848 Wakefield Drive, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **ITO, Richard, T.**; GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062382** (13) A2

(21) PCT/US03/01460

(22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/349,088 **16 Jan/jan 2002** US (16.01.2002)

(30) 60/349,661 **17 Jan/jan 2002** US (17.01.2002)

(30) 10/079,042 **19 Feb/fév 2002** US (19.02.2002)

(30) 60/368,541 **29 Mar/mar 2002** US (29.03.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • METHODS TO IDENTIFY EVOLUTIONARILY SIGNIFICANT CHANGES IN POLYNUCLEOTIDE

AND POLYPEPTIDE SEQUENCES IN DOMESTICATED PLANTS AND ANIMALS

- METHODES D'IDENTIFICATION DE CHANGEMENTS IMPORTANTS AU NIVEAU EVOLUTIONNAIRE DANS DES SEQUENCES DE POLYNUCLEOTIDES ET DE POLYPEPTIDES CHEZ DES PLANTES ET ANIMAUX DOMESTIQUES
- (71) **EVOLUTIONARY GENOMICS LLC** [US/US]; Bioscience Park Center, 12635 East Montview Boulevard, Suite 211, Aurora, CO 80110 (US).
- (72) **MESSIER, Walter**; 2418 Bowen Street, Longmont, CO 80501 (US).
- (74) **SWANSON, Barry, J.**; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062383** (13) A2
- (21) PCT/US03/01469
- (22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,182 **16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • *IN VIVO* GENE TRANSFER
- TRANSFERT DE GENES <I>IN VIVO</I>

(71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; Associate General Counsel, One Baylor Plaza, Suite 106A, Houston, TX 77030 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ELLEDGE, Stephen, J.** [US/US]; 2103 Addison, Houston, TX 77030 (US). **LI, Mamie, Z.** [US/US]; 14119 Woodville Gardens Drive, Houston, TX 77077 (US).

(74) **SISTRUNK, Melissa, L.** et al. / etc.; Fulbrigh & Jaworski, L.L.P., 1301 McKinney, Suite 5100, Houston, TX 77010-3095 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI 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 03/062384** (13) A2
- (21) PCT/US03/01570
- (22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/348,524 **16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)**
- (30) 60/367,161 **26 Mar/mar 2002 US (26.03.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • STEM CELL MATURATION FOR ALL TISSUE TYPES
- MATURATION DE CELLULES SOUCHES POUR TOUS LES TYPES DE TISSUS

(71, 72) **SAYRE, Chauncey** [US/US]; 231 Santa Louisa, Irvine, CA 92606 (US).

(74) **CULLMAN, Louis, C.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 840 Newport Center Drive, Suite 700, Newport Beach, CA 92660-7007 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

- (11) **WO 03/062385** (13) A2
- (21) PCT/US03/01605
- (22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,946 **17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)**
- (30) 60/349,413 **17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SECRETORY MOLECULES
- MOLECULES SECRETOIRES

(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)

(71, 72) **JONES, Anissa, L.** [US/US]; 445 South 15th Street, San Jose, CA 95112 (US). **DAHL, Christopher, R.** [US/US]; 41277 Roberts Avenue # 6, Fremont, CA 94538 (US). **GIETZEN, Darryl** [US/US]; 691 Los Huecos Drive, San Jose, CA 95123 (US). **CHINN, Joyce** [US/US]; 1278 Tea Rose Circle, San Jose, CA 95131 (US). **DUFOUR, Gerard, E.** [US/US]; 5327 Greenridge Road, Castro Valley, CA 94552 (US). **JACKSON, Jennifer, L.** [US/US]; 1826 Rina Court, Santa Cruz, CA 95062 (US). **YU, Jimmy,**

**Y.** [US/US]; 3655 Wyndham Drive, Fremont, CA 94536 (US). **TUASON, Olivia** [US/US]; 30 Brighton Court, Daly City, CA 94015 (US). **YAP, Pierre, E.** [US/US]; 201 Happy Hollow Court, Lafayette, CA 94549 (US). **AMSHEY, Stefan, R.** [US/US]; 1605 20th Street, San Francisco, CA 94107 (US). **DAM, Tam, C.** [US/US]; 2180 Mendota Way, San Jose, CA 95122 (US). **LIU, Tommy, F.** [US/US]; 201 Ottilia Street, Daly City, CA 94014 (US). **GERSTIN, Edward, H., Jr.** [US/US]; 747 Shawnee Lane, San Jose, CA 95123 (US). **PERALTA, Careyna, H.** [US/US]; 4585 Lakeshore Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **LEWIS, Samantha, A.** [US/US]; 1476 148th Avenue, San Leandro, CA 94578 (US). **CHEN, Alice, J.** [US/US]; 4405 Norwalk Drive # 22, San Jose, CA 95129 (US). **MARWAHA, Rakesh** [CA/US]; 16272 Saratoga Street #4, San Leandro, CA 94578 (US). **LAN, Ruth, Y.** [US/US]; 750 Boar Circle, Fremont, CA 94539 (US). **URASHKA, Michael, E.** [US/US]; 650 Ashbury Street, San Francisco, CA 94117 (US). **KRISTNAM, Sreenivasa, R.** [IN/US]; 450 N. Mathilda Avenue, #309, Sunnyvale, CA 94086 (US). **KOLLURU, Vijaykumar** [IN/US]; 1360 Los Arboles Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **PANESAR, Iqbal, S.** [IN/US]; 142 Beverly Street, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062386** (13) A2
- (21) PCT/US03/01637
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,939 **18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SYNDECANS AND ANGIOGENESIS
- SYNDECANES ET ANGIOGENESE

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2070 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EKKER, Stephen, C.** [US/US]; 1422, Schletti Street, St. Paul, MN 55117 (US). **CHEN, Eleanor, Y.** [US/US]; 410 6th Street S.E., Apt. 310, Minneapolis, MN 55414 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062387 (13) A2

(21) PCT/US03/01681

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,930 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(30) 60/428,064 21 Nov/nov 2002 US (21.11.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • THERMOTOGA NEAPOLITANA XYLOSE ISOMERASE POLYPEPTIDES AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME

• POLYPEPTIDES DE XYLOSE ISOMERASE ISSUE DE <I>THERMOTOGA NEAPOLITANA</I> ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR ELLE

(71) MICHIGAN STATE UNIVERSITY [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).

(72) ZEIKUS, J., Gregory; 2529 Dustin, Okemos, MI 48864 (US). SRIPRAPUNDH, Dinlaka; \* (\*\*). VIEILLE, Claire; 2715 Fernwood, Lansing, MI 48912 (US).

(74) McLEOD, Ian, C.; McLeod Moyne & Reilly, P.C., 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/062388 (13) A2

(21) PCT/US03/01688

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,769 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • INHIBITION OF RNA FUNCTION  
• INHIBITION DE FONCTION ARN

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 185 Berry Street, Suite 4603, San Francisco, CA 94107 (US).

(72) JAMES, Thomas, L.; 35 Camino Margarita, Nicasio, CA 94946 (US). LIND, Kenneth, E.; 131 Corbett Avenue, San Francisco, CA 94114 (US). DU, Zhihua; 330 N. Mathilda, Apt. 602, Sunnyvale, CA 94085 (US). PETERLIN, Matija, B.; 14 Hill Point Avenue, San Francisco, CA 94117 (US). FUJINAGA, Koh; 116 Belvedere Street, #1, San Francisco, CA 94117 (US). GUY, Rodney, K.; 600 16th Street, San Francisco, CA 94143 (US). MADRID, Peter; 600 16th Street, San Francisco, CA 94143 (US). MAYER, Moritz; 674 Third Avenue, San Francisco, CA 94118 (US).

(74) ACKERMAN, Joel et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/062389 (13) A2

(21) PCT/US03/01703

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,943 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(30) 10/342,684 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • UNIVERSAL RT-COUPLED PCR METHOD FOR THE SPECIFIC AMPLIFICATION OF mRNA

• METHODE RT-PCR UNIVERSELLE POUR L'AMPLIFICATION SPECIFIQUE DE L'ARNM

(71) HEALTH RESEARCH, INC. [US/US]; 1 University Place, Rensselaer, NY 12144-3456 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SPIVACK, Simon, D. [US/US]; 258 Hanley Road, Nassau, NY 12123 (US). HURTEAU, Gregory, J. [US/US]; 3299 S. Estes, Lakewood, CO 80227 (US).

(74) FROMMER, William, S. 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062390 (13) A2

(21) PCT/US03/01739

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,582 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(30) 10/053,510 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE MODULATION OF SPHINGOLIPID METABOLISM AND/OR SIGNALING

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES PERMETTANT DE MODULER LE MÉTABOLISME DES SPHINGOLIPIDES ET/OU LA SIGNALISATION PAR LES SPHINGOLIPIDES

(71) CHILDREN'S HOSPITAL & RESEARCH CENTER AT OAKLAND [US/US]; 5700 Martin Luther King Jr. Way, Oakland, CA 94609-1673 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SABA, Julie, D. [US/US]; 6630 Banning Drive, Oakland, CA 94611 (US). FYRST, Henrik [US/US]; 1411 Grand Street #3, Alameda, CA 94501 (US).

(74) URVATER, Julie, A. et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI 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 03/062391 (13) A2

(21) PCT/US03/01772

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,702 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(30) 60/351,715 25 Jan/jan 2002 US  
(25.01.2002)

(30) 60/357,402 15 Feb/fév 2002 US  
(15.02.2002)

(30) 60/379,880 10 May/mai 2002 US  
(10.05.2002)

(30) 60/381,599 17 May/mai 2002 US  
(17.05.2002)

(30) 60/387,270 7 Jun/juin 2002 US  
(07.06.2002)

(30) 60/397,125 19 Jul/juil 2002 US  
(19.07.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • STRUCTURAL AND CYTOSKELE-  
TON-ASSOCIATED PROTEINS  
• PROTEINES STRUCTURELLE ASSO-  
CIEES AU CYTOSQUELETTE

(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) YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Av-  
enue, Sunnyvale, CA 94087 (US). GRIF-  
FIN, Jennifer, A. [US/US]; 33691 Mello  
Way, Fremont, CA 94555 (US). RICHARD-  
SON, Thomas, W. [US/US]; 616 Canyon  
Road #107, Redwood City, CA 94062 (US).  
TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ran-  
wick Court, San Jose, CA 95118 (US).  
THANGAVELU, Kavitha [IN/US]; 1950  
Montecito Avenue #23, Mountain View, CA  
94043 (US). FORSYTHE, Ian, J. [US/US];  
308 Roble Avenue, Redwood City, CA 94061  
(US). BECHA, Shanya, D. [US/US]; 21062  
Gary Drive # 117, Castro Valley, CA 94546  
(US). CHAWLA, Narinder, K. [US/US]; 33  
Union Square, #712, Union City, CA 94587  
(US). HAFALIA, April, J.A. [US/US]; 2227  
Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054  
(US). SWARNAKAR, Anita [CA/US];  
8 Locksley Avenue #5D, San Francisco,  
CA 94122 (US). MARQUIS, Joseph, P.  
[US/US]; 4428 Lazy Lane, San Jose, CA  
95135 (US). GORVAD, Ann, E. [US/US];  
369 Marie Common, Livermore, CA 94550  
(US). BAUGHN, Mariah, R. [US/US];  
14244 Santiago Road, San Leandro, CA  
94577 (US). LU, Dyung Aina, M. [US/US];  
233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US).  
ARVIZU, Chandra, S. [US/US]; 1706  
Morocco Drive, San Jose, CA 95125 (US).  
KABLE, Amy, E. [US/US]; 2345 Polk Street  
#4, San Francisco, CA 94109 (US). LEE,  
Soo, Yeun [KR/US]; 40 Westdale Avenue,  
Daly City, CA 94015 (US). RAMKUMAR,  
Jayalaxmi [IN/US]; 34359 Maybird Cir-  
cle, Fremont, CA 94555 (US). JIANG, Xin  
[US/US]; 14371 Elva Avenue, Saratoga, CA  
95070 (US). JACKSON, Alan, A. [US/US];  
1541 Elwood Drive, Los Gatos, CA 95032

(US). KHARE, Reena [US/US]; 12650  
Orella Court, Saratoga, CA 95070 (US).  
ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polton  
Place Way, San Jose, CA 95121 (US). BUL-  
LOCH, Sean, A. [US/US]; 175 Calvert  
Drive #B-102, Cupertino, CA 95014 (US).  
XU, Yuming [US/US]; 1739 Walnut Drive,  
Mountain View, CA 94040 (US). LEE, Sally  
[US/US]; 3643 26th Street, San Francisco,  
CA 94110 (US). LEHR-MASON, Patricia,  
M. [US/US]; 360 Clarke Lane, Morgan Hill,  
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 03/062392 (13) A2

(21) PCT/US03/01881

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,445 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(30) 60/350,446 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(30) 60/350,447 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(30) 60/350,448 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHODS OF TREATING CONDI-  
TIONS ASSOCIATED WITH AN EDG  
RECEPTOR

• PROCEDES POUR TRAITER DES  
PATHOLOGIES ASSOCIEES A UN RE-  
CEPTEUR D'EDG

(71) CERETEK LLC [US/US]; Suite 200, 1501  
Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502  
(US).

(72) SHANKAR, Geetha; 395 Santa Mon-  
ica Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).  
SOLOW-CORDERO, David; San Fran-  
cisco, CA (US). SPENCER, Juliet, V.; 332  
Weat Hillsdale Blvd., San Mateo, CA 94403  
(US). GLUCHOWSKI, Charles; 154 Cool-  
spring Court, Danville, CA 94506 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI 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 03/062393 (13) A2

(21) PCT/US03/01911

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,724 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • NOVEL G PROTEIN COUPLED RECEPTOR  
(GPCR) VARIANTS AND METH-  
ODS OF USE THEREOF

• NOUVEAU RECEPTEUR COUPLE A  
LA PROTEINE G HUMAINE, SES VA-  
RIANTES ET SES METHODES D'UTI-  
LISATION

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY  
[US/US]; P. O. Box 4000, Route 206 and  
Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) RAMANATHAN, Chandra, S.  
[IN/US]; 41 Alison Avenue, Wallingford,  
CT 06492 (US). GOPAL, Shuba [US/US];  
430 E. 63rd St., Apt. 11, New York, NY  
10021 (US). MINTIER, Gabriel [US/US];  
318 Morrison Avenue, Hightstown, NJ  
08520 (US). FEDER, John, N. [US/US];  
277 Dutchtown Zion Road, Belle Mead, NJ  
08502 (US).

(74) LAMERDIN, John et al. / etc.; Bristol-My-  
ers Squibb Company, P.O. Box 4000, Prince-  
ton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/062394 (13) A2

(21) PCT/US03/01963

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,797 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
RNA INTERFERENCE

• METHODES ET COMPOSITIONS  
D'INTERFERENCE ARN

(71) GENETICA, INC. [US/US]; One Kendall  
Square, Building 600, Cambridge, MA 02139

- (US). **COLD SPRING HARBOR LABORATORY** [US/US]; One Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEACH, David, H.** [GB/US]; 429 Beacon Street, N<sup>o</sup> 11, Boston, MA 02115 (US). **BERNSTEIN, Emily** [US/US]; 5 Kingsley Road, Huntington, NY 11743 (US). **CAUDY, Amy** [US/US]; 823 Avalon Court Drive, Melville, NY 11747 (US). **HAMMOND, Scott** [US/US]; 146 Meadowlawn Road, Huntington, NY 11743 (US). **HANNON, Gregory, J.** [US/US]; 92 Sammis Street, Huntington, NY 11743 (US). **PADDISON, Patrick, J.** [US/US]; 414 Arthur Street, Centerport, NY 11721 (US). **CONKLIN, Douglas** [US/US]; One Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724 (US).
- (74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 03/062395** (13) A2
- (21) PCT/US03/01981
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,061 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • IDENTIFICATION OF POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDE FOR PREDICTING ACTIVITY OF COMPOUNDS THAT INTERACT WITH PROTEIN TYROSINE KINASES AND/OR PROTEIN TYROSINE KINASE PATHWAYS
- IDENTIFICATION DE POLYNUCLEOTIDES ET DE POLYPEPTIDES PERMETTANT DE PREVOIR L'ACTIVITE DE COMPOSES QUI INTERAGISSENT AVEC DES PROTEINE TYROSINE KINASES ET/OU DES VOIES DE PROTEINE TYROSINE KINASES
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P. O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUANG, Fei** [CN/US]; 12 Castleton Road, Princeton, NJ 08540 (US). **FAIRCHILD, Craig, R.** [US/US]; 768 Dawes Drive, Yardley, PA 19067 (US). **LEE, Francis, Y.** [CN/US]; 363 Lang Court, Yardley, PA 19067 (US). **SHAW, Peter** [US/US]; 7 Concord Lane, Yardley, PA 19067 (US).
- (74) **D'AMICO, Stephen, C.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (q2)
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 03/062396** (13) A2
- (21) PCT/US03/02136
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,570 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • NON-ENDOGENOUS VERSIONS OF HUMAN G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR: FSHR
- VERSIONS NON ENDOGENES DE RECEPTEUR HUMAIN FSHR COUPLES AUX PROTEINES G
- (71) **ARENA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIAW, Chen** [US/US]; 5409 Harvest Run Drive, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **BRADFUTE, David** et al. / etc.; Arena Pharmaceuticals, Inc., 6166 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 03/062397** (13) A2
- (21) PCT/US03/02139
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,451 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHODS OF INCREASING TRANSFORMATION FREQUENCY OF MAIZE
- PROCEDES PORTANT SUR L'AUGMENTATION DE LA FREQUENCE DE TRANSFORMATION DU MAIS
- (71) **PRODIGENE, INC.** [US/US]; Suite 100, 101 Gateway Boulevard, College Station, TX 77845 (US).
- (72) **HORN, Michael, E.**; 101 Gateway Blvd., Suite 100, College Station, TX 77845 (US).
- (74) **NEBEL, Heidi, S.**; McKee, Voorhees & Sease, 801 Grand Avenue, Suite 3200, Des Moines, IA 50309-2721 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 03/062398** (13) A2
- (21) PCT/US03/02174
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,504 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • NEW TUMOR SUPPRESSOR GENE, p28ING5
- NOUVEAU GENE SUPPRESSEUR DE TUMEUR, LA P28ING5
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA** as represented by **THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; c/o 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) **HARRIS, Curtis, C.** [US/US]; P.O. Box 77, Garrett Park, MD 20896 (US). **NAGASHIMA, Makoto** [JP/JP]; 564-1 Shimoshida, Sakura 285-0841 (JP). **SHISEKI, Masayuki** [JP/JP]; 1-2 Nijukki-Cho, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0855 (JP). **PEDEUX, Remy** [FR/US]; 5063 Bradley Boulevard, Chevy Chase, MD 20815 (US).
- (74) **HARDING, Tanya, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/062399 (13) A2

(21) PCT/US03/02177

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,624 23 Jan/jan 2002 US  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • BIOCATALYTIC REDUCTION OF NITRO GROUPS  
• REDUCTION BIOCATALYTIQUE DE GROUPES NITRO

(63) US 60/351,624 (CIP)  
23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)

(71) DIVERSA CORPORATION [US/US];  
4955 Directors Place, San Diego, CA 92121  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GREENBERG, William [US/US]; 3709  
Ruelle de Ville, San Diego, CA 92130 (US).  
WEINER, David, Paul [US/US]; 425 Strat-  
ford Court, Apt. 18, DelMar, CA 92104 (US).  
ADGER, Brian [GB/GB]; Bridge House, 5  
Cambridge Road, Cambridge CB2 5JE (GB).  
BURK, Mark [US/US]; 12634 Intermezzo  
Way, San Diego, CA 92130 (US).

(74) EINHORN, Gregory, P.; Fish & Richardson  
P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500,  
San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/062400 (13) A2

(21) PCT/US03/02295

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,388 24 Jan/jan 2002 US  
(24.01.2002)

(30) 60/391,967 26 Jun/juin 2002 US  
(26.06.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FIBER SHAFT MODIFICATIONS FOR  
EFFICIENT TARGETING  
• MODIFICATIONS DE TIGE FIBRE  
POUR UN CIBLAGE EFFICACE

(63) US 60/391,967 (CIP)  
26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

US 60/350,388 (CIP)  
24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)

(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE  
[US/US]; 10550 North Torrey Pines Road,  
TPC-8, La Jolla, CA 92037 (US). NOVARTIS  
AG [CH/CH]; Lichtstrasse 35, CH-4056  
Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KALEKO, Michael [US/US]; 8 Hearth-  
stone Court, Rockville, MD 20854 (US).  
NEMEROW, Glen, R. [US/US]; 462 Cerro  
Street, Encinitas, CA 92024 (US). SMITH,  
Theodore [US/US]; 3346 Knolls Parkway,  
Ijamsville, MD 21754 (US). STEVENSON,  
Susan, C. [US/US]; 10974 Horseshoe Drive,  
Frederick, MD 21701 (US).

(74) SEIDMAN, Stephanie, L. et al. / etc.; Heller  
Ehrman White & McAuliffe LLP, 7th Floor,  
4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA  
92122-1246 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/062401 (13) A2

(21) PCT/US03/02353

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,475 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
THE DETECTION, DIAGNOSIS AND  
THERAPY OF HEMATOLOGICAL MA-  
LIGNANCIES  
• COMPOSITIONS ET METHODES DE  
DETECTION, DE DIAGNOSTIC ET  
DE TRAITEMENT DES MALIGNITES  
HEMATOLOGIQUES

(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) GAIGER, Alexander [AT/AT]; Doe-  
bling Hauptstrasse 62/14, A-1190 Vienna  
(AT). ALGATE, Paul, A. [GB/US]; 580  
Kalmia Place, NW, Issaquah, WA 98027  
(US). MANNION, Jane [US/US]; 8904  
192nd Street, SW, Edmonds, WA 98026 (US).  
CLAPPER, Jonathan, David [US/US];  
2149 Dexter Avenue, North, #4, Seattle, WA  
98109 (US). WANG, Aijun [CN/US]; 3106 -  
213th Place, SE, Issaquah, WA 98029 (US).  
ORDONEZ, Nadia [US/US]; 2011 No. 154  
Court, Seattle, WA 98133 (US). CARTER,  
Lauren [US/US]; 7143 Beach Drive, SW,  
Seattle, WA 98136 (US). MCNEILL, Pa-  
tricia, Dianne [US/US]; 1333 South - 290th  
Place, Federal Way, WA 98003 (US).

(74) FANG, Carol, A. et al. / etc.; Townsend  
and Townsend and Crew LLP, Two Embar-  
cadero Center, Eighth Floor, San Francisco,  
CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE  
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ  
GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) WO 03/062402 (13) A2

(21) PCT/US03/02397

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,011 24 Jan/jan 2002 US  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • USE OF COLLECTIONS OF BINDING  
SITES FOR SAMPLE PROFILING AND  
OTHER APPLICATIONS

• UTILISATION DE COLLECTIONS DE  
SITES DE LIAISON POUR ETABLIR  
DES PROFILS D'ÉCHANTILLONS ET  
AUTRES APPLICATIONS

(63) US 60/352,011 (CIP)  
24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)

(71) POINTILLISTE, INC. [US/US]; 2541-4  
Lighthouse Street, Mountain View, CA 94043  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) AULT-RICHE, Dana [US/US]; 228  
Massol, Los Gatos, CA 95030 (US). KASS-  
NER, Paul, D. [US/US]; 247 West 40th  
Avenue, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) SEIDMAN, Stephanie, L. et al. / etc.; Heller  
Ehrman White & McAuliffe LLP, 7th Floor,  
4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA  
92122-1246 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(i) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE  
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51) C12N 1/14

(11) WO 03/062403 (13) A2

(21) PCT/IL03/00059

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 147835 24 Jan/jan 2002 IL  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • NEW SPECIES OF FUNGI AND THEIR  
USE IN PEST AND DISEASE CON-  
TROL

- NOUVELLE ESPECES DE CHAMPI-  
GNONS ET LEUR UTILISATION DANS  
LA LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS  
ET LA MALADIE

(71) YISSUM RESEARCH AND DEVELOP-  
MENT COMPANY OF THE HEBREW  
UNIVERSITY OF JERUSALEM [IL/IL];  
Hi Tech Park, The Hebrew University of  
Jerusalem, Edmond J Safra Campus, Givat  
Ram, P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem (IL).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SZTEJNBERG, Abraham [IL/IL]; 11  
E. Ben-Yehuda Street, 76300 Rehovot (IL).  
GERSON, Uri [IL/IL]; 40 Hanassi Harishon  
Street, 76302 Rehovot (IL). GAFNI, Aviva  
[IL/IL]; 27 Gluskin Street, 75261 Rishon  
LeZion (IL).

(74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; P.O. Box  
5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 5/00, 5/02, 5/08, 5/06, 5/10, 15/63,  
A01N 63/00, A61K 48/00

(11) WO 03/062404 (13) A1

(21) PCT/IL03/00062

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,012 25 Jan/jan 2002 US  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • METHODS OF EXPANDING STEM  
AND PROGENITOR CELLS AND EX-  
PANDED CELL POPULATIONS OB-  
TAINED THEREBY

- METHODES DE DEVELOPPEMENT  
DE CELLULES SOUCHES ET DE  
CELLULES PRECURSEURS, POPULA-  
TIONS DE CELLULES MULTIPLIEES  
OBTENUES A L'AIDE DE CES ME-  
THODES

(71) GAMIDA-CELL LTD. [IL/IL]; 5 Nahum  
Hafzadi Street, Ofer Building, Givat Shaul,  
95 484 Jerusalem (IL).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PELED, Tony [IL/IL]; 19 Bareket Street,  
90 805 Mevaseret Zion (IL). TREVES, Avi  
[IL/IL]; 10 Carmel Street, 90 805 Mevaseret  
Zion (IL). ROSEN, Oren [IL/IL]; 14 Moshe  
Kol Street, 93 715 Jerusalem (IL).

(74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 28 Bezalel  
Street, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model /  
modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); 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 03/062405 (13) A2

(21) PCT/JP03/00699

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/054,789 25 Jan/jan 2002 US  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • METHOD FOR INDUCING DIFFER-  
ENTIATION OF EMBRYONIC STEM  
CELLS INTO FUNCTIONING CELLS

- PROCEDE D'INDUCTION DE LA  
DIFFERENCIATION DE CELLULES

SOUCHES EMBRYONNAIRES EN  
CELLULES FONCTIONNELLES

(71) YUGENGAISHA OKUMA CON-  
TACTLENS KENKYUJO [JP/JP]; 89,  
Kankoboko-cho, Shijo-Karasuma, Nishikita,  
Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8009  
(JP).

(71, 72) INOUE, Kazutomo [JP/JP]; Institute for  
Frontier Medical Sciences, Kyoto University,  
53, Kawahara-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Ky-  
oto-shi, Kyoto 606-8507 (JP).

(72) KIM, Dohoon; Institute for Frontier Med-  
ical Sciences, Kyoto University, 53, Kawa-  
hara-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi,  
Kyoto 606-8507 (JP). GU, Yanjun; Insti-  
tute for Frontier Medical Sciences, Kyoto  
University, 53, Kawahara-cho, Shogoin,  
Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8507 (JP).  
ISHII, Michiyo; First Department of In-  
ternal Medicine, Kyoto Prefectural Univer-  
sity of Medicine, 465, Kajii-cho, Kawara-  
machi-Hirokoji, Kamigyoku, Kyoto-shi,  
Kyoto 602-0841 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA  
& PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shi-  
romi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 5/04, 5/14

(11) WO 03/062406 (13) A1

(21) PCT/ES03/00026

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) es (26) es

(30) P 200200162 24 Jan/jan 2002 ES  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF  
RESVERATROL IN CELL CULTURES

- PROCEDE POUR LA PRODUCTION  
DE RESVERATROL DANS DES  
CULTURES CELLULAIRES

(71) UNIVERSIDAD DE ALICANTE [ES/ES];  
Ctra. San Vicente del Raspeig, E-03690 San  
Vicente del Raspeig (ES).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BRU MARTINEZ, Roque [ES/ES];  
Ctra. San Vicente del Raspeig, E-03690  
San Vicente del Raspeig (ES). PEDREÑO  
GARCIA, Maria de los Angeles [ES/ES];  
Ctra. San Vicente del Raspeig, E-03690 San  
Vicente del Raspeig (ES).

(74) GONZALEZ VALDES, Carlos; Covarru-  
bias, 9 2<sup>a</sup> Dcha., E-28010 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 7/00, 7/01, 7/02, 5/10, 15/63, 15/74

(11) WO 03/062407 (13) A1

(21) PCT/US03/01810

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,310 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • INFECTIOUS cDNA CLONES OF  
PORCINE REPRODUCTIVE AND RESPIRATORY  
SYNDROME VIRUS AND EXPRESSION VECTORS  
THEREOF

• CLONES INFECTIEUX D'ADNC DU  
VIRUS DU SYNDROME DYSGENE-  
SIQUE RESPIRATOIRE PORCIN ET  
LEURS VECTEURS D'EXPRESSION

(71) PROTATEK INTERNATIONAL, INC.  
[US/US]; 2635 University Avenue West,  
Suite 140, St. Paul, MN 55114 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) YUAN, Shishan [CN/US]; 2054 Brew-  
ster St., Apt.9, St. Paul, MN 55108 (US). MA,  
Shi-jun [US/US]; 5732 Pond Court, Shore-  
view, MN 55126 (US).

(74) SEFFROOD, Wendy, M. et al. / etc.;  
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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 7/04, A61K 39/12, C12N 15/40,  
G01N 33/53, C12N 5/06

(11) WO 03/062408 (13) A1

(21) PCT/GB03/00215

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201382.9 22 Jan/jan 2002 GB  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • VIRUS-LIKE PARTICLES

• PSEUDO-PARTICULES VIRALES

(71) NATURAL ENVIRONMENT RE-  
SEARCH COUNCIL [GB/GB]; Polaris  
House, North Star Avenue, Swindon SN2  
1EU (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GRITSUN, Tamara, Sergeevna  
[GB/GB]; CEH Oxford, Mansfield Road,  
Oxford OX1 3SR (GB). GOULD, Ernest,  
Andrew [GB/GB]; CEH Oxford, Mansfield  
Road, Oxford OX1 3SR (GB). LAWRIE,  
Charles, Henderson [GB/GB]; 69 Donning-  
ton Bridge Road, Oxford OX4 4BA (GB).

(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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI 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 03/062409 (13) A2

(21) PCT/DK03/00039

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00130 25 Jan/jan 2002 DK  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • THERMOSTABLE ENZYME COMPO-  
SITIONS

• COMPOSITIONS ENZYMATIQUES  
THERMOSTABLES

(71) ROCHE VITAMINS AG [CH/CH]; Gren-  
zacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WU, Wenping [CN/CN]; Room 203,  
Er Dan Yuan in Bldg. #3, Yi Qu, Dong  
Li Xiao Qu, Shang Di Zone, Haidan Dis-  
trict, 100085 Beijing (CN). PETERSSON,  
Dan [SE/DK]; Poppel allé 12, DK-3540  
Lyngby (DK). FUGLSANG, Claus, Crone  
[DK/DK]; Damsted Gaard, Korshoej-  
gaardsvej 7, DK-3670 Veksoc (DK).

(74) NOVOZYMES A/S; Krogshøjvej 36,  
DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 03/062410 (13) A2

(21) PCT/GB03/00317

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201808.3 25 Jan/jan 2002 GB  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • TORERO PROTEIN

• PROTEINE TORERO

(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]; Klein-  
schmidtstrasse 60, Heidelberg (DE). GI-  
RALDEZ ARELLANO, Antonio [ES/DE];  
Friedrich-Ebert-Anlage 62, Heidelberg (DE).  
COPLEY, Richard [GB/DE]; Boxberggring  
107, Heidelberg (DE).

(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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/12, 15/62, C07K 16/18, G01N  
33/50, C12N 5/10, A61K 38/45, C12N  
15/11, C12Q 1/68, G01N 33/00

(11) WO 03/062411 (13) A1

(21) PCT/GB03/00211

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201384.5 22 Jan/jan 2002 GB  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • TYROSINE KINASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE LA TYROSINE KI-  
NASE

(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) DOREY, Karel [FR/GB]; 2 Somerfield  
Road, London N4 2JJ (GB). PLUK, Wil-  
helmina [NL/NL]; Walstro 59, NL-5432  
DR Cuyk (NL). SUPERTI-FURGA, Giulio

- [IT/DE]; Muhldamm 7, 69118 Heidelberg (DE).
- (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 9/42, C07H 11/00, C08B 37/00, C12P 19/04
- (11) WO 03/062412 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00334
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-10844 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)
- (30) 2002-149874 23 May/mai 2002 JP (23.05.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • SULFATED FUCAN  
• FUCANE SULFATE
- (71) **TAKARA BIO INC.** [JP/JP]; 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKAI, Takeshi** [JP/JP]; 9-11, Kasayama 4-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0072 (JP). **AMARUME, Hitomi** [JP/JP]; 9-29, Wakaba 2-chome, Hirosaki-shi, Aomori 036-8255 (JP). **IKAI, Katsushige** [JP/JP]; 9-421-45, Kibogaokahonmachi, Konan-cho, Koka-gun, Shiga 520-3332 (JP). **KATO, Ikuonoshin** [JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building C3-7, 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/64, C07K 7/04
- (11) WO 03/062413 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00659
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,317 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • SYNTHETIC PEPTIDES AND USES THEREOF FOR THE PREVENTION AND THERAPY OF CANCER INVASION AND METASTASIS  
• PEPTIDES DE SYNTHÈSE ET LEURS APPLICATIONS EN MATIÈRE DE PRÉVENTION ET DE TRAITEMENT DE CANCERS ENVAHISSANTS ET DE METASTASES
- (71, 72) **RATH, Matthias** [DE/NL]; Twentepoort Oost 3a, NL-7609 RG-Almelo (NL).
- (72) **NETKE, Shrirang**; 3815 Susan Drive, Evergreen Ridge Apt. J10, San Bruno, CA 94066 (US). **NIEDZWIECKI, Aleksandra**; 1394 Heckman Way, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) **FEDERHEN, Ludwig**; Kleiner Rechtsanwälte, Silberburgstrasse 187, 70178 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 15/00
- (11) WO 03/062414 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00611
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201477.7 23 Jan/jan 2002 GB (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHODS OF OBTAINING ISOFORM SPECIFIC EXPRESSION IN MAMMALIAN CELLS  
• METHODES PERMETTANT D'OBTENIR UNE EXPRESSION SPECIFIQUE D'ISOFORME DANS DES CELLULES MAMMALIENNES
- (71) **NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG, ZWEIGNIEDERLASSUNG FRIEDRICH MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH** [CH/CH]; Maulbeerstrasse 66, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KISIELOW, Malgorzata, Anna** [PL/CH]; Via Vincenzo Vela, 24, CH-6500 Bellinzona (CH). **KLEINER, Sandra** [DE/DE]; Schöne Aussicht 4, 07639 Weisenborn (DE). **NAGAMINE, Yoshikuni** [JP/CH]; Gestaltenrainweg 63, CH-4125 Riehen (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 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/09, C12Q 1/68, 1/02, 1/48, 1/60, A61K 45/00, A61P 9/10, G01N 33/15, 33/50 // (C12Q 1/02, C12R 1:91) (C12Q 1/48, C12R 1:91) (C12Q 1/60, C12R 1:91) (C12Q 1/68, C12R 1:91)
- (11) WO 03/062416 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00407
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-012216 **21 Jan/jan 2002** JP  
(21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD OF SCREENING PREVENTIVE AND REMEDY FOR ARTERIOSCLEROSIS  
• PROCEDE DE CRIBLAGE D'AGENTS PREVENTIFS ET DE REMEDES POUR L'ARTERIOSCLEROSE
- (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) FUSE, Hiromitsu [JP/JP]; 7-9-1404, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). TANIYAMA, Yoshio [JP/JP]; 7-9-501, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). SATOMI, Tomoko [JP/JP]; 10-24, Hiyoshidai 1-bancho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022 (JP).
- (74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohomachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0024 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/09, C07K 14/00, C12P 21/02, C07H 19/16
- (11) WO 03/062417 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00544
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-12820 **22 Jan/jan 2002** JP  
(22.01.2002)
- (30) 2002-31779 **8 Feb/fév 2002** JP  
(08.02.2002)
- (30) 2002-44955 **21 Feb/fév 2002** JP  
(21.02.2002)
- (30) 2002-211405 **19 Jul/juillet 2002** JP  
(19.07.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • RNA-DNA LIGATION PRODUCT AND UTILIZATION THEREOF  
• PRODUIT DE LIGATION ARN-ADN, ET UTILISATION CORRESPONDANTE
- (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) NEMOTO, Naoto [JP/JP]; 4-20-28-201, Tamagawagakuen, Machida-shi, Tokyo 194-0041 (JP). SASAKI, Toru [JP/JP]; 201, Daigo shugetsuso, 8-19-15, Tamagawagakuen, Machida-shi, Tokyo 194-0041 (JP). SHIRATORI, Miwa [JP/JP]; 6-306, Popuragaoka, 2-12-3, Naruse, Machida-shi, Tokyo 194-0044 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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, G01N 33/50, 33/53, 33/566, 33/58
- (11) WO 03/062418 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00668
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-17272 **25 Jan/jan 2002** JP  
(25.01.2002)
- (30) 2002-247023 **27 Aug/août 2002** JP  
(27.08.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING NUCLEIC ACID DATA  
• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DE DONNEES RELATIVES A UN ACIDE NUCLEIQUE
- (71) OLYMPUS OPTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KOIKE, Hisashi [JP/JP]; c/o Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP). NAGAOKA, Tomonori [JP/JP]; c/o Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP). SATOH, Takatomo [JP/JP]; c/o Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP). KANEKO, Yoshioki [JP/JP]; c/o Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP). HATANAKA, Midori [JP/JP]; c/o Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP). FUKUOKA, Morinao [JP/JP]; c/o Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP). SAKAMOTO, Hiroko [JP/JP]; c/o Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP). YONEKAWA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Olympus Optical Co., Ltd., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).
- (74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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
- (11) WO 03/062419 (13) A1
- (21) PCT/DK03/00044
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PCT/DK02/00057 **25 Jan/jan 2002** DK  
(25.01.2002)
- (30) PA 2002 01174 **1 Aug/août 2002** DK  
(01.08.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHODS FOR MULTIPLE PARAMETER SCREENING AND EVOLUTION OF CELLS TO PRODUCE SMALL MOLECULES WITH MULTIPLE FUNCTIONALITIES  
• METHODES PERMETTANT DE FAIRE EVOLUER ET DE CRIBLER DES PARAMETRES MULTIPLES DE CELLULES AFIN DE PRODUIRE DES PETITES MOLECULES A FONCTIONNALITES MULTIPLES
- (63) US PCT/DK02/00057 (CIP)  
25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)
- (71) EVOLVA BIOTECH A/S [DK/DK]; Fruebjergvej 3, DK-2100 Copenhagen (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GOLDSMITH, Neil [GB/GB]; 17 Southfield Road, Oxford, Oxfordshire OX4 1NX (GB). NIELSEN, Soeren, V., S. [DK/DK]; Hoeveltsvangsvej 72, DK-3450 Alleroed (DK). SOERENSEN, Alexandra, M., P., Santana [PT/DK]; Oestre Paradisvej 5D, st.th., DK-2840 Holte (DK). NIELSEN, Curt, Aimé, Friis [DK/DK]; Laerkedals Allé 19, DK-5250 Odense SV (DK).
- (74) HØIBERG A/S; Store Kongensgade 59A, DK-1264 Copenhagen K (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU



AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
 CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
 MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE  
 SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
 VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
 SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
 MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
 PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
 GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les  
 désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
 AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
 CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
 MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE  
 SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
 VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
 SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG  
 KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ  
 DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
 NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM  
 GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (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 SC SD SE SG SK SL  
 TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA  
 ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
 TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
 FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK  
 TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
 ML MR NE SN TD TG); (i) for all designations /  
 pour toutes les désignations  
 (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/10

(11) WO 03/062420 (13) A1

(21) PCT/GB03/00296

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201523.8 23 Jan/jan 2002 GB  
 (23.01.2002)

(30) 0201522.0 23 Jan/jan 2002 GB  
 (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • CEMENTITIOUS COMPOSITION  
 COMPRISING GLASS FRAGMENTS

• BANQUES DE MOLECULES

(71) GARDNER, Rebecca, Katherine  
 [GB/GB]; 179 Queen Victoria Street, London  
 EC4V 4EL (GB).

(only for / seulement pour UG)

(71, 72) EL-GEWELY, Mohamed, Raafat  
 [NO/NO]; Uranusveien 38, N-9024  
 Tomasjord (NO).

(74) FRANK B. DEHN & CO.; 179 Queen Vic-  
 toria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
 d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
 CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
 modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
 modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
 modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
 model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
 model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR

KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
 MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
 PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model  
 / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
 TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
 NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
 CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/11, A61K 31/713

(11) WO 03/062421 (13) A1

(21) PCT/CA03/00061

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,046 17 Jan/jan 2002 US  
 (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • BISPECIFIC ANTISENSE OLIGNU-  
 CLEOTIDES THAT INHIBIT IGFBP-2  
 AND IGFBP-5 AND METHODS OF  
 USING SAME

• OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS  
 BISPECIFIQUES QUI INHIBENT  
 L'IGFBP-2 ET L'IGFBP-5 ET PRO-  
 CEDES D'UTILISATION ASSOCIES

(71) THE UNIVERSITY OF BRITISH CO-  
 LUMBIA [CA/CA]; University Industry  
 Liaison Office, IRC Building, Room 331,  
 2194 Health Sciences Mall, Vancouver,  
 British Columbia V6T 1Z3 (CA).

(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)

(72, 75) GLEAVE, Martin [CA/CA]; 4693  
 Drummond Drive, Vancouver, British Co-  
 lumbia V6T 1Z1 (CA). SIGNAEVSKY,  
 Maxim [CA/CA]; #205 - 1125 West 10th  
 Avenue, Vancouver, British Columbia V6H  
 1J2 (CA).

(74) ROBINSON, J. et al. / etc.; Smart & Big-  
 gar, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
 TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
 NL PT SE SI SK TR); 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 15/11, C12Q 1/68

(11) WO 03/062422 (13) A1

(21) PCT/CA03/00086

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,340 22 Jan/jan 2002 US  
 (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • SIGNALLING APTAMER COMPLEXES  
 • COMPLEXES APTAMERES DE SIGNA-  
 LISATION

(71) MCMASTER UNIVERSITY [CA/CA];  
 Office Of Research Contracts & Intellectual  
 Property, 1280 Main Street West, Hamilton,  
 Ontario L8S 4L8 (CA).

(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Yingfu [CA/CA]; 87 Pirie Drive,  
 Dundas, Ontario L9H 6Y2 (CA). NUTIU,  
 Razan [RO/CA]; 1010-1760 Main Street  
 West, Hamilton, Ontario L8S 1H2 (CA).

(74) MCGUINNESS, Ursula; Gowling Lafleur  
 Henderson LLP, Suite 560-120 King Street  
 West, PO Box 1045, LCD 1, Hamilton, On-  
 tario L8N 3R4 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
 RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
 UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
 RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
 DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
 NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
 CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/11

(11) WO 03/062423 (13) A2

(21) PCT/EP03/00608

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 419.7 22 Jan/jan 2002 DE  
 (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR INHIBITING THE EX-  
 PRESSION OF A TARGET GENE RE-  
 SULTING FROM A CHROMOSOME  
 ABERRATION

• PROCEDE D'INHIBITION DE L'EX-  
 PRESSION D'UN GENE CIBLE ISSU  
 D'UNE ABERRATION CHROMOSO-  
 MIQUE

(71) RIBOPHARMA AG [DE/DE]; Fritz-Horn-  
 schuch-Str. 9, 95326 Kulmbach (DE).

(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)

(72, 75) HEIDENREICH, Olaf [DE/DE];  
 Friedrich-Schaal-Str. 22, 72074 Tübing-  
 gen (DE). VORNLOCHER, Hans-Peter  
 [DE/DE]; Lise-Meitner-Platz 4, 95448  
 Bayreuth (DE). KREUTZER, Roland  
 [DE/DE]; Glotzdorf 26, 95466 Weidenberg  
 (DE). LIMMER, Stefan [DE/DE]; Guten-  
 bergstr. 9, 95512 Neudrossenfeld (DE).

(74) GASSNER, Wolfgang; Nägelsbachstr. 49  
 A, 91052 Erlangen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI 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, 15/86, A61K 39/125, 39/42  
(11) WO 03/062424 (13) A1  
(21) PCT/ES03/00038  
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)  
(25) es (26) es  
(30) P200200158 24 Jan/jan 2002 ES  
(24.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • NUCLEIC ACID SEQUENCE COM-  
PRISING THE RNA PACKAGING SIG-  
NAL OF A GROUP 1 CORONAVIRUS  
AND THE APPLICATIONS THEREOF  
• SEQUENCE D'ACIDE NUCLEIQUE  
COMPRENANT LE SIGNAL D'EN-  
CAPSIDATION DE L'ARN D'UN CO-  
RONAVIRUS DU GROUPE 1 ET SES  
APPLICATIONS  
(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGA-  
CIONES CIENTÍFICAS [ES/ES]; C/ Ser-  
rano, 117, E-28006 MADRID (ES).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) ENJUANES SÁNCHEZ, Luis [ES/ES];  
CENTRO NACIONAL DE BIOTEC-  
NOLOGÍA, CONSEJO SUPERIOR DE  
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS,  
CSIC. Campus de Cantoblanco, E-28049  
MADRID (ES). ESCORS MURUGAR-  
REN, David [ES/ES]; CENTRO NA-  
CIONAL DE BIOTECNOLOGÍA, CON-  
SEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES  
CIENTÍFICAS, CSIC. Campus de Canto-  
blanco, E-28049 MADRID (ES). ORTEGO  
ALONSO, Javier [ES/ES]; CENTRO NA-  
CIONAL DE BIOTECNOLOGÍA, CON-  
SEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES  
CIENTÍFICAS, CSIC. Campus de Canto-  
blanco, E-28049 MADRID (ES).  
(74) REPRESA SÁNCHEZ, Domingo; OFIC-  
INA DE TRANSFERENCIA DE TEC-  
NOLOGÍA, CONSEJO SUPERIOR DE  
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, C/  
Serrano, 113, E-28006 MADRID (ES).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); 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 15/11, 15/63, 15/83, A01H 7/00  
(11) WO 03/062425 (13) A1  
(21) PCT/US03/01734
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/350,161 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • SHORT FRAGMENT HOMOLOGOUS  
RECOMBINATION TO EFFECT TAR-  
GETED GENETIC ALTERATIONS IN  
PLANTS  
• RECOMBINAISON HOMOLOGUE DE  
FRAGMENTS COURTS PERMETTANT  
D'EFFECTUER DES ALTERATIONS  
GENETIQUES CIBLEES CHEZ LES  
VEGETAUX  
(71, 72) PROKOPISHYN, Nicole, Lesley  
[CA/US]; 1970 New Rodgers Road, Apt.  
25, Levittown, PA 19056 (US).  
(74) HANSBURG, Daniel; Ropes & Gray, 885  
Third Avenue, Suite 3200, New York, NY  
10022-4834 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, C12Q  
1/68, C12N 1/21, 5/10, G01N 33/50, 33/15,  
A61K 38/00, 39/395, 48/00, A61P 1/00,  
1/04, 11/06, A61K 45/00  
(11) WO 03/062426 (13) A1  
(21) PCT/JP03/00408  
(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-12180 21 Jan/jan 2002 JP  
(21.01.2002)  
(30) 2002-44981 21 Feb/fév 2002 JP  
(21.02.2002)  
(30) 2002-61668 7 Mar/mar 2002 JP  
(07.03.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • NOVEL PROTEIN, ITS DNA AND USE  
THEREOF  
• NOUVELLE PROTEINE, ADN ET UTI-  
LISATION DE CETTE DERNIERE  
(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) NAKANISHI, Atsushi [JP/JP];  
1557-11, Hanamuro, Tsukuba-shi, Ibaraki  
305-0025 (JP). MORITA, Shigeru [JP/CA];  
Apart 1103, 160 Chapel Street, Ottawa,  
Ontario K1N 8P5 (CA).  
(74) TAKAHASHI, Shuichi et al. / etc.; c/o  
Osaka Plant of TAKEDA CHEMICAL IN-  
DUSTRIES, LTD., 17-85, Jusohonmachi
- 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka  
532-0024 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/12, 15/62, 15/81, C07K 14/705,  
16/18, C12N 1/19, 1/21, A61P 3/10, C12Q  
1/66  
(11) WO 03/062427 (13) A1  
(21) PCT/JP03/00546  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-13721 23 Jan/jan 2002 JP  
(23.01.2002)  
(30) 2002-257703 3 Sep/sep 2002 JP  
(03.09.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • METHOD OF SCREENING DRUG FOR  
IMPROVING INSULIN RESISTANCE  
• METHODE DE CRIBLAGE DE MEDI-  
CAMENTS AMELIORANT LA RESIS-  
TANCE A L'INSULINE  
(71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL  
CO., LTD. [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Hon-  
cho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411  
(JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) ENDOH, Hideki [JP/JP]; c/o Ya-  
manouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21,  
Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585  
(JP). NAKANO, Ryoosuke [JP/JP]; c/o  
Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd.,  
21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki  
305-8585 (JP). KUROSAKI, Eiji [JP/JP];  
c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd.,  
21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki  
305-8585 (JP). KATO, Miyuki [JP/JP]; c/o  
Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21,  
Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585  
(JP). YOKOTA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Ya-  
manouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21,  
Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585  
(JP). INABE, Kazunori [JP/JP]; c/o Ya-  
manouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21,  
Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585  
(JP).  
(74) NAGAI, Shozo et al. / etc.; c/o Yamanouchi  
Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Department,  
17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo  
174-8612 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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, 15/11, A01H 5/00, C07H 21/04

(11) WO 03/062428 (13) A1

(21) PCT/AU03/00079

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0174 25 Jan/jan 2002 AU (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • GENETIC SEQUENCES HAVING METHYLTRANSFERASE ACTIVITY AND USES THEREFOR

• SEQUENCES GENETIQUES PRESENTANT L'ACTIVITE DE LA METHYLTRANSFERASE ET LEURS UTILISATIONS

(71) INTERNATIONAL FLOWER DEVELOPMENTS PTY LTD [AU/AU]; 16 Gipps Street, Collingwood, Victoria 3066 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BRUGLIERA, Filippa [AU/AU]; 11 Kalimna Street, Preston, Victoria 3072 (AU). DEMELIS, Linda [AU/AU]; c/- 16 Gipps Street, Collingwood, Victoria 3066 (AU). KOES, Ronald [NL/NL]; De Boelelaan 1087, NL-108 HV Amsterdam (NL). TANAKA, Yoshikazu [JP/JP]; 2-7-4 Ohginosato, Otsu, Shiga 520-0246 (JP).

(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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/57, 1/15, 1/19, 1/21, 9/64, A61K 45/00, A61P 3/10, G01N 33/15, 33/50

(11) WO 03/062429 (13) A1

(21) PCT/JP03/00547

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-013849 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)

(30) 2002-298003 10 Oct/oct 2002 JP (10.10.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • NOVEL SERINE PROTEASE

• NOUVELLE SERINE PROTEASE

(71) YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KAGOSHIMA, Masako [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). YAMAJI, Noboru [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). TAKEDA, Masayoshi [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). ABE, Kunitake [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). KAWABE, Tetsuhiro [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).

(74) NAGAI, Shozo et al. / etc.; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Department, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 15/61, 15/54, 1/14, 1/19, C12P 7/10, 7/20, 7/46, 7/54, 7/56, 13/04, 35/00

(11) WO 03/062430 (13) A1

(21) PCT/NL03/00049

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075266.3 23 Jan/jan 2002 EP (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FERMENTATION OF PENTOSE SUGARS

• FERMENTATION DE SUCRES PENTOSE

(71) ROYAL NEDALCO B.V. [NL/NL]; P.O. Box 6, NL-4600 AA Bergen Op Zoom (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) OP DEN CAMP, Hubertus, Johannes, Marie [NL/NL]; Randenrade 60, NL-5807 BM Oostrum (NL). HARHANGI, Harry, Ramanoejd [NL/NL]; Mooicweg 84, NL-6836 AJ Arnhem (NL). VAN DER DRIFT, Christiaan [NL/NL]; Windvleugel 36, NL-6581 DX Malden (NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Nederlands Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/62, C07K 14/81, 14/395

(11) WO 03/062431 (13) A2

(21) PCT/EP03/01212

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02290166.4 23 Jan/jan 2002 EP (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • NOVEL NUCLEOTIDE SEQUENCES, GENE CONSTRUCTS, EXPRESSION VECTORS AND MICRO-ORGANISMS FOR SECRETING A PROTEIN SUCH AS EPI-HNE-4, AND EPI-HNE-4 PROTEIN OBTAINED THEREFROM

• SEQUENCES DE NUCLEOTIDES, CONSTRUCTIONS GENIQUES, VECTEURS D'EXPRESSION ET MICRO-ORGANISMES PERMETTANT LA SECRETION D'UNE PROTEINE TELLE QUE EPI-HNE-4, ET EPI-HNE-4 AINSI OBTENUE

(71) DEBIOPHARM SA [CH/CH]; 17, rue des Terreaux, CH-1000 Lausanne 9 (CH).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GERARD, Christine [BE/BE]; 45, rue Tige de Strée, B-4577 Modave (BE). PONCIN, Alain [BE/BE]; 7, rue du Moulin, B-4100 Broncelles (BE). SAUDUBRAY, François [FR/CH]; 9, chemin des Tuillières, Studio 2Preverenges, CH-1028 Preverenges (CH). PETCHOT-BACQUE, Jean-Pierre [FR/CH]; 38A, route de Malagnou, CH-1208 Genève (CH).

(74) NARGOLWALLA, Cyra et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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, A61K 48/00, 31/00

(11) WO 03/062432 (13) A1

(21) PCT/EP03/00604

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) de (26) de

- (30) 102 02 419.7 **22 Jan/jan 2002** DE  
(22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF AN INHIBITOR OF TYROSINE KINASE ACTIVITY  
• PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER L'EFFICACITE D'UN INHIBITEUR DE L'ACTIVITE D'UNE TYROSINE KINASE
- (71) RIBOPHARMA AG [DE/DE]; Fritz-Hornschuch-Str. 9, 95326 Kulmbach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VORNLOCHER, Hans-Peter [DE/DE]; Lise-Meitner-Platz 4, 95448 Bayreuth (DE). LIMMER, Stefan [DE/DE]; Gutenbergstr. 9, 95512 Neudrossenfeld (DE). KREUTZER, Roland [DE/DE]; Glotzdorf 26, 95466 Weidenberg (DE). VAN DER KUIP, Heiko [DE/DE]; Pottenringer Str. 36, 72108 Rottenburg (DE). AULITZKY, Walter [AT/DE]; Hindenburgstr. 51, 70825 Korntal (DE).
- (74) GASSNER, Wolfgang; Nägelsbachstr. 49 A, 91052 Erlangen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/82  
(11) WO 03/062433 (13) A2  
(21) PCT/IB03/00407  
(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/351,990 **25 Jan/jan 2002** US  
(25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • ELEMENT FOR THE S-PHASE AND MERISTEM SPECIFIC EXPRESSION OF GENES IN PLANTS AND USE THEREOF  
• ELEMENTS D'EXPRESSION SPECIFIQUE D'UNE PHASE S ET DU MERISTEME DE GENES DE VEGETAUX ET LEURS UTILISATIONS
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE-CNRS- [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cédex 16 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHABOUTE, Marie-Edith [FR/FR]; 12, rue de Tours, F-67800 Bischheim (FR).
- (74) BREESE, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :  
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/82, 5/00, A01H 5/00  
(11) WO 03/062434 (13) A2  
(21) PCT/IN03/00011  
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/051,383 **22 Jan/jan 2002** US  
(22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • TRANSGENIC TEA THROUGH BIOLISTIC USING LEAF EXPLANTS  
• THE TRANSGENIQUE OBTENU PAR UNE BIOLISTIQUE UTILISANT DES EXPLANTS DE FEUILLE
- (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) SANDAL, Indra [IN/IN]; Institute of Himalayan Bioresource Technology, Palampur, 176 061 Himachal Pradesh (IN). BHATTACHARYA, Amita [IN/IN]; Institute of Himalayan Bioresource Technology, Palampur, 176 061 Himachal Pradesh (IN). AHUJA, Paramvir, Singh [IN/IN]; Institute of Himalayan Bioresource Technology, Palampur, 176 061 Himachal Pradesh (IN).
- (74) BHOLA, Ravi; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/87, 15/63, 1/20, 15/00, C12Q 1/68, C07H 21/04  
(11) WO 03/062435 (13) A1  
(21) PCT/US03/01361  
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,565 **18 Jan/jan 2002** US  
(18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • A METHOD FOR GENERATING ENGINEERED CELLS FOR LOCUS SPECIFIC GENE REGULATION AND ANALYSIS  
• METHODE DE GENERATION DE CELLULES GENETIQUEMENT MODIFIEES POUR LA REGULATION ET L'ANALYSE DE GENES SPECIFIQUES D'UN LOCUS
- (71) MORPHOTEK, INC. [US/US]; 210 Welsh Pool Road, Exton, PA 19341 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRASSO, Luigi [US/US]; 707 Conshohocken State Road, Bala Cynwyd, PA 19004 (US). KLINE, J., Bradford [US/US]; 3210 Sunset Avenue, Norristown, PA 19403 (US). NICOLAIDES, Nicholas, C. [US/US]; 4 Cider Mill Court, Boothwyn, PA 19061 (US). SASS, Philip, M. [US/US]; 1903 Black Hawk Circle, Audubon, PA 19403 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C12P 7/26, 7/24  
(11) WO 03/062436 (13) A1  
(21) PCT/IL03/00057  
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 147823 **24 Jan/jan 2002** IL  
(24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING CHIRAL AROMATIC  $\alpha$ -HYDROXY KETONES USING 2-HYDROXY-3-OXOACID SYNTHASE
- PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE CETONES [ALPHA]-HYDROXY AROMATIQUES CHIRALES A PARTIR DE 2-HYDROXY-3-OXOACIDE SYNTHASE
- (71) BEN-GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV [IL/IL]; Research and Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer-Sheva (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHIPMAN, David, M. [IL/IL]; 6 Tzabar Street, 84965 Omer (IL). BARAK, Ze'ev [IL/IL]; 54 Rupin Street, 84105 Beer-Sheva (IL). ENGEL, Stanislav [IL/IL]; 13/5 Shazar Street, 84894 Beer-Sheva (IL). VYAZMENSKY, Maria [IL/IL]; Shani, Unit 165, 90411 Har Hebron (IL).
- (74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12P 7/42, 13/00, C12N 1/20 // (C12P 7/42, C12R 1:06) (C12P 13/00, C12R 1:06) (C12N 1/20, C12R 1:06)
- (11) WO 03/062437 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00312
- (22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING A-HYDROXY ACID AMMONIUM SALT
- PROCEDE DE PRODUCTION DE SEL D'AMMONIUM D'SG(A)-HYDROXY-ACIDE
- (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) KOBAYASHI, Yoichi [JP/JP]; c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd., 345, Takada, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280 (JP). MAEDA, Kasumi [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) 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> C12P 7/62, C08G 63/88
- (11) WO 03/062438 (13) A1
- (21) PCT/CA03/00071
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,430 **22 Jan/jan 2002** US  
(22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD OF DRYING BIODEGRADABLE POLYMERS
- PROCEDE DE SECHAGE DE POLYMERES BIODEGRADABLES
- (71) BIOMATERA INC. [CA/CA]; 6100, avenue Royalmount, Montréal, Québec H4P 2R2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOILY, Sabin [CA/CA]; 1676, Labonté, Chambly, Québec J3L 5M6 (CA). GAUDET, Julie [CA/CA]; 32-2 de la Bruère, Boucherville, Québec J4B 5B5 (CA). BLOUIN, Marco [CA/CA]; 4601, 18e avenue, app. 8, Montréal, Québec H1X 2N6 (CA). MASARO, Laurent [CA/CA]; 3525, rue Swail, app. 12, Montréal, Québec H3T 1P5 (CA). LAPOINTE, Patrick [CA/CA]; 3475, boul. Henri-Bourassa Est, app. 302, Montréal-Nord, Québec H1H 1H8 (CA).
- (74) MARCOUX, Paul et al. / etc.; Ogilvy Renault, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12P 7/62, 39/00
- (11) WO 03/062439 (13) A1
- (21) PCT/US03/01202
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,162 **16 Jan/jan 2002** US  
(16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PRODUCTION OF BIODEGRADABLE THERMOPLASTIC MATERIALS FROM ORGANIC WASTES
- PRODUCTION DE MATERIAUX THERMOPLASTIQUES BIODEGRADABLES A PARTIR DE DECHETS ORGANIQUES
- (71) UNIVERSITY OF HAWAII [US/US]; 2444 Dole Street, Honolulu, HI 96822 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YU, Jian [CA/US]; 511 Hahaione Street, Apartment 15E, Honolulu, HI 96825 (US).
- (74) PAIKOFF, Richard, A. et al. / etc.; Duane Morris LLP, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 17/06, C07D 311/86, 493/04, A61K 31/35, 31/352, A61P 25/00, 25/14, 25/16, 25/28, 43/00
- (11) WO 03/062440 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00438
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002/11147 **21 Jan/jan 2002** JP  
(21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • XANTHONE DERIVATIVE
- DERIVE DE XANTHONE
- (71) SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD. [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIYAUCHI, Hiroshi [JP/JP]; 893-11, Oji, Kaizuka-shi, Osaka 597-0051 (JP).
- (74) ISOBE, Yutaka; c/o Intellectual Property Department, SUMITOMO PHARMACEUTICALS CO., LTD., 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) C12P 19/34, C07H 21/02
- (11) WO 03/062441 (13) A1
- (21) PCT/US03/01551
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 60/349,877 **18 Jan/jan 2002** US  
(18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHODS FOR FETAL DNA DETECTION AND ALLELE QUANTITATION  
• PROCEDES DE DETECTION D'ADN FOETAL ET DE QUANTIFICATION D'ALLELES
- (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) LANDES, Gregory, M. [US/US]; Livermore, CA (US). MICHALOWSKY, Leslie [US/US]; Sudbury, MA (US). MILLER, Glenn [US/US]; Hopkinton, MA (US). WEBER, William [US/US]; Holliston, MA (US).
- (74) KONSKI, Antoinette, F. et al. / etc.; Bingham McCutchen LLP, Suite 1800, Three Embarcadero Center, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062443 (13) A2
- (21) PCT/US02/35637
- (22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/331,096 **8 Nov/nov 2001** US  
(08.11.2001)
- (30) 60/406,322 **28 Aug/août 2002** US  
(28.08.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • NOVEL SUBSTITUTED ALKANE COMPOUNDS AND USES THEREOF  
• COMPOSES ALCANES SUBSTITUES ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) ANTEX PHARMA, INC. [US/US]; 300 Professional Drive, Gaithersburg, MD 20879 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HUANG, Liren [CA/US]; 14 Lynn Manor Court, Rockville, MD 20850 (US). TOMAZIC, Alenka [US/US]; Celovska 106/II/10, 61000 Ljubljana (SI). CLANCY, Joanna [US/US]; 15401 Sterling Drive, Rockville, MD 20850 (US). PAN, Weitao [US/US]; 12-13 Pheasant Hollow Drive, Plainsboro, NY 08536 (US). ESPOSITO, Vito, M. [US/US]; 9404 Tobin Circle, Potomac, MD 20802 (US).
- (74) WHITE, Paul, E.; Manelli, Denison & Selter, PLLC, 2000 M Street, 7th Floor, N.W., Washington, DC 20036-3307 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12P 19/58
- (11) WO 03/062442 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00543
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-012877 **22 Jan/jan 2002** JP  
(22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING PYRIDOXINE-5'- $\alpha$ -GLUCOSIDE  
• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE PYRIDOXINE-5'-SG(A)-GLUCOSIDE
- (71) DAIICHI FINE CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WADA, Koichi [JP/JP]; c/o DAIICHI FINE CHEMICAL CO., LTD., 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). SAKAMOTO, Keiji [JP/JP]; c/o DAIICHI FINE CHEMICAL CO., LTD., 530, Chokeiji, Takaoka-shi, Toyama 933-8511 (JP). ASANO, Yasuhisa [JP/JP]; 6-4-803, Sengoku-machi 2-chome, Toyama-shi, Toyama 930-0066 (JP).
- (74) SIKS & CO.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (54) • ARRAY SYSTEMS AND METHODS  
• SYSTEMES MATRICIELS ET PROCEDES
- (71) EMORY UNIVERSITY [US/US]; 2009 Ridgewood Drive, Atlanta, CA 30322 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HUANG, Ruo-Pan [US/US]; 3997 Ancient Amber Way, Norcross, GA 30092 (US).
- (74) LINDER, Christopher, B.; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, 100 Galleria Parkway, NW, Suite 1750, 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 US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q
- (11) WO 03/062445 (13) A2
- (21) PCT/US02/39564
- (22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,637 **23 Jan/jan 2002** US  
(23.01.2002)
- (30) 10/165,410 **6 Jun/juin 2002** US  
(06.06.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • REAL-TIME LINEAR DETECTION PROBES: SENSITIVE 5'-MINOR GROOVE BINDER-CONTAINING PROBES FOR PCR ANALYSIS  
• SONDES DE DETECTION LINEAIRE EN TEMPS REEL : SONDES SENSIBLES CONTENANT DES LIGANDS DU PETIT SILLON 5' POUR UNE ANALYSE PCR
- (71) EPOCH BIOSCIENCES, INC. [US/US]; 21720 23rd Drive SE, Suite 150, Bothell, WA 98021 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BELOUSOV, Yevgeniy, S. [RU/US]; 2717 144th Court SE, Mill Creek, WA 98012 (US). AFONINA, Irina, A. [US/US]; 2717 144th Court SE, Mill Creek, WA 98012 (US).
- (74) KEZER, William, B. et al. / etc.; Townsend And Townsend And Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE 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 03/062444 (13) A2
- (21) PCT/US02/36340
- (22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/338,601 **13 Nov/nov 2001** US  
(13.11.2001)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) WO 03/062446 (13) A2

(21) PCT/US03/01340

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,053 17 Jan/jan 2002 US  
(17.01.2002)

(30) 60/375,121 22 Apr/avr 2002 US  
(22.04.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MRP9 AND ITS USE DETECTING AND  
TREATING CANCER

• MRP9 ET SON UTILISATION POUR LA  
DETECTION ET LE TRAITEMENT DU  
CANCER

(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED  
STATES OF AMERICA AS REPRE-  
SENTED BY THE SECRETARY, DE-  
PARTMENT OF HEALTH AND HUMAN  
SERVICES [US/US]; 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) PASTAN, Ira, H. [US/US]; 11710 Beall  
Mountain Road, Potomac, MD 20854 (US).  
BERA, Tapan, K. [US/US]; 18108 Coach-  
mans Road, Germantown, MD 20874 (US).  
LEE, Byungkook [US/US]; 10711 Sandy  
Landing Road, Potomac, MD 20854 (US).

(74) SIEGEL, Susan, Alpert.; Klartquist Spark-  
man, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) WO 03/062447 (13) A2

(21) PCT/US03/01529

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,163 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(30) 60/351,315 23 Jan/jan 2002 US  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • NUCLEAR-ENVELOPE AND  
NUCLEAR-LAMINA BINDING  
CHIMERAS FOR MODULATING GENE  
EXPRESSION

• CHIMERES SE LIANT A L'ENVE-  
LOPPE NUCLEAIRE ET A LA LAMINA  
NUCLEAIRE POUR MODULER L'EX-  
PRESSION GENIQUE

(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) SERA, Takashi [JP/US]; 7624 Palmilla  
Drive, #79, San Diego, CA 92122 (US).

(74) WILSON, M., Lisa et al. / etc.; Hale and  
Dorr LLP, 300 Park Avenue, New York, NY  
10022-7402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) WO 03/062448 (13) A2

(21) PCT/US03/01558

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,630 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(30) 60/390,930 24 Jun/juin 2002 US  
(24.06.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SQV NUCLEIC ACIDS AND POLYPEP-  
TIDES

• ACIDES NUCLEIQUES ET POLYPEP-  
TIDES SQV

(63) US 60/349,630 (CIP)  
18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)  
US 60/390,930 (CIP)  
24 Jun/juin 2002 (24.06.2002)

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF  
TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachu-  
setts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HORVITZ, H., Robert [US/US]; 54  
Maple Street, Auburndale, MA 02166 (US).  
HWANG, Ho, Yon [US/US]; 34 Spring  
Street, #1, Somerville, MA 02143 (US).

(74) BIEKER-BRADY, Kristina; Clark & El-  
bing LLP, 101 Federal Street, Boston, MA  
02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) WO 03/062449 (13) A2

(21) PCT/US03/01632

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,228 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(30) 60/350,229 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(30) 60/356,952 14 Feb/fév 2002 US  
(14.02.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHODS OF ISOLATING SPECIFIC  
CELLS OF CAENORHABDITIS ELE-  
GANS AND OBTAINING GENOMIC  
INFORMATION THEREFROM

• PROCEDES D'ISOLEMENT DE CEL-  
LULES SPECIFIQUES DE <I>CAENO-  
RHABDITIS ELEGANS </I> ET D'OB-  
TENTION D'INFORMATIONS GENO-  
MIQUES A PARTIR DE CELLES-CI

(71) THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNI-  
VERSITY IN THE CITY OF NEW YORK  
[US/US]; 116th Street & Broadway, New  
York, NY 10027 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHALFIE, Martin [US/US]; 15 Clare-  
mont Street, Apt. 51, New York, NY 10027  
(US). MA, Charles [US/US]; 420 West 116th  
Street, Apt. 8F, New York, NY 10027 (US).  
ZHANG, Yun [CN/US]; 512 West 112th  
Street, Apt. 4A, New York, NY 10025 (US).

(74) KOLE, Lisa, B.; Baker Botts LLP, 30 Rocke-  
feller Plaza, New York, NY 10112-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q

(11) WO 03/062450 (13) A2

(21) PCT/US03/01636

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,874 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • PROBE CORRECTION FOR GENE EXPRESSION LEVEL DETECTION  
• CORRECTION DE SONDÉS POUR DETECTION DE NIVEAU D'EXPRESSION GENETIQUE
- (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) ZOU, Guangzhou [US/US]; Torrey Mesa Research Institute, 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121 (US). CHANG, Hur-song [CN/US]; Torrey Mesa Research Institute, 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121 (US). FAN, Yiping [CN/US]; Torrey Mesa Research Institute, 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121 (US). LONG, Fan [US/US]; Torrey Mesa Research Institute, 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121 (US). WANG, Xun [US/US]; Torrey Mesa Research Institute, 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121 (US). ZHU, Tong [US/US]; Torrey Mesa Research Institute, 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121 (US).
- (74) TORCHIA, Timothy E.; Torrey Mesa Research Institute, 3115 Merryfield Row, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q  
(11) WO 03/062452 (13) A2  
(21) PCT/US03/02008  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/351,991 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHODS FOR THE INTEGRATED SYNTHESIS AND PURIFICATION OF OLIGONUCLEOTIDES  
• METHODES POUR LA SYNTHÈSE ET LA PURIFICATION INTEGREGES D'OLIGONUCLEOTIDES
- (71) PROLIGO, LLC [US/US]; 6200 Lookout Road, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) PIEKEN, Wolfgang; 4190 South Hampton Circle, Boulder, CO 80301 (US). WOLTER, Andreas; Esmarchstrasse 125, 22767 Hamburg (DE). LEUCK, Michael; 1235 Berea Drive, Boulder, CO 80305 (US).
- (74) SWANSON, Barry, J. et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 330, 1745 Shea Center Drive, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062451 (13) A2  
(21) PCT/US03/01958  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/351,168 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • FLUOROGENIC DYES  
• COLORANTS FLUOROGENES
- (63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiquée
- (71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SUICH, Daniel, J. [US/US]; 5120 Miles Avenue, Oakland, CA 94618 (US). ZUCKERMAN, Ronald, N. [US/US]; 1116 Contra Costa Drive, El Cerrito, CA 94530 (US).
- (74) COLLIER, Steven, W. et al. / etc.; Chiron Corporation, Intellectual Property R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).
- (63) US 60/351,110 (CIP)  
23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)
- (71) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH [US/US]; 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HARRIS, Peter, C. [GB/US]; 1819 Northern Viola Lane N.E., Rochester, MN 55906 (US). WARD, Christopher, J. [US/US]; 3440 Interlachencrest Lane N.W., Rochester, MN 55901 (US). ROSETTI, Sandro [US/US]; 917 2nd Street S.W., Rochester, MN 55902 (US). TORRES, Vincente, E. [ES/US]; 1734 7th Street S.W., Rochester, MN 55902 (US).
- (74) ELLINGER, Mark, S.; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q  
(11) WO 03/062454 (13) A2  
(21) PCT/US03/02117  
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/056,598 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR POLYNUCLEOTIDE SEQUENCE DETERMINATION  
• COMPOSITIONS ET METHODES POUR DETERMINATION DE SEQUENCE POLYNUCLEOTIDIQUE
- (71) STRATAGENE [US/US]; 11011 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 93037 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SORGE, Joseph, A. [US/US]; 5320 Pine Meadows Road, Wilson, WY 83014 (US). AREZI, Bahram [IR/US]; 404 Encinitas Boulevard, Encinitas, CA 92024 (US). HOGREFE, Holly [US/US]; 6045 Dirac Street, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) WILLIAMS, Kathleen, M.; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington Avenue at the Prudential, Boston, MA 02199-7613 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062453 (13) A2  
(21) PCT/US03/02038  
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/351,110 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • POLYCYSTIC KIDNEY DISEASE NUCLEIC ACIDS AND PROTEINS  
• ACIDES NUCLEIQUES ET PROTEINES ASSOCIES A LA POLYKYSTOSE RENALE



(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062455 (13) A2

(21) PCT/US03/02358

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,408 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ZINC FINGER DOMAIN RECOGNITION CODE AND USES THEREOF

- CODE DE RECONNAISSANCE DE DOMAINES DOIGT A ZINC ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(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) SERA, Takashi [JP/US]; 7624 Palmilla Drive, #79, San Diego, CA 92122 (US).

(74) WILSON, M., Lisa et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 300 Park Avenue, New York, NY 10022-7402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/00

(11) WO 03/062456 (13) A1

(21) PCT/EP03/00262

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) P200200129 22 Jan/jan 2002 ES (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FABRICATION METHOD OF MULTISENSORS CHIPS FOR DETECTING ANALYTES

- PROCEDE DE FABRICATION DE PUCES MULTICAPTEURS DESTINEES A LA DETECTION D'ANALYTES

(71) UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI [ES/ES]; Carrer de l'Escorxador, s/n, E-43003 Tarragona (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KATAKIS, Ioannis [GR/ES]; Carrer de l'Escorxador, s/n, E-43003 Tarragona (ES). CAMPÀS HOMES, Mónica [ES/ES]; Carrer de l'Escorxador, s/n, E-43003 Tarragona (ES).

(74) CARPINTERO LÓPEZ, Francisco; Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/00

(11) WO 03/062457 (13) A1

(21) PCT/US03/01395

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/054,710 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • TISSUE ENGINEERED CARTILAGE FOR DRUG DISCOVERY

- SUBSTITUT CARTILAGINEUX POUR LA RECHERCHE MEDICAMENTEUSE

(71) RUSH-PRESBYTERIAN-ST. LUKE'S MEDICAL CENTER [US/US]; Intellectual Property Office, Suite 470, 1700 West Van Buren Street, Chicago, IL 60612-3244 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MASUDA, Koichi [US/US]; 827 Lavergne Avenue, Wilmette, IL 60091 (US). THONAR, Eugene [US/US]; 14503 S. Pheasant, Lockport, IL 60441 (US). PFISTER, Brian [US/US]; 108 16th Street, Wilmette, IL 60091 (US). HEJNA, Michael [US/US]; 236 Shenstone Road, Riverside, IL 60546 (US).

(74) KASSEL, Mark; Foley & Lardner, 150 East Gilman Street, P.O. Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 1/02, G06F 19/00

(11) WO 03/062458 (13) A2

(21) PCT/CA03/00083

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,369 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(30) 60/398,795 29 Jul/juil 2002 US (29.07.2002)

(30) 60/412,580 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD, SYSTEM AND KNOWLEDGE REPOSITORY FOR IDENTIFYING A SECONDARY METABOLITE FROM A MICROORGANISM

- PROCEDE, SYSTEME ET MAGASIN DE CONNAISSANCES PERMETTANT D'IDENTIFIER UN METABOLITE SECONDAIRE DE MICRO-ORGANISME

(71) ECOPIA BIOSCIENCES INC. [CA/CA]; 7290 Frederick-Banting, Saint-Laurent, Québec H4S 2A1 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FARNET, Chris, M. [US/CA]; 772 Bloomfield, Outremont, Québec H2V 3S3 (CA). MCALPINE, James, B. [US/CA]; 40 Upper Trafalgar Place, Montreal, Québec H3H 1T3 (CA). BACHMANN, Brian, O. [US/CA]; 4224 Dorchester App. 4, Westmount, Québec H3Z 1V2 (CA). ZAZOPOULOS, Emmanuel [CA/CA]; 455, Saint-Pierre App. 410, Montreal, Québec H2Y 2M8 (CA). STAFFA, Alfredo [CA/CA]; 395 Ouimet, Saint-Laurent, Québec H4L 5M5 (CA). ZHAO, Zhizi [CA/CA]; 4521 Edward-Higgins, Pierrefonds, Québec H8Y 3N1 (CA). WONG, Sai, Man [CA/CA]; 2605 boul. Cote Vertu, Apt. 310, Saint-Laurent, Québec H4R 2A9 (CA). DESJARDINS, Nicolas [CA/CA]; 316 Lanthier Avenue, Apt. 109, Pointe-Claire, Québec H9S 4G5 (CA).

(74) LOOPER, Ywe, J; 7290 Frederick-Banting, Saint-Laurent, Québec H4S 2A1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP

(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IL LU MC NL PT SE SI TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US 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 BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/32
- (11) WO 03/062459 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00601
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 893.1 25 Jan/jan 2002 DE (25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR SPECIFICALLY IDENTIFYING METHYLGLYOXAL IN LIQUID AND/OR GASEOUS SAMPLES  
• PROCEDE D'ANALYSE SPECIFIQUE DE METHYLGLYOXAL DANS DES ECHANTILLONS LIQUIDES ET/OU GAZEUX
- (71) INSTITUT FÜR CHEMO- UND BIOSENSORIK MÜNSTER E.V. [DE/DE]; Mendelstrasse 7, 48149 Münster (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FELDBRÜGGE, Rainer [DE/DE]; Alter Steinweg 28, 48143 Münster (DE).
- (74) PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR; Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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
- (11) WO 03/062460 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00139
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201041.1 17 Jan/jan 2002 GB (17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ASSAY FOR STAPHYLOCOCCUS SP. EXTRACELLULAR CYSTEINE PEPTIDASE ACTIVITY  
• DOSAGE DE L'ACTIVITE <I> </I> DE LA PEPTIDASE CYSTEINE EXTRACELLULAIRE <I> </I> STAPHYLOCOCCUS <I> </I> SP.
- (71) AMURA THERAPEUTICS LIMITED [GB/GB]; Incenta House, Horizon Park, Barton Road, Cambridge CB3 7AJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAMJEE, Manoj, Kumar [GB/GB]; c/o Amura Therapeutics Limited, Incenta House, Horizon Park, Barton Road, Cambridge CB3 7AJ (GB).
- (74) SHEARD, Andrew, Gregory; Andrew Sheard, Patent Attorney, P.O. Box 521, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 1YP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

- AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/37
- (11) WO 03/062461 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00164
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201039.5 17 Jan/jan 2002 GB (17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • FMDV LEADER PEPTIDASE ASSAY  
• ANALYSE DE LA PEPTIDASE LEADER DU FMDV
- (71) AMURA THERAPEUTICS LIMITED [GB/GB]; Incenta House, Horizon Park, Barton Road, Cambridge CB3 7AJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAMJEE, Manoj, Kumar [GB/GB]; Amura Therapeutics, Incenta House, Horizon Park, Barton Road, Cambridge CB3 7AJ (GB).
- (74) SHEARD, Andrew, Gregory; Andrew Sheard, Patent Attorney, P.O. Box 521, Berkhamsted, Hertfordshire HP4 1YP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE  
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(f) for all designations / pour toutes les  
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/61

(11) WO 03/062462 (13) A2

(21) PCT/GB03/00156

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200927.2 16 Jan/jan 2002 GB  
(16.01.2002)(30) 0227239.1 21 Nov/nov 2002 GB  
(21.11.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR ISOLATING NUCLEIC  
ACIDS AND PROTEIN FROM A SIN-  
GLE SAMPLE

• METHODE PERMETTANT D'ISOLER  
DES ACIDES NUCLEIQUES ET DES  
PROTEINES CONTENUS DANS UN  
ECHANTILLON UNIQUE

(71) DYNAL BIOTECH ASA [NO/NO]; P.O.  
Box 114, Smestad, N-0309 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71) DZIEGLEWSKA, Hanna [GB/GB]; Frank  
B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street,  
London EC4V 4EL (GB).

(only for / seulement pour GB)

(72, 75) BOSNES, Marie [NO/NO]; Gamle  
Stromsvei 106a, N-1061 Oslo (NO).(74) FRANK B. DEHN & CO.; 179 Queen Vic-  
toria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 03/062463 (13) A2

(21) PCT/CA03/00041

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,009 23 Jan/jan 2002 US  
(23.01.2002)(30) 60/349,981 23 Jan/jan 2002 US  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ONE-STEP MULTIPLEX PCR FOR  
THE IDENTIFICATION AND DIFFER-  
ENTIATION OF CAMPYLOBACTER  
SPECIES

• PCR MULTIPLEX EN UNE ETAPE  
POUR L'IDENTIFICATION ET LA DIF-  
FERENCIATION DES ESPECES DE  
CAMPYLOBACTER

(71) HER MAJESTY, THE QUEEN IN  
RIGHT OF CANADA, as represented by  
THE MINISTER OF HEALTH [CA/CA];  
Brooke Claxton Building, Tunney's Pasture,  
Ottawa, Ontario K1A 0K9 (CA).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Gehua [CA/CA]; 1015, rue  
Arlington Piece T2420, Winnipeg, Manitoba  
R3E 3P6 (CA). RODGERS, Frank, G.  
[CA/CA]; 1015, rue Arlington, piece T2420,  
Winnipeg, Manitoba R3E 3P6 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI 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 03/062464 (13) A2

(21) PCT/CA03/00042

(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,981 23 Jan/jan 2002 US  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MAJOR VIRULENCE FACTOR DETEC-  
TION AND VEROCYTOTOXIN TYPE 2  
SUBTYPE FROM CLINICAL *E. COLI*  
ISOLATES USING A ONE-STEP MUL-  
TIPLEX PCR

• DETECTION DU FACTEUR MAJEUR  
DE VIRULENCE ET DU SOUS-TYPE  
DE LA VEROCYTOTOXINE DE TYPE 2  
A PARTIR D'ISOLATS CLINIQUES DU  
*E. COLI* AU MOYEN D'UNE PCR MUL-  
TIPLEX EN UNE SEULE PASSE

(71) HER MAJESTY, THE QUEEN IN  
RIGHT OF CANADA, as represented by  
THE MINISTER OF HEALTH [CA/CA];  
Brooke Claxton Building, Tunney's Pasture,  
Ottawa, Ontario K1A 0K9 (CA).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WANG, Gehua [CA/CA]; 1015, rue  
Arlington Piece T2420, Winnipeg, Manitoba  
R3E 3P6 (CA). RODGERS, Frank, G.  
[CA/CA]; 1015, rue Arlington Piece T2420,  
Winnipeg, Manitoba R3E 3P6 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI 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 03/062465 (13) A1

(21) PCT/ES03/00034

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) es (26) es

(30) P200200261 25 Jan/jan 2002 ES  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • COMPOUNDS THAT ARE USED TO DI-  
AGNOSE A PREDISPOSITION TO OS-  
TEOPOROSIS

• COMPOSES POUR LE DIAGNOSTIC  
DE LA PREDISPOSITION A L'OSTEO-  
POROSE

(71) UNIVERSIDAD DE BARCELONA  
[ES/ES]; Centre de Patents, Baldiri Reixac,  
4, E-08028 Barcelona (ES).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GARCÍ GIRALT, Natalia [ES/ES];  
Centre de Patents de la Universidad de  
Barcelona, Baldiri Reixac, 4, E-08028  
Barcelona (ES). NOGUÉS SOLAN,  
Francesc Xavier [ES/ES]; Centre de Patents  
de la Universidad de Barcekkiba, Baldiri  
Reixac, 4, E-08028 Barcelona (ES). MEL-  
LIBOVSKY SAIDLER, Leonardo Gabriel  
[ES/ES]; Centre de Patents de la Universidad  
de Barcekkiba, Baldiri Reixac, 4, E-08028  
Barcelona (ES). BALCELLS COMAS,  
Susana [ES/ES]; Centre de Patents de la  
Universidad de Barcekkiba, Baldiri Reixac,  
4, E-08028 Barcelona (ES). DíEZ PÉREZ,  
Adolfo [ES/ES]; Centre de Patents de la  
Universidad de Barcekkiba, Baldiri Reixac,  
4, E-08028 Barcelona (ES). GRINBERG  
VAISMAN, Daniel Raúl [ES/ES]; Centre  
de Patents de la Universidad de Barcekkiba,  
Baldiri Reixac, 4, E-08028 Barcelona (ES).

(74) SEGURA CAMARA, Pascual; Centre  
de Patents de la Universidad de Barcelona,  
Baldiri Reixac, 4, E-08028 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT SE SI 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 03/062466 (13) A2  
(21) PCT/GB03/00129  
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0200865.4 16 Jan/jan 2002 GB (16.01.2002)  
(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)  
(54) • METHOD  
• PROCEDE
- (71) UNIVERSITY OF BRISTOL [GB/GB]; Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WALSH, Timothy, Rutland [GB/GB]; Department of Pathology & Microbiology, School of Medical Sciences, University of Bristol, University Walk, Clifton, Bristol BS8 1TD (GB). AVISON, Matthew, Beard-sall [GB/GB]; Department of Biochemistry, School of Medical Sciences, University of Bristol, University Walk, Clifton, Bristol BS8 1TD (GB). HOWE, Robin, Anthony [GB/GB]; 184 Stoke Lane, Westbury on Trym, Bristol BS9 3RS (GB).
- (74) GREAVES, Carol, P.; Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 2EB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, A61K 38/00  
(11) WO 03/062467 (13) A2  
(21) PCT/GB03/00187  
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0200929.8 16 Jan/jan 2002 GB (16.01.2002)  
(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)  
(54) • TISSUE REJECTION  
• REJET TISSULAIRE
- (71) UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF GLASGOW [GB/GB]; 10 The Square, University Avenue, Glasgow G12 8QQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SHIELDS, Paul, G. [IE/GB]; 188 Churchill Drive, Glasgow G11 7HA (GB).
- (74) MacDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68  
(11) WO 03/062468 (13) A2  
(21) PCT/GB03/00241  
(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0201754.9 25 Jan/jan 2002 GB (25.01.2002)  
(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)  
(54) • METHOD FOR BINDING SITE IDENTIFICATION  
• PROCEDE D'IDENTIFICATION DE SITE DE LIAISON
- (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) GLICK, Meir [IL/US]; Building 435, Office 2115, Novartis Pharmaceuticals Corporation, One Health Plaza, East Hanover, NJ 07936-1080 (US). RICHARDS, William, Graham [GB/GB]; University of Oxford, Physical & Theoretical Chemistry, Central Chemistry Lab, Oxford OX1 3QH (GB). ROBINSON, Daniel, D. [GB/GB]; 53 Highfields, Towcester, Northamptonshire N12 6EA (GB).
- (74) TYSON, Robin, Edward 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062469 (13) A2  
(21) PCT/IB03/00342  
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/453,705 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)  
(30) 60/431,538 5 Dec/déc 2002 US (05.12.2002)  
(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • GENE LINKED TO OSTEOARTHRITIS  
• GENE LIE A L'ARTHROSE
- (63) US 10/057,312 (CON)  
25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)
- (71) DECODE GENETICS EHF. [IS/IS]; Sturlugotu 8, 101 Reykjavik (IS).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STEFANSSON, Stefan, Einar [IS/IS]; Laugavegi 49, 101 Reykjavik (IS).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062470 (13) A1  
(21) PCT/KR03/00131  
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
(25) ko (26) en  
(30) 10-2002-0004297 24 Jan/jan 2002 KR (24.01.2002)  
(30) 10-2002-0011648 5 Mar/mar 2002 KR (05.03.2002)  
(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)  
(54) • PRIMERS FOR AMPLIFYING HSP 65 GENE OF MYCOBACTERIAL SPECIES, HSP 65 GENE FRAGMENTS AND METHOD OF IDENTIFYING MYCOBACTERIAL SPECIES WITH THE SAME  
• AMORCES DESTINEES A L'AMPLIFICATION DU GENE HSP 65 DE L'ESPECE MYCOBACTERIENNE, FRAGMENTS DU GENE HSP 65 ET METHODE D'IDENTIFICATION DE L'ESPECE MYCOBACTERIENNE UTILISANT CES FRAGMENTS
- (71) BIOMEDLAB CORPORATION [KR/KR]; Dongsung Bldg., 1-49, Dongsung-dong, Jongro-ku, Seoul 110-510 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) KIM, Bum-Joon [KR/KR]; A-105 Professor's apt., 1 Ara 1-dong, Jeju-city, Jeju-do 690-121 (KR).
- (72, 75) KOOK, Yoon-Ho [KR/KR]; 2-1406 Yeoksamhansin Apt., Dogok 1-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-271 (KR). KIM, Jeong-Mi [KR/KR]; 7-208 Bulkwang-miseong apt., Bulkwang 1dong, Eunpyeong-gu, Seoul 122-751 (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

- SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); 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, C12N 5/10, 15/12, 15/63,  
15/85
- (11) WO 03/062471 (13) A1
- (21) PCT/US03/01991
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,076 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)
- (30) 60/356,070 11 Feb/fév 2002 US  
(11.02.2002)
- (30) Not furnished / 21 Jan/jan 2003 US  
non communiqué (21.01.2003)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • MODEL CELL SYSTEMS FOR  
SCREENING OF ANTI-HYPER-  
TROPHIC THERAPEUTICS  
• SYSTEMES DE CELLULES MODELES  
POUR LE CRIBLAGE DE THERAPEU-  
TIQUES ANTI-HYPERTROPHIQUES
- (63) US 60/351,076 (CON)  
22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)  
US 60/356,070 (CON)  
11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)  
US not furnished (CON)  
21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (71) MYOGEN, INC. [US/US]; 7575 W.  
103rd Ave., Suite 102, Westminster, CO  
80021-5426 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BUSH, Erik [US/US]; 8783B Allison  
Dr., Westminster, CO 80005 (US). PA-  
GRATIS, Nikos [US]; 5813 N. Orchard  
Creek Circle, Boulder, CO 80301 (US).
- (74) HIGHLANDER, Steven, L.; Fulbright &  
Jaworski, L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite  
2400, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C21B 5/00
- (11) WO 03/062473 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00587
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-15702 24 Jan/jan 2002 JP  
(24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING LOW SIL-  
ICON HOT-METAL  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE ME-  
TAL LIQUIDE A FAIBLE TENEUR EN  
SILICIUM
- (71) NKK CORPORATION [JP/JP]; 1-2,  
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0005 (JP).
- (72) MATSUBARA, Shinji; c/o NKK Corpo-  
ration, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiy-  
oda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). HAYASAKA,  
Yasukazu; c/o NKK Corporation, 1-2,  
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0005 (JP).
- (74) NAKAHAMA, Yasumitsu; c/o Intellectual  
Property Dept., NKK Corporation, 1-1, Mi-  
namiwatarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-  
shi, Kanagawa 210-0855 (JP).
- (81) BR CN IN JP KR.
- (51)<sup>7</sup> C21B 13/10
- (11) WO 03/062474 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00298
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-15741 24 Jan/jan 2002 JP  
(24.01.2002)
- (30) 2002-290389 2 Oct/oct 2002 JP  
(02.10.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING MOLTEN  
IRON  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FER  
FONDU
- (71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO  
SHO [JP/JP]; 10-26, Wakinohamacho  
2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo  
651-8585 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KOBAYASHI, Isao [JP/JP]; c/o  
Kobe Corporate Research Laboratories in  
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO  
SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku,  
Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP). MIYA-  
HARA, Itsuo [JP/JP]; c/o Kobe Corporate  
Research Laboratories in KABUSHIKI  
KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takat-  
sukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo  
651-2271 (JP). TANAKA, Hidetoshi [JP/JP];  
c/o Kobe Corporate Research Labora-  
tories in KABUSHIKI KAISHA KOBE  
SEIKO SHO, 5-5, Takatsukadai 1-chome,  
Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP).  
TOKUDA, Koji [JP/JP]; c/o Kobe Corpo-  
rate Research Laboratories in KABUSHIKI  
KAISHA KOBE SEIKO SHO, 5-5, Takat-  
sukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo  
651-2271 (JP).
- (74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen  
Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima  
2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka  
530-0005 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C21D
- (11) WO 03/062475 (13) A2
- (21) PCT/US03/01546
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,612 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • BILLET INDUCTION HEATING  
• CHAUFFAGE DE BILLETES PAR IN-  
DUCTION
- (71) INDUCTOTHERM CORP [US/US]; 10  
Indel Avenue, P.O. Box 157, Rancocas, NJ  
08073 (US).
- (72) FISHMAN, Oleg, S.; 1 Saljon Court, Maple  
Glen, PA 19002 (US).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 21/00, C07H 1/68
- (11) WO 03/062472 (13) A1
- (21) PCT/US03/01814
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en

(74) **POST, Philip O.**; Indel, Inc., 10 Indel Avenue, P.O. Box 157, Rancocas, NJ 08073 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C21D 8/02, 9/52

(11) WO 03/062476 (13) A1

(21) PCT/IT02/00728

(22) 15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)

(25) it (26) en

(30) RM2001A000678 15 Nov/nov 2001 IT (15.11.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • IN-LINE PROCESS FOR THE RE-CRYSTALLIZATION OF SOLIDIFIED COARSE STRIPS IN CARBON STEEL AND IN LOW-ALLOYED STEEL AND SO OBTAINABLE STRIPS HAVING A HIGHLY CHECKED MICROSTRUCTURE

• PROCEDE EN LIGNE POUR LA RE-CRISTALLISATION DE BANDES BRUTES SOLIDIFIEES EN ACIER AU CARBONE ET EN ACIER FAIBLEMENT ALLIE ET POUR L'OBTENTION DE BANDES PRESENTANT UNE MICROSTRUCTURE HAUTEMENT CONTROLLEE

(71) **THYSSENKRUPP ACCIAI SPECIALI TERNI S.P.A.** [IT/IT]; Viale B. Brin, 218, I-05100 Terni (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANELLI, Ettore** [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100-102, I-00129 Roma (IT). **PORCU, Giorgio** [IT/IT]; Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano, 100-102, I-00129 Rome (IT). **SARTINI, Luca** [IT/IT]; ThyssenKrupp Acciai Speciali Terni S.p.A., Viale B. Brin, 218, I-05100 Terni (IT).

(74) **LEONE, Mario et al.** / etc.; Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, I-00186 Roma (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C22B 1/24, 1/243, 1/245

(11) WO 03/062477 (13) A2

(21) PCT/BR03/00007

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PI0200157-8 22 Jan/jan 2002 BR (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MACROPELLETS AND A PROCESS FOR PRODUCING THEM

• MACROBOULETTES ET UN PROCEDE DE PRODUCTION DE CES MACROBOULETTES

(71) **SAMARCO MINERACÃO S/A.** [BR/BR]; Rua Paraiba, 1122 - 9<sup>o</sup> andar, Funcionários, CEP-30130-141 Belo Horizonte, MG (BR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VESCOVI DE ARAGÃO, Ricardo** [BR/BR]; Rua Jaci de Oliveira, 147/404 - Ed. Lavinia, Praia do Morro, Guarapari, ES (BR). **RODRIGUES DE ARAÚJO, Denilson** [BR/BR]; Rua José Capistrano Nobre, 186/201 - Ed. Portinari, Centro, Guarapari, ES (BR). **COTA FONSECA, Maurício** [BR/BR]; Rua Wellington de Freitas, 785/301, Jardim Camburi, Vitória, ES (BR).

(74) **VIEIRA DE MELLO WERNECK ALVES ADVOGADOS S/C**; Av. Rio Branco, 277 Grupos 801/804, Centro, CEP-20047-900 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C22B 19/20, 3/42, C01G 9/00, 9/04, C22B 23/00, C01G 53/08, B01J 41/04, C02F 1/42

(11) WO 03/062478 (13) A1

(21) PCT/FR03/00212

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00816 23 Jan/jan 2002 FR (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR THE SEPARATION OF ZINC AND A SECOND METAL WHICH DOES NOT FORM AN ANIONIC COMPLEX IN THE PRESENCE OF CHLORIDE IONS

• PROCEDE DE SEPARATION DU ZINC ET D'UN SECOND METAL EN PRESENCE D'IONS CHLORURES PAR MISE EN CONTACT AVEC UNE RESINE ECHANGEUSE D'IONS

(71) **SARP INDUSTRIES** [FR/FR]; Zone Portuaire de Liamy-Porcheville, 427, route du Hazay, F-78520 LIMAY (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MULLER, Pascal** [FR/FR]; 14, rue de la Gare, F-57155 Marly (FR). **BENCHARA, Athmane** [FR/FR]; 11, rue Maurepas, F-78200 Mantes-la-Jolie (FR). **MEUX, Eric** [FR/FR]; 5, rue des Poiriers, F-57420 Pournoy-la-Grasse (FR). **DEVIGILI, Pierre** [FR/FR]; 26, rue de la République, F-57710 Aumetz (FR).

(74) **BENTZ, Jean-Paul**; Cabinet Ballot, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois-Perret Cedex (FR).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C22B 34/32, 5/04, C21B 15/02, C22B 1/244

(11) WO 03/062479 (13) A1

(21) PCT/FR03/00164

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00678 21 Jan/jan 2002 FR (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR PRODUCTION OF METALLIC ELEMENTS OF HIGH PURITY SUCH AS CHROMES

• PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS METALLIQUES DE PURETE ELEVEE TEL QUE LE CHROME

(71) **DELACHAUX S.A.** [FR/FR]; 119, avenue Louis Roche, F-92230 Gennevilliers (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIEBAERT, Philippe** [FR/FR]; 208, rue de la Cloyère, F-59230 Rosult (FR).

(74) **MARTIN Jean-Jacques et al.** / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C22B 34/32, F27B 14/08, 14/10, C22B 5/04, 5/10, 1/244

(11) WO 03/062480 (13) A1

(21) PCT/FR03/00165

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00680 21 Jan/jan 2002 FR (21.01.2002)

- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • REDUCTIVE METHOD FOR PRODUCTION OF METALLIC ELEMENTS SUCH AS CHROME USING A CRUCIBLE WITH A PERFORATED WALL  
• PROCEDE REDUCTEUR DE FABRICATION D'ELEMENTS METALLIQUES COMME LE CHROME AU MOYEN D'UN CREUSET A PAROI PERFOREE
- (71) DELACHAUX S.A. [FR/FR]; 119, avenue Louis-Roche, F-92230 Gennevilliers (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LIEBAERT, Philippe [FR/FR]; 208, rue de la Cloyère, F-59230 Rosult (FR).
- (74) MARTIN Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C22C 23/02  
(11) WO 03/062481 (13) A1  
(21) PCT/RU02/00201  
(22) 25 Apr/avr 2002 (25.04.2002)  
(25) ru (26) ru  
(30) 2002100559 3 Jan/jan 2002 RU (03.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • MAGNESIUM-BASED ALLOY  
• ALLIAGE A BASE DE MAGNESIUM
- (71) JSC "AVISMA TITANIUM-MAGNESIUM WORKS" [RU/RU]; Berezniki, Permskaya obl. 618421 (RU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TETYUKHIN, Vladislav Valentinovich [RU/RU]; Karl Libknekht, 8-12, Verkhnaya Salda, Sverdlovskaya obl., 624600 (RU). PADERINA, Natalya Sergeevna [RU/RU]; ul. Lenina, 53-20, Berezniki, Permskaya obl., 618400 (RU). AGALAKOV, Vadim Vladimirovich [RU/RU]; Svoboda, 51-35, Berezniki, Permskaya obl., 618400 (RU).
- (81) AU BR CA CN IL JP KZ NO 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> C22C 32/00  
(11) WO 03/062482 (13) A2  
(21) PCT/US03/01823  
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
(25) en (26) en
- (30) 60/351,146 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • STABILIZED GRAIN SIZE REFRACTORY METAL POWDER METALLURGY MILL PRODUCTS  
• METALLURGIE DES POUDRES : PRODUITS DE BROUAGE DE METAUX REFRACTAIRES A TAILLE DE GRAINS STABILISEE
- (71) H. C. STARCK INC. [US/US]; 45 Industrial Place, Newton, MA 02161-1951 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AIMONE, Paul, R. [US/US]; 20 Tanglewood Drive, Bridgewater, MA 02324-2275 (US). GOLDBERG, Howard, V. [US/US]; 34 Donna Road, Framingham, MA 017-7910 (US). MALEN, Richard [US/US]; 1 East Main Street, Ayer, MA 01432-1605 (US). MORSE, Thomas, A. [US/US]; 71 Spear Street, Melrose, MA 02176-5615 (US). KUMAR, Prabhat [US/US]; 31 Pinewood Avenue, Framingham, MA 01701-7656 (US). ULENHUT, Henning [US/US]; 566 Franklin St., Apt. 3, Cambridge, MA 02319 (US).
- (74) VAN EYL, Diderico; Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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, C21D 9/02  
(11) WO 03/062483 (13) A1  
(21) PCT/JP02/00525  
(22) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)  
(25) ja (26) ja  
(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • STEEL WIRE FOR HEAT-RESISTANT SPRING, HEAT-RESISTANT SPRING AND METHOD FOR PRODUCING HEAT-RESISTANT SPRING  
• FIL D'ACIER POUR RESSORTS THERMORESISTANTS, RESSORTS THERMORESISTANTS, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE RESSORTS THERMORESISTANTS
- (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) IZUMIDA, Hiromu [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). KAWABE, Nozomu [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). MURAI, Teruyuki [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (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) 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> C22C 38/40, 38/46, 38/48, 38/50  
(11) WO 03/062484 (13) A1  
(21) PCT/SE03/00067  
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0200176-6 21 Jan/jan 2002 SE (21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • ELEMENT FOR PERCUSSIVE ROCK DRILLING AND METHOD FOR ITS PRODUCTION  
• ELEMENT POUR FORAGE DE ROCHES PAR PERCUSSION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) SANDVIK AB [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LINDEN, Johan [SE/SE]; Krikonvägen 18, S-806 36 Gävle (SE).
- (74) CARLSSON, Lars-Åke; Sandvik AB, Intellectual Property, S-811 81 Sandviken (SE).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO PL RU SE US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C23C 2/18, 2/38  
(11) WO 03/062485 (13) A1  
(21) PCT/FI03/00049  
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
(25) fi (26) en  
(30) 20020130 24 Jan/jan 2002 FI (24.01.2002)  
(30) 20021465 12 Aug/août 2002 FI (12.08.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • PROCEDURE AND ARRANGEMENT FOR COATING A METAL SURFACE WITH A THIN LAYER CONTAINING METAL  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE REVETEMENT D'UNE SURFACE METALLIQUE AVEC UNE MINCE COUCHE CONTENANT DU METAL
- (71) BONDOMET OY [FI/FI]; PL 136, FIN-03101 Nummela (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VARTIAINEN, Raimo [FI/FI]; Vaiveronkatu 12-14 As 19, FIN-05900 Hyvinkää (FI).

(74) JVP-PALVELU OY; Torikatu 4, FIN-05800 Hyvinkää (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C23C 14/24

(11) WO 03/062486 (13) A1

(21) PCT/KR03/00136

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10-2002-0003544 22 Jan/jan 2002 KR (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • LINEAR OR PLANAR TYPE EVAPORATOR FOR THE CONTROLLABLE FILM THICKNESS PROFILE

• EVAPORATEUR DU TYPE LINEAIRE OU PLAN PERMETTANT D'OBTENIR UN PROFIL D'ÉPAISSEUR REGLABLE POUR UN FILM

(71) YONSEI UNIVERSITY [KR/KR]; 134, Shinchon-dong, Seodaemun-gu, 120-749 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JEONG, Kwang-Ho [KR/KR]; 792-8, Janghang-dong, Ilsan-gu, Gyeonggi-do, 411-380 Gyeonggi-do (KR).

(74) MAENG, Seon-Ho; Sunwoo Bldg., 1556-9, Socho-dong, Socho-ku, 137-070 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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, C22F 1/10, G11B 5/851

(11) WO 03/062487 (13) A1

(21) PCT/JP02/12438

(22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-9981 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • TARGET OF HIGH-PURITY NICKEL OR NICKEL ALLOY AND ITS PRODUCING METHOD

• CIBLE EN NICKEL OU ALLIAGE DE NICKEL HAUTE PURETE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) YAMAKOSHI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Isohara Factory of Nikko, Materials Company, Limited, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP). MIYASHITA, Hirohito [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 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 14/34, C22C 19/03, H01L 21/285

(11) WO 03/062488 (13) A1

(21) PCT/JP02/12698

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-15347 24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • HIGH-PURITY NICKEL OR NICKEL ALLOY SPUTTERING TARGET, AND ITS MANUFACTURING METHOD

• CIBLE DE PULVERISATION EN ALLIAGE DE NICKEL OU EN NICKEL DE HAUTE PURETE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) YAMAKOSHI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Isohara Factory of Nikko, Materials Company, Limited, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP).

SUZUKI, Ryo [JP/JP]; c/o Isohara Factory of Nikko, Materials Company, Limited, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP). MIYASHITA, Hirohito [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 KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> C23C 16/44, 16/50, E05D 3/06

(11) WO 03/062489 (13) A1

(21) PCT/US03/00962

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/053,296 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • MOTORIZED CHAMBER LID

• ELEMENT MOTORISE DE FERMETURE DE COMPARTIMENT

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) ROSENSTEIN, Michael; 1601 Heron Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). SHENDEROVICH, Alex; 449 15th Avenue #201, San Francisco, CA 94118 (US). SCHWEITZER, Marc, O.; 1780 Cleveland Avenue, San Jose, CA 95125 (US). LAVITSKY, Ilya; 775 Fifth Avenue #2, San Francisco, CA 94118 (US). LAU, Alvin; 1821 Lake Street, San Francisco, CA 94121 (US). FELTSMAN, Michael; 2151 35th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).

(74) PATTERSON, B., Todd et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) JP KR.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C23C 16/455, 16/56, 16/44, G05D 16/00

(11) WO 03/062490 (13) A2

(21) PCT/US03/01548

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,634 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • ALD APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DEPOT DE COUCHES ATOMIQUES

(71) SUNDEW TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; 1619 Garnet Street, Broomfield, CO 80020 (US).

(72) SNEH, Ofer; 1619 Garnet Street, Broomfield, CO 80020 (US).

(74) FOREST, Carl, A. et al. / etc.; Patton Boggs LLP, P.O.Box 270930, Louisville, CO 80027-5015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU



CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C23C 26/00

(11) WO 03/062491 (13) A2

(21) PCT/US03/01825

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,555 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • REFRACTORY METAL AND ALLOY REFINING BY LASER FORMING AND MELTING

• AFFINAGE DE METAUX REFRACTAIRES ET D'ALLIAGES PAR FORMAGE ET FUSION LASER

(71) H. C. STARCK INC. [US/US]; 45 Industrial Place, Newton, MA 02161-1951 (US).

(72, 75) AIMONE, Paul, R. [US/US]; 20 Tanglewood Drive, Bridgewater, MA 02324-2275 (US). KUMAR, Prabhat [US/US]; 31 Pinewood Drive, Framingham, MA 01701-7656 (US). JEPSON, Peter, R. [US/US]; 21 Marsh Avenue, Newbury, MA 01951-2402 (US).

(74) VAN EYL, Diderico et al. / etc.; Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C23F 3/06, C23G 1/02

(11) WO 03/062492 (13) A1

(21) PCT/AU03/00053

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0042 18 Jan/jan 2002 AU (18.01.2002)

(30) PS 0043 18 Jan/jan 2002 AU (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • MAGNESIUM-ZIRCONIUM ALLOYING

• PREPARATION D'ALLIAGES DE MAGNESIUM-ZIRCONIUM

(71) CAST CENTRE PTY LTD [AU/AU]; Cooper Road, St Lucia, QLD 4067 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) QIAN, Ma [AU/AU]; 17 Hindmarsh Place, Westlake, QLD 4074 (AU). STJOHN, David [AU/AU]; 26 Gladstone Street, Indooroopilly, QLD 4068 (AU). FROST, Malcolm, Timothy [AU/AU]; 104 Creekside Street, Kenmore, QLD 4069 (AU).

(74) GRIFFITH HACK; Level 10, 167 Eagle 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C25B 1/02, 13/08, H01M 8/10

(11) WO 03/062493 (13) A1

(21) PCT/US03/02361

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,445 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • ACID-BASE PROTON CONDUCTING POLYMER BLEND MEMBRANE

• MEMBRANE A BASE D'UN MELANGE POLYMERE, CONDUCTRICE DE PROTONS, ACIDO-BASIQUE

(71) POLYFUEL, INC. [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAM, Kiehyun [KR/US]; 1091 Tanland Drive, #208, Palo Alto, CA 94303 (US). XU, Helen [US/US]; 657 Dunholme Way, Sunnyvale, CA 94087 (US). CAO, Shuguang [CN/US]; 303 Chiquita Avenue, #9, Mountain View, CA 94041 (US). OLMELJER, David [US/US]; 22 Short Street, San Francisco, CA 94114 (US). SERVAITES, Jon [US/US]; 407 Pennsylvania Avenue, San Francisco, CA 94107 (US). WANG, Ying [CN/US]; 1654 Kennedy Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) TRECARTIN, Richard, F. et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 4 Embarcadero

Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C25B 1/13, 9/12, H01M 8/22

(11) WO 03/062494 (13) A1

(21) PCT/US02/01768

(22) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • AN ELECTROCHEMICAL DEVICE

• DISPOSITIF ELECTROCHIMIQUE

(71) LYNNTECH INC. [—/—]; 7610 Eastmark Drive, College Station, TX 77840 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURPHY, Oliver, J. [IR/US]; 4213 Meadowbrook Drive, Bryan, TX 77802 (US). ANDREWS, Craig, C. [US/US]; 1106 Walton Drive, College Station, TX 77840 (US).

(74) STREETS, Jeffrey, L.; Streets & Steele, 13831 Northwest Freeway, Houston, TX 77040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW 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 HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C25B 3/04

(11) WO 03/062495 (13) A2

(21) PCT/GB03/00107

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

- (25) en (26) en
- (30) 0201472.8 23 Jan/jan 2002 GB  
(23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEDIATED ELECTROCHEMICAL REDOX REACTION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE DES REACTIONS D'OXYDO-REDUCTION ELECTROCHIMIQUES FAVORISEES
- (71) ACCENTUS PLC [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LEGG, Stuart, Anton [GB/GB]; 11 Ashwood Drive, Shaw, Newbury, Berkshire RG14 2PN (GB). MCCAUSLAND, Linda, Jane [GB/GB]; 20 Shepherd Gardens, Abingdon, Oxfordshire OX14 5PR (GB). TURNER, Andrew, Derek [GB/GB]; 17 Loyd Close, Abingdon, Oxfordshire OX14 1XR (GB).
- (74) TALBOT-PONSONBY, Clare, Josephine 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> C25B 11/00, 11/04, 11/12, C25C 3/00, 5/04, 7/00
- (11) WO 03/062496 (13) A1
- (21) PCT/US02/02202
- (22) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • LOW TEMPERATURE ALUMINUM REDUCTION CELL  
• FOUR ELECTROLYTIQUE BASSE TEMPERATURE
- (71) NORTHWEST ALUMINUM TECHNOLOGY [US/US]; 1080 West Ewing Place, Seattle, WA 98119 (US).
- (72) BROWN, Craig, W.; 1080 West Ewing Place, Seattle, WA 98119 (US). FRIZZLE, Patrick, B.; 1080 West Ewing Place, Seattle, WA 98119 (US).
- (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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS 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> C25C 7/02
- (11) WO 03/062497 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00086
- (22) 28 Jan/jan 2003 (28.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 0159 25 Jan/jan 2002 AU  
(25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • HANGER BAR  
• BARRE DE SUSPENSION
- (71) MOUNT ISA MINES LIMITED [AU/AU]; 410 Ann Street, Brisbane, QLD 4000 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WEBB, Wayne, Keith [AU/AU]; 75 Thirteenth Avenue, Railway East, QLD 4810 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW*  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> C25C 01/12
- (11) WO 03/062498 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00056
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 0095 23 Jan/jan 2002 AU  
(23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ANODIC ENERGY STORAGE IN ELECTROLYSIS OF A SINGLE HALIDE SOLUTION  
• STOCKAGE D'ENERGIE ANODIQUE DANS UNE ELECTROLYSE D'UNE SOLUTION D'UN SEUL HALOGENURE
- (71, 72) EVERETT, Peter, Kenneth [AU/AU]; 9/2a Palmer Street, Cammeray, NSW 2062 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for all designations / pour toutes les désignations*  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> C25D
- (11) WO 03/062499 (13) A2
- (21) PCT/DE03/00140
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 431.6 22 Jan/jan 2002 DE  
(22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR THE ELECTROCHEMICAL TREATMENT OF ITEMS WITH A PULSE FLOW  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT ELECTROCHIMIQUE D'ARTICLES AU MOYEN D'UN COURANT D'IMPULSION
- (71, 72) HÜBEL, Egon [DE/DE]; Altdorfer Strasse 35, 90537 Feucht (DE).
- (74) KÜHN, Armin; Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C25D 3/56

(11) WO 03/062500 (13) A1

(21) PCT/JP03/00353

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-10693 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)

(30) 2002-10723 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)

(30) 2002-10764 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)

(30) 2002-10787 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR FORMING Re COATING FILM OR Re-Cr ALLOY COATING FILM THROUGH ELECTROPLATING  
• PROCEDE POUR FORMER UN FILM DE REVETEMENT EN ALLIAGE DE RE OU DE RE-CR PAR ELECTROPLACAGE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahicho, Ota-ku, Tokyo 144-8510 (JP). SAPPORO ELECTROPLATING INDUSTRIAL CO., LTD [JP/JP]; 2-15, Hassamu 13-jyo 12-chome, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0833 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NARITA, Toshio [JP/JP]; 7-8, Shinkotoni 1-jyo 9-chome, kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0901 (JP). HAYASHI, Shigenari [JP/JP]; Room 801, Infinito Odori, 1-36, Odori Nishi 18-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0042 (JP). YOSHIOKA, Takayuki [JP/JP]; Room 201, Heights Yamato, 11-14, Take 3-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0313 (JP). YAKUWA, Hiroshi [JP/JP]; Room 401, 10-19, Inari 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0862 (JP). SOUMA, Michiaki [JP/JP]; Room 201, Kopo 6-Jyo, 2-21, Hassamu 6-Jyo 5-chome, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0826 (JP).

(74) NISHI, Yoshiyuki; Nishi Patent Office, Suite 211, 26-32, Nakahara 4-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0036 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C25D 3/56

(11) WO 03/062501 (13) A1

(21) PCT/JP03/00354

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-10665 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)

(30) 2002-10811 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR FORMING Re ALLOY COATING FILM HAVING HIGH Re CONTENT THROUGH ELECTROPLATING  
• PROCEDE POUR FORMER UN FILM DE REVETEMENT EN ALLIAGE DE RE AYANT UNE TENEUR ELEVEE EN RE PAR ELECTROPLACAGE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahicho, Ota-ku, Tokyo 144-8510 (JP). SAPPORO ELECTROPLATING INDUSTRIAL CO., LTD [JP/JP]; 2-15, Hassamu 13-Jyo 12-chome, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0833 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NARITA, Toshio [JP/JP]; 7-8, Shinkotoni 1-jyo 9-chome, kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0901 (JP). HAYASHI, Shigenari [JP/JP]; Room 801, Infinito Odori, 1-36, Odori Nishi 18-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0042 (JP). YOSHIOKA, Takayuki [JP/JP]; Room 201, Heights Yamato, 11-14, Take 3-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0313 (JP). YAKUWA, Hiroshi [JP/JP]; Room 401, 10-19, Inari 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0862 (JP). SOUMA, Michiaki [JP/JP]; Room 201, Kopo 6-Jyo, 2-21, Hassamu 6-Jyo 5-chome, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0826 (JP). FUKUMOTO, Michihisa [JP/JP]; Room 103, Towny-Tegata, 36-3, Aza Ougitada, Tegata, Akita-shi, Akita 010-0851 (JP).

(74) NISHI, Yoshiyuki; Nishi Patent Office, Suite 211, 26-32, Nakahara 4-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0036 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C25D 3/56

(11) WO 03/062502 (13) A1

(21) PCT/JP03/00355

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-10752 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR FORMING Re-Cr ALLOY COATING FILM THROUGH ELECTROPLATING USING Cr(IV)-CONTAINING BATH

• PROCEDE POUR FORMER UN FILM DE REVETEMENT EN ALLIAGE RE-CR EN UTILISANT L'ELECTROPLACAGE AU MOYEN D'UN BAIN CONTENANT CR (IV)

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahicho, Ota-ku, Tokyo 144-8510 (JP). SAPPORO ELECTROPLATING INDUSTRIAL CO., LTD [JP/JP]; 2-15, Hassamu 13-Jyo 12-chome, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0833 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NARITA, Toshio [JP/JP]; 7-8, Shinkotoni 1-jyo 9-chome, kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0901 (JP). HAYASHI, Shigenari [JP/JP]; Room 801, Infinito Odori, 1-36, Odori Nishi 18-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0042 (JP). YOSHIOKA, Takayuki [JP/JP]; Room 201, Heights Yamato, 11-14, Take 3-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0313 (JP). YAKUWA, Hiroshi [JP/JP]; Room 401, 10-19, Inari 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0862 (JP). SOUMA, Michiaki [JP/JP]; Room 201, Kopo 6-Jyo, 2-21, Hassamu 6-Jyo 5-chome, Nishi-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 063-0826 (JP).

(74) NISHI, Yoshiyuki; Nishi Patent Office, Suite 211, 26-32, Nakahara 4-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0036 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C25D 13/02, 13/14, C04B 38/06, 41/50, H01M 8/12

(11) WO 03/062503 (13) A1

(21) PCT/CA03/00059

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/053,241 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • HOLLOW INORGANIC MEMBRANES PRODUCED BY METAL OR COMPOSITE ELECTRODEPOSITION

- MEMBRANES INORGANIKES  
CREUSES PRODUITES PAR ELEC-  
TRODEPOSITION METALLIQUE OU  
COMPOSITE
- (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) SARKAR, Partho [CA/CA]; #34 - 3221  
- 119th Street, Edmonton, Alberta T6J 5K7  
(CA). RHO, Hongsang [KR/CA]; 11004 -  
11th Avenue NW, Edmonton, Alberta T6J  
6M8 (CA).
- (74) LEE, Brian; Gowling Lafleur Henderson  
LLP, Suite 2300 - 1055 Dunsmuir Street,  
Vancouver, British Columbia V7X 1J1 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C25D 17/00, H01L 21/304  
(11) WO 03/062504 (13) A1  
(21) PCT/JP03/00456  
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-13403 22 Jan/jan 2002 JP  
(22.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • LIQUID TREATING DEVICE, AND  
LIQUID TREATING METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITE-  
MENT DE LIQUIDE  
(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) YAGI, Yasushi [JP/JP]; c/o TOKYO  
ELECTRON EE LIMITED, 2-41, Machiya  
1-chome, Shiroyama-machi, Tsukui-gun,  
Kanagawa 220-0101 (JP). AOKI, Kazut-  
sugu [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON EE  
LIMITED, 2-41, Machiya 1-chome, Shi-  
royama-machi, Tsukui-gun, Kanagawa  
220-0101 (JP). USHIJIMA, Mitsuru  
[JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIM-  
ITED, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku,  
Tokyo 107-8481 (JP).  
(74) SUYAMA, Saichi; Kanda Higashiyama  
Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 101-0046 (JP).  
(81) CN KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> C25D 17/00, H01L 21/304  
(11) WO 03/062505 (13) A1  
(21) PCT/JP03/00458
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-12212 21 Jan/jan 2002 JP  
(21.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • ANODIZATION DEVICE AND AN-  
ODIZATION METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANODI-  
SATION  
(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) YAGI, Yasushi [JP/JP]; c/o TOKYO  
ELECTRON EE LIMITED, 2-41, Machiya  
1-chome, Shiroyama-machi, Tsukui-gun,  
Kanagawa 220-0101 (JP). AOKI, Kazut-  
sugu [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON EE  
LIMITED, 2-41, Machiya 1-chome, Shi-  
royama-machi, Tsukui-gun, Kanagawa  
220-0101 (JP). USHIJIMA, Mitsuru  
[JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON LIM-  
ITED, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku,  
Tokyo 107-8481 (JP).  
(74) SUYAMA, Saichi; Kanda Higashiyama  
Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 101-0046 (JP).  
(81) CN KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> C25F 3/04, H01G 9/04  
(11) WO 03/062506 (13) A1  
(21) PCT/JP03/00652  
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-17468 25 Jan/jan 2002 JP  
(25.01.2002)  
(30) 60/358,372 22 Feb/fév 2002 US  
(22.02.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • COMPOSITE METAL MATERIAL AND  
PRODUCTION METHOD THEREFOR,  
ETCHED METAL MATERIAL AND  
PRODUCTION METHOD THEREFOR,  
AND ELECTROLYTIC CAPACITOR  
• MATERIAU METALLIQUE COMPO-  
SITE ET SON PROCÉDÉ DE PRO-  
DUCTION, MATERIAU METALLIQUE  
GRAVE ET SON PROCÉDÉ DE PRO-  
DUCTION, ET CONDENSATEUR  
ELECTROLYTIQUE  
(71) SHOWA DENKO K.K. [JP/JP]; 13-9,  
Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-8518 (JP).  
(72) SHIMOMURA, Masatsugu; 9-1, At-  
subetsukita 1-jo 1-chome, Atsubetsu-ku,  
Sapporo-shi, Hokkaido 004-0071 (JP).  
TANAKA, Masaru; 10-301, Kita 23-jo Nishi  
13-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido  
001-0023 (JP). YABU, Hiroshi; 2-7-401,  
Kita 28-jo Higashi 2-chome, Higashi-ku,  
Sapporo-shi, Hokkaido 065-0028 (JP).  
TAKEBAYASHI, Masafumi; 13-2-301, Kita  
11-jo Nishi 1-chome, Kita-ku, Sapporo-shi,  
Hokkaido 001-0011 (JP). MONDEN, Ryuji;  
c/o Corporate R & D Center, Showa Denko  
K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome, Midori-ku,  
Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP). KOYAMA,  
Tamami; c/o Corporate R & D Center,  
Showa Denko K.K., 1-1, Ohnodai 1-chome,  
Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056 (JP).  
HOSODA, Yoshikazu; c/o Corporate R &  
D Center, Showa Denko K.K., 1-1, Ohn-  
odai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba  
267-0056 (JP). SAKAGUCHI, Masashi; 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, Minamimemba  
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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); 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 29/40, C23C 16/27, H01L 21/20  
(11) WO 03/062507 (13) A2  
(21) PCT/EP03/00693  
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0200762 22 Jan/jan 2002 FR  
(22.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A  
FREE-STANDING SUBSTRATE MADE  
OF MONOCRYSTALLINE SEMI-CON-  
DUCTOR MATERIAL  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
SUBSTRAT AUTOPORTANT REALISE  
EN MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR  
MONOCRISTALLIN  
(71) S.O.I.TEC SILICON INSULATOR  
TECHNOLOGIES [FR/FR]; Parc Tech-  
nologique des Fontaines, Chemin des Fran-  
ques, F-38190 Bernin (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) GHYSELEN, Bruno [FR/FR]; 58 rue  
Georges Maeder, F-38170 Seyssinet-Pariset  
(FR). LETERTRE, Fabrice [FR/FR]; 33  
Quai Jongkind, F-38000 Grenoble (FR).  
MAZURE, Carlos [FR/FR]; 357 Route de  
Saint-Pancrasse, F-38330 Saint-Nazaire les  
Eymes (FR).  
(74) CABINET REGIMBEAU; Espace Perfor-  
mance, Bâtiment K, F-35769 Saint-Gregoire  
(FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C30B 35/00

(11) WO 03/062508 (13) A1

(21) PCT/US03/01164

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,252 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CRYSTAL FORMING APPARATUS AND METHOD FOR USING SAME

• APPAREIL DE FORMATION DE CRISTAUX ET SON PROCÉDE D'UTILISATION

(71) NEURO PROBE INCORPORATED [US/US]; 16008 Industrial Drive, Gaithersburg, MD 20877 (US).

(72) GOODWIN, Richard, H., Jr.; 5311 Briley Place, Bethesda, MD 20816 (US).

(74) GOTTS, Lawrence, J. et al. / etc.; Shaw Pittman LLP, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 6/60

(11) WO 03/062509 (13) A1

(21) PCT/EP03/00471

(22) 18 Jan/jan 2003 (18.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02001635.8 24 Jan/jan 2002 EP  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING FILAMENTS FROM AN OPTICALLY ANISOTROPIC SPINNING SOLUTION AND AIR GAP SPINNING DEVICE

• PROCÉDE DE FABRICATION DE FILAMENTS A PARTIR D'UNE SOLUTION DE FILAGE OPTIQUEMENT ANISOTROPE ET DISPOSITIF DE FILAGE A INTERVALLE D'AIR

(71) TELJIN TWARON B.V. [NL/NL]; Westervoortsedijk 73, NL-6827 AV Arnhem (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MEERMAN, Johannes, Jacobus [NL/NL]; Hommelseweg 534, NL-6821 LZ Arnhem (NL). ROELOFS, Wilhelmus, Marie [NL/NL]; Sparrenhof 6, NL-6951 MB Dieren (NL).

(74) FETT, Günter; CPW GmbH, Kasinostrasse 19-21, 42103 Wuppertal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D01D 5/092, 5/098, 5/26, D04H 1/72, 3/03

(11) WO 03/062510 (13) A1

(21) PCT/US03/01638

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/054,627 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF NANOFIBERS

• PROCÉDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE NANOFIBRES

(71) THE UNIVERSITY OF AKRON [US/US]; 302 Buchtel Commons, Akron, OH 44325 (US).

(72) RENEKER, Darrell; 300 Hampshire Road, Akron, OH 44313 (US).

(74) WEBER, Ray et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, First National Tower - 4th Floor, Akron, OH 44308 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> D02G 3/04, D01F 8/14

(11) WO 03/062511 (13) A1

(21) PCT/US02/41124

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/029,575 21 Dec/déc 2001 US  
(21.12.2001)

(30) 10/286,683 1 Nov/nov 2002 US  
(01.11.2002)

(30) 10/323,302 19 Dec/déc 2002 US  
(19.12.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • STRETCH POLYESTER/COTTON SPUN YARN

• FILE DE POLYESTER/COTON EXTENSIBLE

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) HIETPAS, Geoffrey, D.; 313 Amoroso Way, Newark, DE 19711 (US). SMITH, Steven, W.; 2401 Village Drive, Waynesboro, WV 22980 (US).

(74) FURR, Robert, B., Jr.; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> D03D 49/10, 49/14

(11) WO 03/062512 (13) A1

(21) PCT/EP03/00118

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 068.5 26 Jan/jan 2002 DE  
(26.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MECHANICAL LOOM COMPRISING A WARP BEAM

• METIER MECANIQUE MUNI D'UNE ENSOUPLE

(71) MAGEBA-TEXTILMASCHINEN VERTRIEBS GMBH [DE/DE]; Panoramastrasse 3, 54470 Bernkastel-Kues (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STANG, Hans-Peter [DE/DE]; Panoramastrasse 7, 54470 Bernkastel-Kues (DE).

(74) MÜLLER, Enno et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D04H

(11) WO 03/062513 (13) A2

(21) PCT/US01/27776

- (22) 19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/691,164 19 Oct/oct 2000 US  
 (19.10.2000)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • TEMPERATURE ADAPTABLE TEXTILE FIBERS AND METHOD OF PREPARING SAME  
 • FIBRES TEXTILES POUVANT S'ADAPTER A LA TEMPERATURE ET PROCEDE POUR LES PREPARER
- (71) OUTLAST TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 6235 Lookout Road, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) HAGGARD, Jeffrey, S.; 560 Amber Lane, Cocoa, FL 32926 (US).
- (74) ALDAG, Andrew, J. 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> D05B  
 (11) WO 03/062514 (13) A2  
 (21) PCT/US03/00978  
 (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/050,493 16 Jan/jan 2002 US  
 (16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • RAW MATERIAL SUPPLY SYSTEM FOR QUILTING MACHINES  
 • SYSTEME D'ALIMENTATION DE MATIERE PREMIERE POUR MACHINES A MATELASSER
- (71) L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY [US/US]; 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280 (US).
- (72) MYERS, Terrance, L.; 5418 NW 21st Avenue, Coral Springs, FL 33076-3634 (US). KAETTERHENRY, Jeff, A.; 800 Amherst Avenue, Davie, FL 33325-3005 (US).
- (74) DAVIDSON, Kristi, L. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D06F  
 (11) WO 03/062514 (13) A2  
 (21) PCT/US03/00978  
 (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/050,493 16 Jan/jan 2002 US  
 (16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • RAW MATERIAL SUPPLY SYSTEM FOR QUILTING MACHINES  
 • SYSTEME D'ALIMENTATION DE MATIERE PREMIERE POUR MACHINES A MATELASSER
- (71) L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY [US/US]; 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280 (US).
- (72) MYERS, Terrance, L.; 5418 NW 21st Avenue, Coral Springs, FL 33076-3634 (US). KAETTERHENRY, Jeff, A.; 800 Amherst Avenue, Davie, FL 33325-3005 (US).
- (74) DAVIDSON, Kristi, L. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D06F 39/00, 33/02  
 (11) WO 03/062516 (13) A1  
 (21) PCT/JP02/13873  
 (22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 2002-13384 22 Jan/jan 2002 JP  
 (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • LAUNDRY SYSTEM INCLUDING HOME TERMINAL DEVICE AND LAUNDRY APPARATUS WITH COMMUNICATING FUNCTION
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D06B 3/00  
 (11) WO 03/062515 (13) A2  
 (21) PCT/GB03/00171  
 (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0201066.8 17 Jan/jan 2002 GB  
 (17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DYEING AND FINISHING OF MODAL FABRICS  
 • TEINTURE ET APPRETAGE DE TISSUS MODAUX
- (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) TAYLOR, James, Martin [GB/GB]; 42 Linacres Drive, Chellaston, Derby DE73 1XH (GB). COLLINS, Geoffrey, William [GB/GB]; 7 Burnham Drive, Mickleover, Derby DE3 5QZ (GB).
- (74) HALE, Stephen, Geoffrey; J.Y. & G.W. Johnson, Kinbgsbourne 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
- 
- (51)<sup>7</sup> D06F 75/12, F22B 1/28  
 (11) WO 03/062518 (13) A1  
 (21) PCT/EP03/00594  
 (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SYSTEME POUR LE LAVAGE ET/OU LE SECHAGE DE LINGE, COMPRENANT UN TERMINAL DOMESTIQUE ET UN APPAREIL DE LAVAGE ET/OU DE SECHAGE DE LINGE DOTE D'UNE FONCTION DE COMMUNICATION
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KOBAYASHI, Midori [JP/JP]; Room B305A, 257, Nishimatsuyama-cho 2-chome, Seto-shi, Aichi 489-0912 (JP). HARUNA, Hiroyuki [JP/JP]; 1702-13, Takinomizu 2-chome, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0021 (JP). IMAMURA, Fumihiro [JP/JP]; Room 1-302, 150, Naeba-cho, Seto-shi, Aichi 489-0983 (JP). NISHIMURA, Yoshimi [JP/JP]; Room A405, 2-257, Nishimatsuyama-cho, Seto-shi, Aichi 489-0912 (JP). HAYASHI, Miho [JP/JP]; Room 301, 60, Higashinagane-cho, Seto-shi, Aichi 489-0871 (JP).
- (74) SATO, Tsuyoshi; Nagoya Aoba Seimei Building, 6-15, Sakae 4-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
- (81) CN KR US.  
 (84) EP (DE FR GB IT SI).
- 
- (51)<sup>7</sup> D06F 43/08  
 (11) WO 03/062517 (13) A1  
 (21) PCT/IB03/00135  
 (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) AN2002A000005 25 Jan/jan 2002 IT  
 (25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • CONTROLLING THE DRYING PROCESS IN DRY-CLEANING MACHINES BY MEANS OF CONDENSATE MEASUREMENTS  
 • COMMANDE DU PROCEDE DE SECHAGE DANS DES MACHINES POUR NETTOYAGE A SEC AU MOYEN DE MESURAGES DE LA CONDENSATION
- (71, 72) NARDINI, Gian, Vieri [IT/IT]; 44, Strada Privata della Chiocciola, I-22060 Carimate (IT).
- (74) GENTILI, Enrico; Mar. Bre S.r.l., 1, Viale Aristide Merloni, I-60044 Fabriano (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 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D06F 75/12, F22B 1/28  
 (11) WO 03/062518 (13) A1  
 (21) PCT/EP03/00594  
 (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SYSTEME POUR LE LAVAGE ET/OU LE SECHAGE DE LINGE, COMPRENANT UN TERMINAL DOMESTIQUE ET UN APPAREIL DE LAVAGE ET/OU DE SECHAGE DE LINGE DOTE D'UNE FONCTION DE COMMUNICATION
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KOBAYASHI, Midori [JP/JP]; Room B305A, 257, Nishimatsuyama-cho 2-chome, Seto-shi, Aichi 489-0912 (JP). HARUNA, Hiroyuki [JP/JP]; 1702-13, Takinomizu 2-chome, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0021 (JP). IMAMURA, Fumihiro [JP/JP]; Room 1-302, 150, Naeba-cho, Seto-shi, Aichi 489-0983 (JP). NISHIMURA, Yoshimi [JP/JP]; Room A405, 2-257, Nishimatsuyama-cho, Seto-shi, Aichi 489-0912 (JP). HAYASHI, Miho [JP/JP]; Room 301, 60, Higashinagane-cho, Seto-shi, Aichi 489-0871 (JP).
- (74) SATO, Tsuyoshi; Nagoya Aoba Seimei Building, 6-15, Sakae 4-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
- (81) CN KR US.  
 (84) EP (DE FR GB IT SI).

- (25) de (26) de
- (30) 102 04 419.8 **25 Jan/jan 2002** DE  
(25.01.2002)
- (30) 102 24 562.2 **3 Jun/juin 2002** DE  
(03.06.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • STEAM-IRONING DEVICE  
• DISPOSITIF A REPASSER A LA VAPEUR
- (71) VORWERK & CO. [DE/DE]; Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JACOBS, Carsten [DE/DE]; Krebsöge 3, 42477 Radevormwald (DE). HACKERT, Georg [DE/DE]; Schützentrasse 275, 44869 Bochum (DE). BIELZER, Raffael [DE/DE]; Hauptstrasse 137B, 51399 Burscheid (DE). KRAUT-REINKOBER, Stefan [DE/DE]; Schöne Aussicht 27, 51381 Leverkusen (DE). HELLER, Martin [DE/DE]; Kurfürstenstrasse 38, 45883 Gelsenkirchen (DE).
- (74) MÜLLER, Enno et al. / etc.; Rieder & Partner, Corneliusstrasse 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> D06F 75/14, 75/22, B01F 5/04
- (11) WO 03/062519 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00167
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02075314.1 **25 Jan/jan 2002** EP  
(25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • HOUSEHOLD APPLIANCE AND DISPENSING SYSTEM FOR DISPENSING A FLUID AND AN ADDITIVE  
• APPAREIL ELECTROMENAGER ET SYSTEME DE DISTRIBUTION POUR DISTRIBUER UN FLUIDE ET UN ADDITIF
- (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) BENEDICTUS, Jan, H. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) BOS, Kornelis, S.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 15/277, 15/295, 15/248
- (11) WO 03/062521 (13) A1
- (21) PCT/US02/38020
- (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 02075229.1 **21 Jan/jan 2002** EP  
(21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD OF TREATMENT OF A TEXTILE OR NON-WOVEN SUBSTRATE TO RENDER SAME WATER AND OIL REPELLENT  
• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN TEXTILE OU D'UN SUBSTRAT NON TISSE EN VUE DE LE RENDRE HYDROFUGE ET OLEOFUGE
- (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) AUDENAERT, Frans, A. [BE/BE]; Voorstraat 124, B-9970 Kaprijke (BE). ALLEWAERT, Kathy, E. [BE/BE]; Damweg 19A, B-3150 Haacht (BE).
- (74) JORDAN, Robert, H. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> D06P 1/00, 3/82, D01D 5/253
- (11) WO 03/062522 (13) A1
- (21) PCT/US03/01697
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,023 **23 Jan/jan 2002** US  
(23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • IRIDESCENT FABRICS FROM POLYAMIDE YARNS  
• TEXTILES IRIDESCENTS FORMES A PARTIR DE FILS DE POLYAMIDE
- (71) E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) HARRIS, Michael, G.; 130 Hatherley Road, Cheltenham, Gloucestershire GL51 3PN (GB). JACQUES, M., L.; Ermin Street, Brockworth, Gloucestershire GL3 4HP (GB).
- (74) HAMBLY, Jane, O.; E. I. du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> D06P 5/26  
(11) WO 03/062523 (13) A1  
(21) PCT/US03/01789  
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/054,045 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)  
(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)  
(54) • METHOD OF IMPRINTING IMAGE ON SOFT SURFACE  
• PROCEDE D'IMPRESSION D'IMAGE SUR UNE SURFACE MOLLE  
(71) LOGOTEC, INC. [US/US]; 2590 Main Street, Irvine, CA 92614 (US).  
(72) TYLER, Timothy; 2818 Francis Lane, Costa Mesa, CA 92626 (US). MIZELL, Ryan; 365 Esther Street, Costa Mesa, CA 92627 (US). FIGUEROA, Juan; 8681 Ratella Avenue, SP.911, Stanton, CA 90680 (US).  
(74) COHEN, Neal; Suite 300, 2424 S.E. Bristol Street, 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D21C 3/02  
(11) WO 03/062524 (13) A1  
(21) PCT/SE03/00066  
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
(25) sv (26) en  
(30) 0200189-9 24 Jan/jan 2002 SE (24.01.2002)  
(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)  
(54) • COOKING OF CELLULOSE PULP IN A COOKING LIQUOR CONTAINING PRE-EVAPORATED BLACK LIQUOR  
• PROCEDE DE FABRICATION DE PATE A PAPIER ET DISPOSITIF METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE  
(71) KVAERNER PULPING AB [SE/SE]; Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) LINDSTRÖM, Mikael [SE/SE]; Bältgatan 6, S-114 59 Stockholm (SE). SNEKKENES, Vidar [NO/SE]; Herrhags-gatan 62, S-652 19 Karlstad (SE).  
(74) FURHEM, Hans; Kvaerner Pulping AB, Box 1033, S-651 15 Karlstad (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D21C 9/16, D21B 1/16  
(11) WO 03/062526 (13) A1  
(21) PCT/FI03/00051  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) fi (26) en  
(30) 20020123 23 Jan/jan 2002 FI (23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)  
(54) • METHOD FOR BLEACHING MECHANICALLY DEFIBERED PULP  
• PROCEDE DE BLANCHIMENT DE PATE DEFIBREE MECANIQUEMENT  
(71) RINHEAT OY [FI/FI]; Miestentie 3, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) TANNER, Teemu [FI/FI]; Palokorvenkuja 7 A 1, FIN-04250 Kerava (FI).  
(74) OY JALO ANT-WUORINEN AB; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 Helsinki (FI).  
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D21F 1/02, 1/06  
(11) WO 03/062527 (13) A1  
(21) PCT/FI02/01047  
(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(25) fi (26) en  
(30) 20012591 28 Dec/déc 2001 FI (28.12.2001)  
(30) 20012592 28 Dec/déc 2001 FI (28.12.2001)  
(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)  
(54) • APPARATUS AND METHOD IN CONNECTION WITH A HEADBOX OF A PAPER MACHINE OR THE LIKE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF EN RAPPORT AVEC UNE CAISSE A PATE DE MACHINE A PAPIER OU SIMILAIRE  
(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) SALMINEN, Samppa [FI/FI]; Roninmäentie 20, FIN-40500 Jyväskylä (FI). HUUSKONEN, Reijo [FI/FI]; Tervajärventie 135, FIN-41160 Tikkakoski (FI). LEPOMÄKI, Hannu [FI/FI]; Antinpolku 10, FIN-41340 Laukaa (FI). ILMONIEMI, Erkki [FI/FI]; Havuperä 11, FIN-40800 Vaajakoski (FI).  
(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu 2, FIN-00100 Helsinki (FI).  
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD



RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D21F 3/00, 11/00, F26B 13/06

(11) WO 03/062528 (13) A1

(21) PCT/US03/02108

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,489 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MANUFACTURING THREE DIMENSIONAL SURFACE STRUCTURE WEB  
• FABRICATION D'UN VOILE A STRUCTURE DE SURFACE TRIDIMENSIONNELLE

(71) VOITH PAPER PATENT GMBH [DE/DE]; Sankt Poltener Strasse 43, 89522 Heidenheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HERMAN, Jeffrey [US/US]; 42 Derwen Road, Bala Cynlloyd, PA (US). BECK, David, A. [US/US]; 1755 North Racine St, Appleton, WI 54911 (US). SCHERB, Thomas, Thoroc [BR/BR]; Rva Nilza de Medeiros Martins, 200 B16, Ap81, CEP-05628-010 Sao Paulo, SP (BR).

(74) TAYLOR, Todd, T.; Taylor & Aust, P.C., 142 S. Main Street, P.O. Box 560, Avilla, IN 46710 (US).

(81) BR CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D21H 19/36

(11) WO 03/062529 (13) A2

(21) PCT/FR03/00182

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00948 25 Jan/jan 2002 FR (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • HIGHLY-OPAQUE LAYERED SHEET AND THE PRODUCTION METHOD THEREOF

• FEUILLE COUCHEE ULTRA OPAQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) ARJO WIGGINS PAPIERS COUCHES [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)

(72, 75) AVAZZERI, Laurence [FR/FR]; 5, la Baraudière, F-72310 Besse sur Braye (FR). BORDEAU, Jérôme [FR/FR]; 17, rue Hector Berlioz, F-72340 La Chartre sur le Loir (FR).

(74) ARJO WIGGINS; Carre Claudine, 117, quai du Président Roosevelt, F-92442 Issy Les Moulinaux Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)<sup>7</sup> D21H 27/02, B31F 1/07, B29C 59/04

(11) WO 03/062530 (13) A1

(21) PCT/FR03/00229

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02290181.3 25 Jan/jan 2002 EP (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ABSORBENT EMBOSSED PAPER SHEET, EMBOSSED CYLINDER, AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• FEUILLE DE PAPIER ABSORBANT GAUFRE, CYLINDRE POUR LE GAUFRE ET SON PROCEDE DE MISE EN OEUVRE

(71) GEORGIA-PACIFIC FRANCE [FR/FR]; 11, route Industrielle, F-68320 Kunheim (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRAFF, Pierre [FR/FR]; 2, rue du Chêne, F-68600 Wolfgantzen (FR). LAURENT, Pierre [FR/FR]; 10, route des 3 Epis, F-68230 Turkheim (FR).

(74) ATTARD, Nadine; Georgia-Pacific France, Direction de la Propriété Intellectuelle, 23, boulevard Georges Clémenceau, F-92415 Courbevoie cedex (FR).

(81) CA MX NO US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)<sup>7</sup> E01C 23/088, 21/00, E02F 3/40, 3/96

(11) WO 03/062531 (13) A1

(21) PCT/DE02/04476

(22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 02 536.3 24 Jan/jan 2002 DE (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MILLING DEVICE FOR FLOORS, ROCK, EXCAVATED MATERIAL OR OTHER MATERIAL

• DISPOSITIF DE FRAISAGE POUR SOLS, ROCHE, MATERIAU DESTINE A UNE EXCAVATION OU AUTRE MATERIAU

(71, 72) SCHENK, Jürgen [DE/DE]; Hausmannstr. 34, 70188 Stuttgart (DE).

(74) RÜGER, BARTHELT & ABEL; Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E01C 23/22, E01F 9/04, B05C 17/01

(11) WO 03/062532 (13) A1

(21) PCT/US02/37492

(22) 22 Nov/nov 2002 (22.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/050,477 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD OF APPLYING TWO-COMPONENT PAVEMENT MARKINGS AND APPARATUS

• PROCEDE PERMETTANT L'APPLICATION D'UN MARQUAGE ROUTIER A DEUX COMPOSANTS ET DISPOSITIF

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) BORDEN, Thomas, R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MAY, David, C.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) FISCHER, Carolyn, A. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Declarations / Déclarations :**

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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> E01F 9/04

(11) WO 03/062533 (13) A1

(21) PCT/US02/36302

(22) 13 Nov/nov 2002 (13.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/039,654 31 Dec/déc 2001 US (31.12.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MATRIX ELEMENT MAGNETIC PAVEMENT MARKER AND METHOD OF MAKING SAME  
• MARQUEUR DE CHAUSSEE MAGNETIQUE A ELEMENT MATRICIEL ET PROCEDE DE MARQUAGE CORRESPONDANT

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) JACOBS, Gregory F.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KEECH, Robert L.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KHIEU, Sithya S.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). TOLLIVER, Howard R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). BORDEN, Thomas R.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) FISCHER, Carolyn A. et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

**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> E02B 1/00, B63B 39/10

(11) WO 03/062534 (13) A1

(21) PCT/GB03/00275

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201528.7 24 Jan/jan 2002 GB (24.01.2002)

(30) 0212640.7 31 May/mai 2002 GB (31.05.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • WAVE SUPPRESSION APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCEDE POUR SUPPRIMER LES VAGUES

(71) CALASH LIMITED [GB/GB]; Birsemohr Lodge, Birse, Aboyne, Aberdeenshire AB34 5ES (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EVETT, Alan, John [GB/GB]; Birsemohr Lodge, Birse, Aboyne, Aberdeenshire AB34 5ES (GB). GRAVES, Leslie, John [GB/GB]; Dungreggan, Slug Road, Stonehaven AB34 2DU (GB). COOK, Peter, Andrew [GB/GB]; Rock Cottage, Brownshill, Stroud, Gloucestershire GL6 8AQ (GB).

(74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED; Floor 5 Queens House, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT (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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E02B 8/08

(11) WO 03/062535 (13) A1

(21) PCT/SE03/00102

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0200174-1 22 Jan/jan 2002 SE (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • APPARATUS IN FISH WANDERING CHANNEL HAVING ENTICING WATER FLOWS, AND METHOD FOR PROVIDING A FISH DISPLACEMENT USING SUCH APPARATUS

• APPAREIL MIS EN PLACE DANS UN CANAL DE MIGRATION DES POISSONS A DEBIT D'EAU D'ENTRAINEMENT, ET PROCEDE PERMETTANT UN DEPLACEMENT DES POISSONS AU MOYEN DE CET APPAREIL

(71) JAN-ERIK ALMQVIST MED FIRMA J & K TEKNIK [SE/SE]; c/o Jan-Erik Almqvist, Allégatan 23, S-961 67 Boden (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALMQVIST, Jan-Erik [SE/SE]; Allégatan 23, S-961 67 Boden (SE).

(74) EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB; Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E02B 15/04

(11) WO 03/062536 (13) A1

(21) PCT/SE03/00127

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200248-3 26 Jan/jan 2002 SE (26.01.2002)

(30) 0200240-0 28 Jan/jan 2002 SE (28.01.2002)

(30) 0200432-3 15 Feb/fév 2002 SE (15.02.2002)

(30) 0201032-0 4 Apr/avr 2002 SE (04.04.2002)

(30) 0202827-2 24 Sep/sep 2002 SE (24.09.2002)

(30) 0203051-8 14 Oct/oct 2002 SE (14.10.2002)

- (30) 0203106-0      **20 Oct/oct 2002**      SE  
(**20.10.2002**)
- (30) 0203209-2      **26 Oct/oct 2002**      SE  
(**26.10.2002**)
- (30) 0203341-3      **13 Nov/nov 2002**      SE  
(**13.11.2002**)
- (30) 0203487-4      **26 Nov/nov 2002**      SE  
(**26.11.2002**)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • OIL PROTECTION EQUIPMENT  
• EQUIPEMENT DE PROTECTION CONTRE LE PETROLE
- (71) SYDKRAFT VÄRME SYD AB [SE/SE]; S-205 09 Malmö (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BLOMBERG, Erling [SE/SE]; Västergatan 3A, S-411 23 Göteborg (SE). NYMAN, Per [SE/SE]; Gärdestigan 9, S-576 31 Sävsjö (SE).
- (74) AWAPATENT AB; P.O. Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) *for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> E02B 15/06
- (11) WO 03/062537      (13) A1
- (21) PCT/SE03/00099
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) sv      (26) en
- (30) 0200178-2      **23 Jan/jan 2002**      SE  
(**23.01.2002**)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • PERIPHERY LIQUID BARRIER FOR VESSELS  
• BARRAGE AUX LIQUIDES PERIPHERIQUE DESTINE A DES BATEAUX
- (71, 72) MIETH PETERSEN, Michael [DK/SE]; Ola Perssons väg 16, S-291 76 Rinkaby (SE).
- (74) LAUTMANN, Kurt; Kurt Lautmanns Patentbyrå AB, Box 245, S-691 25 Karlskoga (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> E02D 5/44, 5/54, 5/74
- (11) WO 03/062539      (13) A1
- (21) PCT/DK03/00037
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) da      (26) en
- (30) PA 2002 00111      **22 Jan/jan 2002**      DK  
(**22.01.2002**)
- (30) PA 2002 01313      **6 Sep/sep 2002**      DK  
(**06.09.2002**)
- (30) PA 2002 01413      **25 Sep/sep 2002**      DK  
(**25.09.2002**)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • REINFORCEMENT UNIT FOR REINFORCING A FOOTING ELEMENT WHEN LAYING PILE FOUNDATIONS WITH A FOUNDATION PILE, AND METHOD FOR PLACING A FOUNDATION PILE AND REINFORCEMENT OF A FOOTING ELEMENT
- UNITE DE RENFORCEMENT POUR ELEMENT D'EMPAITEMENT DE PIEU DE FONDATION, PIEU DE FONDATION CORRESPONDANT ET PROCEDE PERMETTANT DE LES METTRE EN PLACE
- (71, 72) RASMUSSEN, Henning, Baltzer [DK/DK]; Danas Allé 11, DK-8700 Horsens (DK).
- (74) PATRADE A/S; Fredens Torv 3A, DK-8000 Århus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH); AP (GH); AP (Utility model / modèle d'utilité) (GM); AP (GM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (KE); AP (KE); AP (Utility model / modèle d'utilité) (LS); AP (LS); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MW); AP (MW); AP (Utility model / modèle d'utilité) (MZ); AP (MZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SD); AP (SD); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SL); AP (SL); AP (Utility model / modèle d'utilité) (SZ); AP (SZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (TZ); AP (TZ); AP (Utility model / modèle d'utilité) (UG); AP (UG); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZM); AP (ZM); AP (Utility model / modèle d'utilité) (ZW); AP (ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> E02D 27/14
- (11) WO 03/062540      (13) A1
- (21) PCT/GB03/00135
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en      (26) en
- (30) 0201513.9      **23 Jan/jan 2002**      GB  
(**23.01.2002**)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • CONSTRUCTION AND DESIGN OF FOUNDATION ELEMENTS  
• CONSTRUCTION ET CONCEPTION D'ELEMENTS DE FONDATION
- (71) CEMENTATION FOUNDATIONS SKANSKA LIMITED [GB/GB]; Maple Cross House, Denham House, Maple Cross, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 9AS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ENGLAND, Melvin, Gerrard [GB/GB]; 14 Scotts Avenue, Sunbury upon Thames, Middlesex TW16 7HZ (GB). SHOTTON, Peter, Gilbert [GB/GB]; 80

Straight Bit, Flackwell Heath, Buckinghamshire HP10 9NA (GB).

(74) FENLON, Christine, Lesley; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E02F 3/34, 3/30, 3/40, E21C 27/30, E04G 23/08

(11) WO 03/062541 (13) A1

(21) PCT/AU03/00062

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0413 17 Jan/jan 2002 AU (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • JAW CRUSHER BUCKET

• BENNE CONCASSEUR A MA-CHOIRES

(71) WENT, Karen, Margaret [AU/AU]; 69 Cape Hawke Drive, Forster, New South Wales 2428 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) WENT, Gregory, Noel [AU/AU]; 69 Cape Hawke Drive, Forster, New South Wales 2428 (AU).

(74) MAXWELL, Peter, Francis; Peter Maxwell & Associates, Level 6, 60 Pitt 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E03C 1/06, B05B 1/30

(11) WO 03/062542 (13) A1

(21) PCT/CH02/00018

(22) 11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)

(25) fr (26) fr

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SHOWER HOSE COMPRISING A TWO-WAY VALVE AND TWO-WAY VALVE FOR A SHOWER HOSE

• TUYAU DE DOUCHE AYANT UNE VANNE A DEUX VOIES, ET VANNE A DEUX VOIES POUR UN TUYAU DE DOUCHE

(71, 72) FENTROUCI, Hasne [CH/CH]; Luggwegstrasse 38, CH-8048 Zürich (CH).

(74) ICB INGENIEURS CONSEILS EN BREVETS SA; Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> E03D 3/12

(11) WO 03/062543 (13) A1

(21) PCT/ES02/00029

(22) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)

(25) es (26) es

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DUAL-FLUSH PNEUMATIC PUSH BUTTON FOR TOILET TANK FLUSH SYSTEMS

• COMMANDE PNEUMATIQUE DOUBLE POUR CHASSE D'EAU DE CABINET DE TOILETTE

(71) IDROLS, S.A. [ES/ES]; Avda. Valencia, Km 62, 850, 12006 Castellon (ES).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUAITA DE LILA, Ernesto [ES/ES]; Avda. Valencia, Km. 62. 850, 12006 Castellon (ES).

(74) SANZ-BERMELL MARTINEZ, Alejandro; Játiva, 4, 46002 Valencia (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS 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> E04B

(11) WO 03/062544 (13) A2

(21) PCT/US02/37376

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/351,213 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(30) 10/166,406 10 Jun/juin 2002 US (10.06.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR BUILDING TALL VERTICAL STRUCTURES

• PROCEDES ET APPAREIL POUR CONSTRUIRE DES STRUCTURES VERTICALES HAUTES

(63) US 10/166,406 (CON) 10 Jun/juin 2002 (10.06.2002)  
US 60/351,213 (CON) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)

(71, 72) RUSSELL, Matthew [US/US]; 4408 W. Elderberry St., Spokane, WA 99208 (US).

(74) REID, John, S.; Reidlaw, L.L.C., 1926 South Valleyview Lane, Spokane, WA 99212-0157 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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> E04B 1/14

(11) WO 03/062545 (13) A1

(21) PCT/GB02/05919

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 0200881.1 16 Jan/jan 2002 GB (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MODULAR BUILDING SYSTEM

• SYSTEME DE CONSTRUCTION MODULAIRE

(71) JAMES LUPTON CONSULTANTS LIMITED [GB/GB]; Lupton Court, Prospect Road, Ossett, West Yorkshire WF5 8AF (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUPTON, James [GB/GB]; Lupton Court, Prospect Road, Ossett, West Yorkshire WF5 8AF (GB).

(74) WADDINGTON, Richard et al. / etc.; Apleyard 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04B 1/70

(11) WO 03/062546 (13) A1

(21) PCT/DE03/00207

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 764.1 25 Jan/jan 2002 DE (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DRYING A WALL

• PROCEDE ET ENSEMBLE POUR DESHUMIDIFIER UN MUR

(71, 72) ARNOLD, Manfred [DE/DE]; Rosenweg 8, 30627 Hannover (DE). FISCHER, Martin [DE/DE]; Seebergstrasse 9, 99867 Gotha (DE).

(74) BREMER, Ulrich, H.; Theaterstrasse 6, 30159 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E04B 2/78

(11) WO 03/062547 (13) A1

(21) PCT/AU03/00076

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0128 24 Jan/jan 2002 AU (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • DEMOUNTABLE WALL ASSEMBLY

• ENSEMBLE PAROI DEMONTABLE

(71, 72) STANSFIELD, Anthony [AU/AU]; 18 Binda Place, Sorrento, QLD 4217 (AU).

(74) AHEARN, Fox; 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 SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04B 2/86, 1/00

(11) WO 03/062548 (13) A1

(21) PCT/US02/01796

(22) 21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • INSULATED CONCRETE WALL CONSTRUCTION METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE CONSTRUCTION D'UNE PAROI EN BETON ISOLANT

(71) ENERGY EFFICIENT WALL SYSTEMS, LLC [US/US]; 70 South Grey Road, Auburn Hills, MI 48326 (US).

(72) ALVARO, Timothy; 902 East 6th Street, Royal Oak, MI 48067 (US).

(74) CHO, Anthony, P. et al. / etc.; Carlson, Gasky & Olds, P.C., Suite 350, 400 West Maple Road, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04C 1/39, E04B 2/18

(11) WO 03/062549 (13) A1

(21) PCT/AU03/00057

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0050 21 Jan/jan 2002 AU (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • BUILDING BLOCKS AND LOCATION DEVICES FOR REINFORCED CONCRETE WALLS

• UNITES ELEMENTAIRES DE STRUCTURE ET DISPOSITIFS DE POSITIONNEMENT POUR DES MURS DE BETON RENFORCES

(71) GLOBAL BUILDING SYSTEMS PTY LTD [AU/AU]; Unit 17, 227a Brisbane Road, Labrador, Queensland 4216 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RYDER, George [AU/AU]; Unit 17, 227a Brisbane Road, Labrador, Queensland 4216 (AU).

(74) F B RICE & CO; 605 Darling Street, Balmain, NSW 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04C 5/12, E04B 1/41, B66F 19/02

(11) WO 03/062550 (13) A1

(21) PCT/AU03/00051

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0049 21 Jan/jan 2002 AU (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • AN ANCHOR

• ANCRE

(71) ADJUSTABOLT PTY LTD [AU/AU]; 21 Thorpe Street, Stanthorpe, Queensland 4380 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COMERFORD, Ernest [AU/AU]; 21 Thorpe Street, Stanthorpe, Queensland 4380 (AU).

(74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04C 5/12, B63B 21/50, E01D 19/14

(11) WO 03/062551 (13) A1

(21) PCT/NO03/00019

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020406 25 Jan/jan 2002 NO (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • END TERMINATION MEANS IN A TENSION LEG AND A COUPLING FOR USE BETWEEN SUCH AN END TERMINATION AND A CONNECTING POINT

• TERMINAISON D'EXTREMITE DANS UN CABLE TENDU ET COUPLAGE A UTILISER ENTRE UNE TELLE TERMINAISON D'EXTREMITE ET UN POINT DE CONNEXION

(71) DEEP WATER COMPOSITES AS [NO/NO]; P.O. Box 94, N-1325 Lysaker (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PAULSHUS, Bjørn [NO/NO]; Snekkerstuveien 56, N-2020 Skedsmokorset (NO).

(74) PROTECTOR INTELLECTUAL PROPERTY CONSULTANTS AS; P.O. Box 5074 Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> E04C 5/18

(11) WO 03/062552 (13) A1

(21) PCT/AU03/00052

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0048 21 Jan/jan 2002 AU (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A CONNECTOR FOR STEEL REINFORCEMENT

• CONNECTEUR POUR UN RENFORCEMENT EN ACIER

(71) ADJUSTABOLT PTY LTD [AU/AU]; 21 Thorpe Street, STANTHORPE, Queensland 4380 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COMERFORD, Ernest [AU/AU]; 21 Thorpe Street, STANTHORPE, Queensland 4380 (AU).

(74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04D 3/35, 1/26, 3/32

(11) WO 03/062553 (13) A1

(21) PCT/IE03/00009

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 020037 23 Jan/jan 2002 IE (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A ROOF PANEL

• PLAQUE DE TOITURE

(71) KINGSPAN HOLDINGS (IRL) LIMITED [IE/IE]; Dublin Road, Kingscourt, County Cavan (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEVENS, Mark [GB/GB]; 85 Ruffa Lane, Pickering, YO18 7HT (GB).

(74) O'BRIEN, John, A. et al. / etc.; John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, County Dublin (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04F 13/12, 13/08, B21D 26/02

(11) WO 03/062554 (13) A1

(21) PCT/EP03/00576

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 411.1 22 Jan/jan 2002 DE (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • WALL PANEL FOR A CURTAIN WALL AND A PRODUCTION METHOD THEREFOR

• PANNEAU MURAL POUR FAÇADE-ECRAN ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(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) LENZE, Franz-Josef [DE/DE]; Floraweg 35, 44229 Dortmund (DE). SCHWARZ, Stefan [DE/DE]; Gustav-Sybrecht-Str. 40a, 44536 Lünen (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E04F 15/02, 15/04

(11) WO 03/062555 (13) A1

(21) PCT/SE03/00116

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200210-3 25 Jan/jan 2002 SE (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A PROCESS FOR SEALING OF A JOINT WITH A GLUE THAT IS ACTIVATED BY A FLUID

• PROCEDE PERMETTANT DE SCELLER UN JOINT AU MOYEN D'UNE COLLE ACTIVEE PAR UN FLUIDE

(71) PERGO(EUROPE) AB [SE/SE]; Strandridaregatan 8, S-231 25 Trelleborg (SE).

(72) PALMBLAD, Ulf; Staffans gränd 6 B, S-222 23 Lund (SE). SJÖBERG, Åke; Kyrkoled 8, S-227 31 Lund (SE).

(74) STENBERG, Yngve; Perstorp AB, S-284 80 Perstorp (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04F 15/024

(11) WO 03/062556 (13) A2

(21) PCT/IB02/00218

(22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FLAT PANEL FOR RAISED FLOOR

• PANNEAU PLAT POUR PLANCHER SURELEVE

(71) EDILCONSULTING S.A. [CH/CH]; Casella postale, CH-6915 Pambio Noranco (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEUBERGER, Paolo** [CH/CH]; Via Industria 8, CH-6963 Pregassona (CH).

(74) **FIAMMENGHI-DOMENIGHETTI, Del-fina**; Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, CH-6900 Lugano (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS 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> E04F 15/10, 15/22

(11) WO 03/062557 (13) A1

(21) PCT/AU03/00010

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PR 9980 17 Jan/jan 2002 AU (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • MODULAR PLASTIC FLOORING

• REVETEMENT DE SOL DE PLASTIQUE MODULAIRE

(71) **DESIGN DEVELOP COMMERCIALISE PTY LTD** [AU/AU]; 26 Circuit Court, Hendon, S.A. 5014 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALKER, Alexander, William** [AU/AU]; 21 Reedic Street, Henley Beach, S.A. 5022 (AU).

(74) **MADDERN**; 1st Floor, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E04F 17/02, F23J 13/06

(11) WO 03/062558 (13) A1

(21) PCT/EP02/12450

(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 02 270.4 22 Jan/jan 2002 DE (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • KIT FOR LOWER PARTS OF MULTIPLE DUCT CHIMNEYS

• ENSEMBLE DE PIÈCES POUR PARTIES INFÉRIEURES DE CHEMINÉES A PLUSIEURS PASSAGES

(71, 72) **SCHIEDEL GMBH & CO.** [DE/DE]; Lerchenstrasse 9, 80995 München (DE).

(72) **STEINECKER, Gerald**; Am Hoffmannfeld 24, A-4540 Wartberg (AT).

(74) **MÜLLER, Peter, F.**; Müller, Schupfner & Gauger, Maximilianstrasse 6, 80539 München (DE).

(81) AT BA CZ HR HU LT LV MK PL RO SI SK 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> E04G 1/24, 1/18

(11) WO 03/062559 (13) A1

(21) PCT/NO02/00478

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) no (26) en

(30) 20016110 14 Dec/déc 2001 NO (14.12.2001)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • A PIVOTABLE SUBSTRUCTURE FOR AN ELEVATORY JIG

• STRUCTURE SECONDAIRE ROTATIVE POUR ELEVATEUR UTILISE DANS LE BATIMENT

(71, 72) **LOFTHUS, Bjarne** [NO/NO]; N-3891 Høydalsmo (NO).

(74) **OSLO PATENTKONTOR A/S**; P.O. Box 7007 M, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E04H 3/12, 3/10

(11) WO 03/062560 (13) A1

(21) PCT/US03/00652

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,822 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • SEATING TIERS FOR STADIUMS AND THE LIKE

• GRADINS DE SIEGES POUR STADES ET ANALOGUES

(71, 72) **TAKEUCHI, Arthur, S.** [US/US]; 5542 South harper Avenue, Chicago, IL 60637-1830 (US).

(74) **LUND, Van, Metre**; 9220 East Prairie Road #410, Evanston, IL 60203-1644 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04H 4/12, 4/16

(11) WO 03/062561 (13) A1

(21) PCT/FR03/00052

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00820 23 Jan/jan 2002 FR (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR CIRCULATION AND PURIFICATION OF SWIMMING POOL WATER, INSTALLATION OF A SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD AND CORRESPONDING FLOW MULTIPLIER

• PROCEDE DE CIRCULATION ET NETTOYAGE DE L'EAU DE PISCINES, IMPLANTATION D'UN SYSTEME POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCEDE ET MULTIPLICATEUR DE DEBIT ADAPTE

(71) **PISCINES MAGILINE** [FR/FR]; 7, rue du Général Sarrail, F-10000 Troyes (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **QUEIREL, Joël** [FR/FR]; 39, rue Lebocey, F-10000 Troyes (FR).

(74) **LERNER & ASSOCIES**; 5, rue Jules Lefebvre, F-75009 Paris (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> E04H 4/14

(11) WO 03/062562 (13) A1

(21) PCT/CA03/00076

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,003 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(30) 2,409,866 9 Dec/déc 2002 CA (09.12.2002)

(30) 10/314,313 9 Dec/déc 2002 US (09.12.2002)

- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SWIMMING POOL STAIRS  
• ESCALIERS DE PISCINE
- (71) PRADO TECHNOLOGIES [CA/CA]; c/o Mr. Charles Goulet, 101, boul. Industriel ouest, Bromptonville, Québec J0B 1H0 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ST-PIERRE, Jacques [CA/CA]; 77 Ernest Bergeron, C.P. 536, Bromptonville, Québec J0B 1H0 (CA). FOY, Jérôme [CA/CA]; 127, rue du Montagnac, Orford, Québec J1X 7G6 (CA).
- (74) OGILVY RENAULT et al. / etc.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 4/16

(11) WO 03/062563 (13) A1

(21) PCT/US03/01259

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,231 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • SWIMMING POOL CLEANER  
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PISCINE

(71) SMARTPOOL INCORPORATED [US/US]; 575 Prospect Street, Lakewood, NJ 08701 (US).

(72) HUI, Joseph; Cupertino, CA (US).

(74) SLATTERY, James, M.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E04H 9/02, E04B 2/56

(11) WO 03/062564 (13) A1

(21) PCT/MX03/00004

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) es (26) es

(30) PA/a/2002/000853 23 Jan/jan 2002 MX (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • MULTI-USE WALLS COMPRISING TONGUE-AND-GROOVE TILES AND A METAL STRUCTURE WHICH IS INTENDED FOR, FOR EXAMPLE, FLOORS, WALLS FENCES AND STEPS  
• PAROIS POURVUES DE CARREAUX A LANGUETTE ET RAINURE ET STRUCTURE METALLIQUE POUR USAGES MULTIPLES, TELS QUE SOLS, PAROIS, CLOTURES, GRADINS

(71, 72) DE LEON FIERRO, Rigoberto [MX/MX]; Calle Orquideas Lt 15 Mz 3, Chimilli - Tlalpan, Mexico, D.F. 14749 (MX).

(74) DE LEON VARGAS, Deisler, Rigoberto; Calle Orquideas Lt 15 Mz 3, Chimilli - Tlalpan, Mexico, D.F. 14749 (MX).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (n)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(v) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> E04H 12/16, 12/18, H01Q 1/36

(11) WO 03/062565 (13) A1

(21) PCT/US02/01156

(22) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • OPEN-LATTICE, FOLDABLE, SELF-DEPLOYABLE STRUCTURE  
• STRUCTURE A TREILLIS OUVERT, AUTO-DEPLOYABLE, PLIABLE

(71) FOSTER-MILLER, INC. [US/US]; 350 Second Avenue, Waltham, MA 02451 (US).

(72) WARREN, Peter, A.; 209 Mt. Vernon Street, Newton, MA 02465 (US).

(74) SHANSKE, Jason, D. et al. / etc.; Iandiorio & 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 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> E05B

(11) WO 03/062566 (13) A2

(21) PCT/US02/02450

(22) 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/057,213 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • MULTI-PURPOSE LOCK  
• VERROU POLYVALENT

(71, 72) VITO, Robert, A. [US/US]; 1434 Sugar-town Road, Berwyn, PA 19312 (US).

(74) GARCIA-ZAMOR, Ruy et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E05B

(11) WO 03/062567 (13) A2

(21) PCT/US03/01727



- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
 NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (25) en (26) en
- (30) 10/054,046 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)  
 (51)<sup>7</sup> E05B 17/22, 65/19, H01H 21/24
- (30) 10/340,128 10 Jan/jan 2003 US (10.01.2003)  
 (11) WO 03/062569 (13) A1  
 (21) PCT/EP02/13543
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)  
 (22) 30 Nov/nov 2002 (30.11.2002)
- (54) • SPHERICAL LOCKING DEVICE  
 • DISPOSITIF DE VERROUILLAGE SPHERIQUE
- (71, 72) RONSHEIM, Stephen, E. [US/US]; 3475 Carr Hill Road, Columbus, IN 47201 (US).
- (74) DURLACHER, James, M. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett LLP, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> E05B 9/08, 27/00  
 (11) WO 03/062568 (13) A1  
 (21) PCT/SE03/00071  
 (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0200138-6 18 Jan/jan 2002 SE (18.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)  
 (54) • LOCK DEVICE WITH REMOVABLE CORE  
 • SERRURE A NOYAU AMOVIBLE
- (71) ASSA AB [SE/SE]; Box 371, S-631 05 Eskilstuna (SE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NYLANDER, Mikael [SE/SE]; Nygatan 19B, S-632 20 Eskilstuna (SE). WIDEN, Johan [SE/SE]; Heleneborgsgatan 7, S-633 58 Eskilstuna (SE).
- (74) ESTREEN, Lars et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (25) de (26) de  
 (30) 102 02 371.9 23 Jan/jan 2002 DE (23.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)  
 (54) • CLOSING DEVICE FOR DOORS, BONNETS, GATES OR THE LIKE, ESPECIALLY OF VEHICLES, SUCH AS MOTOR VEHICLES  
 • FERMETURE DE PORTES, CAPOTS, TRAPPES OU SIMILAIRES, NOTAMMENT SUR DES VEHICULES
- (71) HUF HÜLSBECK & FÜRST GMBH & CO. KG [DE/DE]; Steeger Strasse 7, 42551 Velbert (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPIES, Wolfgang, Uwe [DE/DE]; Rathmacher Weg 38, 42781 Haan (DE).
- (74) MENTZEL, Norbert; Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal (DE).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- Declaration / Déclaration :  
 (u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> E05B 27/00, 27/10, 15/14  
 (11) WO 03/062570 (13) A1  
 (21) PCT/SE03/00074  
 (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0200182-4 23 Jan/jan 2002 SE (23.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)  
 (54) • HIGH SECURITY LOCK AND KEY BLADE COMBINATION  
 • COMBINAISON HAUTE SECURITE DE SERRURE ET DE LAME DE CLE
- (71) WINLOC AG [CH/CH]; Baarerstrasse 43, CH-6304 Zug (CH).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WIDEN, Bo [SE/SE]; Box 37, S-644 21 Torshälla (SE).
- (74) EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB; Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> E05B 47/06, G07C 9/00  
 (11) WO 03/062571 (13) A1  
 (21) PCT/GB03/00333  
 (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0201867.9 26 Jan/jan 2002 GB (26.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)  
 (54) • A LOCK  
 • VERROU
- (71) ISON LIMITED [GB/GB]; Victoria Street, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 2LT (GB).
- (72) FREDERICK, Bertram, Isaacs; Squirrels Leap, Stanley Road, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 4DB (GB). PAUL NICHOLAS, Roger, Michael, Isaacs; 4 Butterfields, Wooburn Green, Buckinghamshire HP10 0PX (GB).
- (74) FREDERICK, Bertram, Isaacs; c/o Ison Limited, Victoria Street, High Wycombe, Buckinghamshire HP11 2LT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)  
 Declarations / Déclarations :  
 (r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); (r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE  
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN  
YU ZA ZM ZW EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E05B 67/38

(11) WO 03/062572 (13) A1

(21) PCT/US02/02452

(22) 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/056,871 24 Jan/jan 2002 US  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • HASP ENCLOSURE FOR RECEIVING  
A LOCK

- ENVELOPPE DE MORAILLON DESTI-  
NEE A RECEVOIR UN VERROU

(71, 72) VITO, Robert, A. [US/US]; 1434 Sug-  
arton Road, Berwyn, PA 19312 (US).(74) GARCIA-ZAMOR, Ruy et al. / etc.; Volpe  
and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center,  
1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadel-  
phia, 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 TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

## Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E05F 3/16

(11) WO 03/062573 (13) A1

(21) PCT/AU02/01639

(22) 4 Dec/déc 2002 (04.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PS 0014 18 Jan/jan 2002 AU  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • MECHANICAL DOOR CLOSER

- DISPOSITIF MECANIQUE DE FERME-  
TURE DE PORTE

(71, 72) KRAL, Joseph, Michael [AU/AU]; 30  
Ramsay Road, Five Dock, NSW 2046 (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 SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DEDK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> E05F 11/06

(11) WO 03/062574 (13) A1

(21) PCT/AU03/00055

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0172 25 Jan/jan 2002 AU  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • A LOCKABLE CHAIN WINDER

- ENROULEUR A CHAINE, VER-  
ROUILLABLE

(71) LOCKWOOD SECURITY PRODUCTS  
PTY LIMITED [AU/AU]; Edward Street,  
HUNTINGDALE, Victoria 3166 (AU).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) CONSTANTINOU, John [AU/AU]; 14  
Menzies Crescent, NORTH RINGWOOD,  
Victoria 3134 (AU).(74) CULLEN & CO.; Level 26, 239 George  
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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK 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, 1/10

(11) WO 03/062575 (13) A1

(21) PCT/CA03/00101

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,571 24 Jan/jan 2002 US  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • POWER LIFT GATE ACTUATOR

- ACTIONNEUR DE HAYON MOTORISE

(71) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES  
INC. [CA/CA]; 521 Newpark Boulevard,  
Newmarket, Ontario L3Y 4X7 (CA).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) OBERHEIDE, Clarke, G. [US/US];  
4401 Deacon Court, Troy, MI 48098 (US).(74) IMAI, Jeffrey, T.; Magna International Inc.,  
337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1  
(CA).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> E05F 15/12, 15/10, B64C 1/14

(11) WO 03/062576 (13) A1

(21) PCT/EP02/11521

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 02 826.5 24 Jan/jan 2002 DE  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • DEVICE FOR ACTUATING THE  
DOORS OF VEHICLES

- DISPOSITIF POUR L'ACTIONNE-  
MENT DE PORTES DE VEHICULES

(71) WITTENSTEIN MOTION CONTROL  
GMBH [DE/DE]; Walter-Wittenstein-Strasse  
1, 97999 Igersheim (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) HOFMANN, Werner [DE/DE]; Sude-  
tenstrasse 6, 97980 Bad Mergentheim (DE).  
ECK, Alexander [DE/DE]; Freidorfstrasse  
20, 97957 Poppenhausen (DE).(74) WEISS, Peter; Zeppelinstrasse 4, 78234 En-  
gen (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> E05G 1/14, G07C 9/00

(11) WO 03/062577 (13) A1

(21) PCT/SE03/00104

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0200169-1 22 Jan/jan 2002 SE  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR TRANSPORTING AN  
ALARME CONTAINER

- PROCEDE DE TRANSPORT DE  
CONTENANT PROTEGE PAR UNE  
ALARME

(71) SQS SECURITY QUBE SYSTEM AB  
[SE/SE]; Box 715, S-931 27 Skellefteå (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) LINDSKOG, Kjell [SE/SE]; Nygatan  
49, S-931 31 Skellefteå (SE).(74) HEDLUND, Alf; Patentkonsult Alf Hedlund  
AB, Box 171, S-931 22 Skellefteå (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E06B 3/24, C03C 27/00, F24J 2/34

(11) WO 03/062578 (13) A1

(21) PCT/US02/16795

(22) 29 May/mai 2002 (29.05.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/294,498 29 May/mai 2001 US  
(29.05.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SUPPRESSING HEAT FLUX IN INSU-  
LATING GLASS STRUCTURES  
• SUPPRESSION DU FLUX THER-  
MIQUE DANS DES STRUCTURES  
ISOLANTES EN VERRE

(71, 72) JOHNSON, Terry, S. [US/US]; 2247  
Meadowgreen Circle, Franktown, CO 80116  
(US).

(74) ROST, Kyle, W.; 5490 Autumn Court,  
Greenwood Village, CO 80111-3417 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ 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> E06B 3/54, E04B 2/88, E04D 3/06

(11) WO 03/062579 (13) A1

(21) PCT/SE03/00070

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0200141-0 21 Jan/jan 2002 SE  
(21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • GLAZING SYSTEM FOR BUILDINGS  
• SYSTEME DE VITRAGE POUR BATI-  
MENTS

(71, 72) LUNDGREN, Jerker [SE/SE]; Log-  
gatan 28B, S-702 26 Örebro (SE).

(74) ALBIHNS GÖTEBORG AB; Box 142,  
S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E06B 3/90

(11) WO 03/062580 (13) A1

(21) PCT/SE03/00069

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) sv (26) en

(30) 0200143-6 18 Jan/jan 2002 SE  
(18.01.2002)

(30) 0200144-4 18 Jan/jan 2002 SE  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PASSAGE OF OPENING BETWEEN  
TWO SPACES CONSISTING OF TWO  
OPPOSITE CYLINDRICAL STATION-  
ARY WALLS

• OUVERTURE DE PASSAGE ENTRE  
DEUX ESPACES COMPRENANT  
DEUX PAROIS FIXES CYLINDRIQUES  
OPPOSEES

(71, 72) BERGMAN, Ingemar [SE/SE]; Tall-  
mon 1, S-713 91 Nora (SE).

(74) KURT LAUTMANN'S PATENTBYRÅ  
AB; Kurt Lautmann, Box 245, SE-691 25  
Karlskoga (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E06B 7/30, G02B 25/04

(11) WO 03/062581 (13) A1

(21) PCT/US02/12053

(22) 15 Apr/avr 2002 (15.04.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/349,990 23 Jan/jan 2002 US  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ANTI-BALLISTIC WIDE ANGLE  
ONE-WAY DOOR VIEWER

• JUDAS OPTIQUE PARE-BALLES, UNI-  
DIRECTIONNEL, GRAND ANGLE

(63) US 60/349,990 (CIP)  
23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)

(71) USDR AEROSPACE LTD. [US/US]; 7175  
Research Rd., Mansfield, TX 76063 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SQUIRES, Stephen [US/US]; 5901 Pine  
Valley, Flower Mound, TX 75022 (US).

(74) WELLS, Gaddy; 7175 Research Rd., Mans-  
field, TX 76063 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(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 the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ  
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH 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)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E21B

(11) WO 03/062582 (13) A2

(21) PCT/GB03/00174

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201106.2 18 Jan/jan 2002 GB  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DISENGAGEABLE DOWNHOLE  
TOOL

• OUTIL DE FOND DEBRAYABLE

(71) SPECIALISED PETROLEUM SER-  
VICES GROUP LIMITED [GB/GB];  
Arnhall Business Park, Westhill, Aberdeen  
AB32 6TQ (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOWLETT, Paul, David [GB/GB]; 234  
North Deeside Road, Cults, Aberdeen AB15  
9PB (GB).

(74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIM-  
ITED; Floor 5, Queens House, 19-29 St  
Vincent Place, Glasgow G1 2DT (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) 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B

(11) WO 03/062583 (13) A2

(21) PCT/US03/01733

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,418 21 Jan/jan 2002 US (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FLUID WELL PUMPING SYSTEM

• SYSTEME DE POMPAGE DU FLUIDE DANS UN PUIT

(71) AIRLIFT SYSTEMS INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 5217 Columbus Avenue, Anderson, IN 46013 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARVEL, John, E., [US/US]; 771 East 800 South, Fairmount, IN 46928-9216 (US). PORCH, Michael, A. [US/US]; 603 West 38th Street, Anderson, IN 46013 (US). STOUGHTON, Ronald, G. [US/US]; 18 Elm Court, Anderson, IN 46011 (US).

(74) COLLIER, Douglas, A. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett LLP, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B

(11) WO 03/062584 (13) A2

(21) PCT/US03/02015

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,005 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • "METHOD OF LANDING ITEMS AT A WELL LOCATION"

• PROCEDE PERMETTANT DE DESCENDRE DES ARTICLES DANS UN PUIT

(71) OIL & GAS RENTAL SERVICES, INC. [US/US]; 948 Degravelle Road, Amelia, LA 70340 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADAMS, Burt, A. [US/US]; 612 Teche View Drive, Berwick, LA 70342 (US). SHAFER, William, C. [US/US]; 321 Nicklaus Street, Berwick, LA 70342 (US). HENRY, Norman, A. [US/US]; 411 Westwood Drive, Mandeville, LA 70448 (US).

(74) NORTH, Brett, A. et al. / etc.; 3 Lakeway Center, Suite 3290, 3838 North Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 4/06

(11) WO 03/062585 (13) A1

(21) PCT/SE02/02275

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104376-9 21 Dec/déc 2001 SE (21.12.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DRIVER

• MECANISME D'ENTRAINEMENT

(71) ATLAS COPCO SECOROC AB [SE/SE]; Box 521, S-737 25 Fagersta (SE). STJERNSTRÖM, Karl, Axel [SE/SE]; Svedjevågen 78, S-737 43 Fagersta (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GREIJER, Thomas [SE/SE]; Kometvägen, S-737 43 Fagersta (SE).

(74) KARLSTRÖM, Lennart et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 4/06

(11) WO 03/062586 (13) A1

(21) PCT/SE02/02276

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104377-7 21 Dec/déc 2001 SE (21.12.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DOWN-THE-HOLE DRILL HAMMER.

• MARTEAU DE FORAGE POUR FONDS DE TROU

(71) ATLAS COPCO SECOROC AB [SE/SE]; Box 521, S-737 25 Fagersta (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STJERNSTRÖM, KARL, AXEL [SE/SE]; Svedjevågen 78, S-737 43 FAGERSTA (SE). GREIJER, Thomas [SE/SE]; Kometvägen, S-737 43 FAGERSTA (SE).

(74) KARLSTRÖM, Lennart et al. / etc.; Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 10/12

(11) WO 03/062587 (13) A1

(21) PCT/AT03/00023

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) de (26) de

(30) A 106/2002 23 Jan/jan 2002 AT (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CARRIER FOR A FLYING CUTTING DISK MOUNTING

• SUPPORT POUR DISQUES DE COUPE DISPOSES EN PORTE-A-FAUX

(71) VOEST-ALPINE BERGTECHNIK GESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Alpinestrasse 1, A-8740 Zeltweg (AT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GERER, Roman [AT/AT]; Kastanienweg 4, A-8740 Maria-Buch-Feistritz (AT). GRIEF, Ralf [DE/AT]; Am Pichlbach 12, A-8740 Zeltweg (AT). EBNER, Bernhard [AT/AT]; Wehrgasse 11, A-8720 Knittelfeld (AT). KOGLER, Peter [AT/AT]; Hautzenbichlstrasse 6a, A-8720 Knittelfeld (AT).

(74) HAFFNER, Thomas, M.; Schottengasse 3a, A-1014 Wien (AT).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E21B 17/00, 47/01

(11) WO 03/062588 (13) A1

(21) PCT/US02/01321

(22) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TAGS FOR OIL DRILL STRINGS  
• ETIQUETTES D'IDENTIFICATION A FREQUENCE RADIO POUR TIGES DE FORAGE PETROLIER

(71, 72) KOOMEY, Paul, C. [US/US]; 5917 Crab Orchard Road, Houston, TX 77057-1421 (US). SAVAGE, George, M. [US/US]; 3124 Shore Drive, Grove, OK 74344 (US). STRASSNER, Bernd, H. III [US/US]; 1013 Bayou Woods Drive, College Station, TX 77840 (US). CHANG, Kai [US/US]; 2911 Camille Drive, College Station, TX 77845 (US).

(74) ZINGERMAN, Scott, R.; Fellers, Snider, Blankenship, Bailey & Tippens, P.C., 321 South Boston, Suite 800, Tulsa, OK 74103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 17/18, 21/10, 21/12

(11) WO 03/062589 (13) A1

(21) PCT/CA03/00045

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,611 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • TWO STRING DRILLING SYSTEM

• SYSTEME DE FORAGE DOTE DE DEUX TRAINS DE FORAGE

(71) PRESSSOL LTD. [CA/CA]; 8 Lake Placid Bay S.E., Calgary, Alberta T2P 5A6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIVINGSTONE, James, I. [CA/CA]; 8 Lake Placid Bay S.E., Calgary, Alberta T2P 5A6 (CA).

(74) BRIDGER, Irene, F.; Gowling Lafleur Henderson LLP, 700 - 2nd Street S.W., Suite 1400, Calgary, Alberta T2P 4V5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E21B 17/20

(11) WO 03/062590 (13) A1

(21) PCT/CA03/00048

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,341 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • TWO STRING DRILLING SYSTEM USING COIL TUBING  
• SYSTEME DE FORAGE A DOUBLE TRAIN EQUIPE D'UN TUBE SPIRALE

(71) PRESSSOL LTD. [CA/CA]; 8 Lake Placid Bay S.E., Calgary, Alberta T2P 5A6 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIVINGSTONE, James, I. [CA/CA]; 8 Lake Placid Bay S.E., Calgary, Alberta T2P 5A6 (CA).

(74) BRIDGER, Irene, F.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 1400, 700 - 2nd Street S.W., Calgary, Alberta T2P 4V5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E21B 21/06, B09C 1/06, F26B 11/02

(11) WO 03/062591 (13) A1

(21) PCT/GB03/00189

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,314 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SOIL CLEANING SYSTEMS AND METHODS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE NETTOYAGE DU SOL

(71) LUCAS, Brian, Ronald [GB/GB]; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB). VARCO I/P, INC. [US/US]; 2835 Holmes Road, Houston, TX 77051 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SEYFFERT, Kenneth, Wayne [US/US]; 1019 LaMonte Lane, Houston, TX 77018 (US). WOOD, Bradford, Russell [US/US]; 12950 West Little York Road, Houston, TX 77041 (US).

(74) LUCAS, Brian, Ronald; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E21B 21/06, 41/00

(11) WO 03/062592 (13) A1

(21) PCT/US03/01977

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,931 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CUTTINGS DISPOSAL METHOD

• PROCEDE POUR EVACUER DES DEBLAIS

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) REDDOCH, Jeffrey; P.O. Box 82098, Lafayette, LA 70598 (US).

(74) WELBORN, Brian, S. et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 2001 Rankin Road, Houston, TX 77073 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E21B 33/127, 33/12, 33/1295

(11) WO 03/062593 (13) A1

(21) PCT/US03/01181

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,183 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)

(30) 00/000,000 15 Jan/jan 2003 US  
(15.01.2003)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • INFLATABLE PACKING ELEMENT  
• ELEMENT D'EMBALLAGE GON-  
FLABLE

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US];  
515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston,  
TX 77027 (US).

(72) WILSON, Paul, J.; 3911 Pinesbury, Hous-  
ton, TX 77084 (US). HOFFMAN, Corey, E.;  
10423 Creswater Circle, Magnolia, TX 77384  
(US).

(74) PATTERSON, William, B.; 3040 Post Oak  
Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E21B 33/138

(11) WO 03/062594 (13) A1

(21) PCT/GB03/00117

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/053,182 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • LOST CIRCULATION COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS ANTI-PERTE DE CIR-  
CULATION

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES,  
INC. [US/US]; P.O. Box 1431, Duncan, OK  
73533 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71) WAIN, Christopher, Paul [GB/GB]; A.A.  
Thornton & Co., 235 High Holborn, London  
WC1V 7LE (GB).  
(only for / seulement pour MW)

(72, 75) SHAARPOUR, Mano [US/US]; 2931  
Colonial Drive, Sugar Land, TX 77479 (US).

(74) WAIN, Christopher, Paul et al. / etc.; A.A.  
Thornton & Co., 235 High Holborn, London  
WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> E21B 34/16, 34/10

(11) WO 03/062595 (13) A1

(21) PCT/US03/01763

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,671 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR A FAIL-  
SAFE CONTROL OF A DOWNHOLE  
VALVE IN THE EVENT OF TUBING  
RUPTURE  
• SYSTEME ET PROCEDE DE COM-  
MANDE A SECURITE INTEGREE  
D'UNE VANNE DE FOND EN CAS DE  
RUPTURE DE TUBAGE

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED  
[US/US]; Suite 1200, 3900 Essex Lane,  
Houston, TX 77027 (US).

(72) SLOAN, James, T.; 19512 E. 385th Street,  
Broken Arrow, OK 74010 (US).

(74) RIDDLE, Albert, J. et al. / etc.; Baker  
Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex  
Lane, Houston, TX 77027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E21B 43/12, F04F 1/08

(11) WO 03/062596 (13) A1

(21) PCT/US03/01744

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,673 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • GAS OPERATED PUMP FOR HYDRO-  
CARBON WELLS  
• POMPES A GAZ POUR PUITTS D'HY-  
DROCARBURES

(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US];  
515 Post Oak Boulevard, Suite 600, Houston,  
TX 77027 (US).

(72) HOWARD, William, F.; 338 South Amherst  
Drive, West Columbia, TX 77486 (US).  
LANE, William; 78 Meadowridge Place,  
Woodlands, TX 77381 (US).

(74) PATTERSON, William, B.; Moser, Patter-  
son & Sheridan, L.L.P., 3040 Post Oak Boul-  
levard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E21B 43/38, B01D 17/02

(11) WO 03/062597 (13) A1

(21) PCT/NO03/00018

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020344 22 Jan/jan 2002 NO  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR  
COUNTER-CURRENT SEPARATION  
OF WELL FLUIDS  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES  
A LA SEPARATION A CONTRE-COU-  
RANT DE FLUIDES D'UN PUITTS DE  
FORAGE

(71) KVÆRNER OILFIELD PRODUCTS AS  
[NO/NO]; P.O. Box 94, N-1325 Lysaker  
(NO).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOMSTVEDT, Gunder [NO/NO];  
Hauketoåsen 17, N-1277 Oslo (NO).  
ASHEIM, Harald [NO/NO]; Trymsvei  
8, N-7033 Trondheim (NO). ROLL, Albert  
[NO/NO]; Lilleborggate 7, N-0480 Oslo  
(NO).

(74) PROTECTOR INTELLECTUAL PROP-  
ERTY CONSULTANTS AS; P.O. Box 5074  
Majorstuen, N-0301 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /

modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Declaration / Déclaration :**

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> E21B 44/00, 47/00

(11) WO 03/062598 (13) A1

(21) PCT/US03/01735

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,554 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTONOMOUSLY PERFORMING A DOWNHOLE WELL OPERATION  
• SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT DE REALISER DE MANIERE AUTONOME UNE OPERATION DE Puits DE FOND

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).

(72) MACKENZIE, Gordon, R.; 14319 Cypress Falls Drive, Cypress, TX 77429 (US).

(74) CARSON, Matt, W. et al. / etc.; Baker Oil Tools, 9100 Emmott Road, Houston, TX 77040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E21D 21/00, E02D 5/80

(11) WO 03/062599 (13) A1

(21) PCT/AT03/00019

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) de (26) de

(30) A 97/2002 22 Jan/jan 2002 AT (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • ROCK BOLTS WITH AN EXPANDABLE ELEMENT  
• BOULONS D'ANCRAGE A ELEMENTS EXPANSIBLES

(71) TECHMO ENTWICKLUNGS-UND VERTRIEBS GMBH [AT/AT]; Hauptstrasse 52, A-8753 Fohnsdorf (AT). "ALWAG" TUNNELAUSBAU GESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Wagram 49, A-4061 Pasching (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOCIVNIK, Josef [AT/AT]; Robert-Stolz-Gasse 3, 8753 Fohnsdorf (AT). BÖHM, Karl [AT/AT]; Kranzing 3, A-4615 Holzhausen (AT).

(74) MIKSOVSKY, Alexander; Miksovsky & Pollhammer OEG, Währinger Strasse 3, A-1096 Wien (AT).

(81) AU CA CN CZ HR HU ID JP KP KR NO PH PL RU SG SK US YU ZA.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F01B 3/02, F04B 1/22, B60K 6/12

(11) WO 03/062600 (13) A1

(21) PCT/AU03/00040

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0030 18 Jan/jan 2002 AU (18.01.2002)

(30) PS 0031 18 Jan/jan 2002 AU (18.01.2002)

(30) PS 0032 18 Jan/jan 2002 AU (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • RELEASABLE LOCKING MECHANISM FOR AXIAL PISTON HYDRAULIC PUMP  
• MECANISME DE VERROUILLAGE TEMPORAIRE POUR POMPE HYDRAULIQUE A PISTONS AXIAUX

(71) PERMO-DRIVE RESEARCH AND DEVELOPMENT PTY LTD [AU/AU]; 203 Southern Cross Drive, Ballina, NSW 2478 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUSH, Allan [AU/AU]; 65 Boerrie Creek Road, Lismore, NSW 2480 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Declarations / Déclarations :**

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F01B 3/02, F04B 1/22

(11) WO 03/062601 (13) A1

(21) PCT/AU03/00041

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0030 18 Jan/jan 2002 AU (18.01.2002)

(30) PS 0031 18 Jan/jan 2002 AU (18.01.2002)

(30) PS 0032 18 Jan/jan 2002 AU (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • LIFT-OFF CYLINDER FOR AXIAL PISTON HYDRAULIC PUMP

• CYLINDRE DE RELEVAGE POUR POMPE HYDRAULIQUE A PISTONS AXIAUX

(71) PERMO-DRIVE RESEARCH AND DEVELOPMENT PTY LTD [AU/AU]; 203 Southern Cross Drive, Ballina, NSW 2478 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RUSH, Allan [AU/AU]; 65 Boerrie Creek Road, Lismore, NSW 2480 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Declarations / Déclarations :**

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE  
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F01B 3/02, F04B 1/22

(11) WO 03/062602 (13) A1

(21) PCT/AU03/00042

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0030 18 Jan/jan 2002 AU  
(18.01.2002)(30) PS 0031 18 Jan/jan 2002 AU  
(18.01.2002)(30) PS 0032 18 Jan/jan 2002 AU  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • HOLD-DOWN CYLINDER FOR AXIAL  
PISTON HYDRAULIC PUMP

- CYLINDRE DE RETENUE POUR  
POMPE HYDRAULIQUE A PISTON  
AXIAL

(71) PERMO-DRIVE RESEARCH AND DE-  
VELOPMENT PTY LTD [AU/AU]; 203  
Southern Cross Drive, Ballina, NSW 2478  
(AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) RUSH, Allan [AU/AU]; 65 Boerrie  
Creek Road, Lismore, NSW 2480 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE  
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F01B 31/30, 3/02

(11) WO 03/062603 (13) A1

(21) PCT/JP03/00332

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/11015 21 Jan/jan 2002 JP  
(21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ROTARY TYPE FLUID MACHINE

- MACHINE HYDRAULIQUE DE TYPE  
ROTATIF

(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) HONMA, Kensuke [JP/JP]; c/o  
Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho,  
4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama  
351-0193 (JP). MAKINO, Hiroyuki  
[JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu  
Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,  
Saitama 351-0193 (JP).

(74) OCHIAI, Takeshi et al. / etc.; TO Build-  
ing, 6-3, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-  
0016 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI  
SK TR).

(51)<sup>7</sup> F01C 1/46, 11/00, 19/08, 21/08, 21/16,  
1/39, 13/00, 21/00, 21/16

(11) WO 03/062604 (13) A2

(21) PCT/GB03/00194

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200991.8 17 Jan/jan 2002 GB  
(17.01.2002)(30) 0211603.6 21 May/mai 2002 GB  
(21.05.2002)(30) 0216084.4 11 Jul/juil 2002 GB  
(11.07.2002)(30) 0222776.7 2 Oct/oct 2002 GB  
(02.10.2002)(30) 0225939.8 7 Nov/nov 2002 GB  
(07.11.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ROTARY POSITIVE DISPLACEMENT  
MACHINE

- MACHINE ROTATIVE A DEPLACE-  
MENT POSITIF

(71) E.A. TECHNICAL SERVICES LIMITED  
[GB/GB]; 7-9 Rydal Place., Chatburn, Lan-  
cashire, BB7 4JY, (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) Driver, Ronald, W. [GB/GB]; 9 Rydal  
Place., Chatburn, Lancashire, BB7 4JY (GB).

(74) GODWIN, Edgar James; Marks & CLERK,  
57-60 Limcolns 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F01D 5/00, B23K 26/26, 26/32, 1/005

(11) WO 03/062605 (13) A1

(21) PCT/US03/02040

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 09/683,594 23 Jan/jan 2002 US  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IN-  
CREASING WELDING RATES FOR  
HIGH ASPECT RATIO WELDS

- PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A  
ACCROITRE LES VITESSES DE SOU-  
DAGE POUR SOUDURES A GRAND  
ALLONGEMENT

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY (a  
New York Corporation) [US/US]; 1 River  
Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) JONES, Marshall, Gordon; 95 Saint  
Stephens Lane West, Scotia, NY 12302 (US).  
ERIKSON, Carl, Edward; 1141 Ardsley  
Road, Schenectady, NY 12308-5918 (US).  
MUNDRA, Kamlesh; 105 B3 Hillcrest East,  
Niskayuna, NY 12309 (US).

(74) GNIBUS, Michael et al. / etc.; General Elec-  
tric Company, 3135 Easton Turnpike W3C,  
Fairfield, CT 06828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F01D 5/10, 5/16, B64C 27/00, F01D 5/28,  
C23C 4/00

(11) WO 03/062606 (13) A1

(21) PCT/CH03/00022

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 104/02 22 Jan/jan 2002 CH  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR CHANGING THE FRE-  
QUENCY OF BLADES FOR THERMAL  
TURBO-MACHINES



- PROCEDE POUR MODIFIER LA FREQUENCE D'AUBES POUR TURBOMACHINES CHINES
- (71) **ALSTOM (SWITZERLAND) LTD** [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENEDETTI, Bruno** [CH/CH]; Vorstadtstrasse 36, CH-5722 Gränichen (CH). **KIENINGER, Andreas** [DE/CH]; Flurstrasse 4, CH-5415 Nussbaumen (CH). **NAGLER, Christoph** [DE/CH]; Minervastrasse 116, CH-8032 Zürich (CH). **STENGELE, Jörg** [DE/CH]; Steinstrasse 16, CH-5406 Rütihof (CH).
- (74) **ALSTOM (SWITZERLAND) LTD**; CHSP Intellectual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **F01D 5/18, 25/12**
- (11) **WO 03/062607** (13) A1
- (21) PCT/IB03/00037
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 783.8 **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)** DE
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • COOLED COMPONENT FOR A GAS TURBINE  
• ÉLÉMENT REFROIDI POUR TURBINE À GAZ
- (71) **ALSTOM (SWITZERLAND) LTD** [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRIED, Reinhard** [DE/CH]; Stockackerstrasse 3A, CH-5415 Nussbaumen (CH). **STENGELE, Jörg** [DE/CH]; Steinstrasse 16, CH-5406 Rütihof (CH).
- (74) **ALSTOM (SWITZERLAND) LTD**; CHSP Intellectual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- (51)<sup>7</sup> **F01K 23/06, F23G 5/027**
- (11) **WO 03/062608** (13) A1
- (21) PCT/US03/00714
- (22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/050,910 **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)** US
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMBINED STEAM BOILER/COMBUSTER AND GASIFIER  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR CHAUDIERE A VAPEUR /CHAMBRE DE COMBUSTION COMBINEES ET GASEIFICATEUR
- (71, 72) **THIESSEN, Randall, J.** [US/US]; 2215 320th Street, Toledo, IA 52342 (US). **THIESSEN, Lavoy, M.** [US/US]; 6848 Landmark Drive, Parker, CO 80138 (US).
- (74) **MCKEE, Bruce, W.**; McKee, Voorhees & Sease, P.L.C., 801 Grand Avenue, Suite 3200, Des Moines, IA 50309-2721 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **F01L 13/00**
- (11) **WO 03/062609** (13) A1
- (21) PCT/GB03/00143
- (22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0200936.3 **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)** GB
- (30) 0206179.4 **15 Mar/mar 2002 (15.03.2002)** GB
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • VALVE OPERATING MECHANISMS  
• MECANISME DE DISTRIBUTION
- (71) **LOTUS CARS LIMITED** [GB/GB]; Hethel, Norwich, Norfolk NR14 8EZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TURNER, James, William, Griffith** [GB/GB]; 11 Herb Robert Glade, Wymondham, Norfolk NR18 OXS (GB).
- (74) **PLUCKROSE, Anthony, William et al.** / etc.; Boulton Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> **F01M 1/04**
- (11) **WO 03/062610** (13) A1
- (21) PCT/US03/02129
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/319,093 **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)** US
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTER-CYLINDER LUBRICATION TRANSFER IN A MULTI-CYLINDER INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES AU TRANSFERT DE LUBRIFICATION A L'INTERIEUR DES CYLINDRES DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A CYLINDRES MULTIPLES
- (71) **BOMBARDIER MOTOR CORPORATION OF AMERICA** [US/US]; 6545 U.S. 1, Grant, FL 32949 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMAN, David, F.** [US/US]; 5180 SW Hammock Creek Drive, Pal City, FL 34990 (US).
- (74) **ZIOLKOWSKI, Timothy, J.**; Ziolkowski Patent Solutions Group, LLC, 14135 North Cedarburg Road, Mequon, WI 53097 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **F01N 3/02**
- (11) **WO 03/062611** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00621
- (22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-017366 **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)** JP
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • HONEYCOMB STRUCTURE CONTAINING Si AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF  
• STRUCTURE EN NID D'ABEILLES CONTENANT SI ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) NGK INSULATORS, LTD. [JP/JP]; 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ICHIKAWA, Shuichi [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). HARADA, Takashi [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). OTSUKA, Aiko [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). WADA, Yukihisa [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP). YAMAMOTO, Yoshinori [JP/JP]; c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530 (JP).
- (74) WATANABE, Kazuhira; 3rd Fl., No.8 Kikuboshi Tower Building, 20-18, Asakusabashi 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> F01N 7/14, 7/18, 3/027  
(11) WO 03/062612 (13) A1  
(21) PCT/GB03/00216  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0201377.9 22 Jan/jan 2002 GB (22.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ENGINE EXHAUST TREATMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR
- (71) PYROBAN GROUP LIMITED [GB/GB]; Endeavour Works, Dolphine Road, Shoreham-by-Sea, West Sussex BN43 6QG (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RATCLIFF, Ian, Henry [GB/GB]; Bunkers Hill Farm, Streat Lane, Streat Place, Hassocks, Sussex BN6 8SB (GB). HOLT, Marco, Philip [GB/GB]; 60 Harrington Road, Brighton BN1 6RF (GB).
- (74) ROBERTS, Gwilym, Vaughan et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> F01P 11/02  
(11) WO 03/062613 (13) A1  
(21) PCT/EP03/00639  
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 202 01 082.1 24 Jan/jan 2002 DE (24.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SEALING LID FOR MOTOR VEHICLE RADIATOR  
• BOUCHON DE FERMETURE POUR RADIATEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE
- (71, 72) REUTTER, Heinrich [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 12, 71336 Waiblingen (DE).
- (74) FUHLENDORF, Jörn; Dreiss, Fuhleendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).
- (81) BR CA MX US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- (51)<sup>7</sup> F02B 23/08  
(11) WO 03/062614 (13) A1  
(21) PCT/JP03/00390  
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-14238 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ENGINE  
• MOTEUR
- (71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MATSUMOTO, Hiromitsu [JP/JP]; c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). SAKAMOTO, Noboru [JP/JP]; c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). ONDA, Naoki [JP/JP]; c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).
- (74) SHIMOICHI, Tsutomu; 19-23-715, Utsuhonmachi, 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- (51)<sup>7</sup> F02B 75/34, F01L 7/04  
(11) WO 03/062615 (13) A1  
(21) PCT/GB03/00168  
(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0201592.3 24 Jan/jan 2002 GB (24.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ENGINE AND CRANK HOUSING  
• MOTEUR ET BOITIER DE MANIVELLE
- (71) RCV ENGINES LIMITED [GB/GB]; 6 Haviland Road, Ferndown Industrial Estate, Wimborne BH21 7RF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LAWES, Keith, Trevor [GB/GB]; Poole House, 21 Thames Street, Poole, Dorset BH15 1JN (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> F02B 75/36, 71/00  
(11) WO 03/062616 (13) A1  
(21) PCT/RU02/00219  
(22) 7 May/mai 2002 (07.05.2002)  
(25) ru (26) ru  
(30) 2002101507 23 Jan/jan 2002 RU (23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71, 72) MURADYAN, Levon Muradovich [AM/RU]; ul. Akademika Millionschikova, 18-332, Moscow, 115446 (RU). SEDRAKYAN, Zhanna Levonovna [RU/RU]; ul. Akademika Millionschikova, 18-332, Moscow, 115446 (RU). MURADYAN, Murad Levonovich [AM/RU]; ul. Akademika Millionschikova, 18-332, Moscow, 115446 (RU).
- (81) BR CA CN JP KR US.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*

- (51)<sup>7</sup> F02C 7/26, 9/00  
(11) WO 03/062617 (13) A1  
(21) PCT/JP03/00478  
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 2002/12123 21 Jan/jan 2002 JP  
(21.01.2002)  
(30) 2002/43473 20 Feb/fév 2002 JP  
(20.02.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • GAS TURBINE APPARATUS  
• DISPOSITIF DE TURBINE A GAZ  
(71) EBARA CORPORATION [JP/JP]; 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) MCKELVEY, Terence [US/JP]; 94-2-405, Daijuku, Sodegaura-shi, Chiba 299-0241 (JP). MARUI, Eishi [JP/JP]; 3-19-13, Kaminagaya, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0012 (JP). MIYAMOTO, Masahiro [JP/JP]; 6-23-13-501, Kikuna, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0011 (JP). KATAOKA, Tadashi [JP/JP]; 5-6-25, Soja, Ichihara-shi, Chiba 290-0023 (JP). FURUYA, Tai [JP/JP]; 8-5-4-107, Konandai, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054 (JP).  
(74) SHAMOTO, Ichio et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02C 9/40, 3/22, F23N 5/00, G01N 21/35, 33/00  
(11) WO 03/062618 (13) A1  
(21) PCT/CH03/00045  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 03 102.9 25 Jan/jan 2002 DE  
(25.01.2002)  
(30) 991/02 10 Jun/juin 2002 CH  
(10.06.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • METHOD FOR OPERATING A GAS TURBINE GROUP  
• PROCEDE D'UTILISATION D'UN GROUPE DE TURBINES A GAZ  
(71) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD [CH/CH]; Brown Boveri Strasse 7, CH-5401 Baden (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) DÖBBELING, Klaus [DE/CH]; Spitzmattstrasse 201, CH-5210 Windisch (CH). HAFFNER, Ken-Yves [CH/CH]; Ländliweg 21, CH-5400 Baden (CH). RÜETSCHI, Rolf [CH/CH]; Hardackerstrasse 37, CH-5301 Siggenthal-Station (CH). ZINN, Hanspeter [CH/CH]; Birchstrasse 17a, CH-5406 Baden-Rüthhof (CH).  
(74) ALSTOM (SWITZERLAND) LTD; CHSP Intellectual Property, Brown Boveri Str. 7/699/5, CH-5401 Baden (CH).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02D 41/14, E21B 35/00, F01N 5/00  
(11) WO 03/062619 (13) A1  
(21) PCT/CA03/00022  
(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/054,849 25 Jan/jan 2002 US  
(25.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE TO REDUCE FREE OXYGEN CONTAINED WITHIN ENGINE EXHAUST GAS  
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DE MANIERE A REDUIRE LA TENEUR EN OXYGENE LIBRE DU GAZ D'ECHAPPEMENT DU MOTEUR  
(71) PRECISION DRILLING TECHNOLOGY SERVICES GROUP INC. [CA/CA]; 4600 Petro-Canada Centre, 150-6th Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 3Y7 (CA).  
(72) KRILL, Ross, Michael; 1315 Tuscarora Manor N.W., Calgary, Alberta T3L 2J9 (CA).  
(74) EVERITT, Peter, R.; Kvas Miller Everitt, Suite 3100, 3300 Bloor Street West, Toronto, Ontario M8X 2X3 (CA).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02D 41/14, E21B 35/00, F01N 5/00  
(11) WO 03/062620 (13) A1  
(21) PCT/EP03/00367  
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 02 688.2 24 Jan/jan 2002 DE  
(24.01.2002)  
(30) 102 17 560.8 19 Apr/avr 2002 DE  
(19.04.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • METHOD FOR DETERMINING AND COMPENSATING THE GEOMETRIC ERRORS OF A ROTARY ENCODER  
• PROCEDE POUR DETERMINER ET COMPENSER DES ERREURS GEOMETRIQUES D'UNE ROUE D'ENCODEUR  
(71) FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 68, 80636 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) FEHRENBACH, Hermann [DE/DE]; Hubenweg 13, 76761 Rülzheim (DE). HOHMANN, Carsten [DE/DE]; Füßlinstrasse 6, 76131 Karlsruhe (DE).  
(74) RÖSLER, Uwe; Landsberger Strasse 480a, 81241 München (DE).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F02F 1/24, 1/36  
(11) WO 03/062621 (13) A1  
(21) PCT/EP03/00506  
(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) TO2002 A 000063 22 Jan/jan 2002 IT  
(22.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • A CYLINDER HEAD FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• TETE DE CYLINDRE DE MOTEUR THERMIQUE  
(71) TEKSID ALUMINUM S.R.L. [IT/IT]; Via Umberto II, 5, I-10022 Carmagnola (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) MOLINA, Roberto [IT/IT]; Via Milano, 5/4, I-10043 Orbassano (IT). VALZAN, Davide [IT/IT]; Via Lunga, 4/E, I-10029 Villastellone (IT).  
(74) QUINTERNO, Giuseppe 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
- 
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F02F 3/12, 3/14, B23K 9/04

(11) WO 03/062622 (13) A1

(21) PCT/EP03/00038

(22) 4 Jan/jan 2003 (04.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 193.7 22 Jan/jan 2002 DE  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR PROVIDING A COMPONENT OF A LARGE MACHINE WITH A PROTECTIVE COATING

• PROCEDE DESTINE A POURVOIR UN COMPOSANT D'UNE GRANDE MACHINE D'UN REVETEMENT DE PROTECTION

(71) MAN B & W DIESEL A/S [DK/DK]; Telgholmsgade 41, DK-2450 Copenhagen SV (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HOEG, Harro, Andreas [DK/DK]; Kirkeltevej 105, DK-3450 Allerød (DK).

(74) MUNK, Ludwig; Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F02M 21/02, 69/04

(11) WO 03/062623 (13) A1

(21) PCT/JP03/00391

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-14249 23 Jan/jan 2002 JP  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • GAS FUEL ENGINE  
• MOTEUR A COMBUSTIBLE GAZEUX

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MATSUMOTO, Hiromitsu [JP/JP]; c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). SAKAMOTO, Noboru [JP/JP]; c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). ONDA, Naoki [JP/JP]; c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

(74) SHIMOICHI, Tsutomu; 19-23-715, Utsubonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).

(51)<sup>7</sup> F02M 21/02, 69/04

(11) WO 03/062624 (13) A1

(21) PCT/JP03/00392

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-14266 23 Jan/jan 2002 JP  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FUEL SUPPLY DEVICE FOR GAS FUEL ENGINES

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE POUR MOTEURS A COMBUSTIBLE GAZEUX

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKAMOTO, Noboru [JP/JP]; c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). MATSUMOTO, Hiromitsu [JP/JP]; c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). ONDA, Naoki [JP/JP]; c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).

(74) SHIMOICHI, Tsutomu; 19-23-715, Utsubonmachi, 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> F02M 25/07, F28F 27/02

(11) WO 03/062625 (13) A1

(21) PCT/EP03/00606

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 003.0 26 Jan/jan 2002 DE  
(26.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • EXHAUST GAS HEAT EXCHANGER  
• ECHANGEUR THERMIQUE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT

(71) BEHR GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROSIN, Jürgen [DE/DE]; Libanonstrasse 90, 70186 Stuttgart (DE). BRONIS-CHEWSKI, Bernhard [DE/DE]; Am Rheintor 7, 47829 Krefeld (DE). FASSENDER, Ulrich [DE/DE]; Zur Mühle 4, 41189 Mönchengladbach (DE). HEINZE, Manfred [DE/DE]; Lange Strasse 146, 41751 Viersen (DE). KRIEN, Andreas [DE/DE]; Agathastrasse 39, 50181 Bedburg (DE). WALLRAVEN, Markus [DE/DE]; Jülicher Landstrasse 97, 41464 Neuss (DE).

(74) HEUMANN, Christian; Furtwänglerstrasse 91, 70195 Stuttgart (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 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 35/10

(11) WO 03/062626 (13) A1

(21) PCT/US03/02134

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,123 23 Jan/jan 2002 US  
(23.01.2002)

(30) 10/289,799 6 Nov/nov 2002 US  
(06.11.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DELIVERY DEVICE FOR REMOVING INTERIOR ENGINE DEPOSITS IN A RECIPROCATING INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DESTINE A ELIMINER DES DEPOTS INTERNES DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ALTERNATIF

(71) CHEVRON ORONITE COMPANY LLC [US/US]; 6001 Bollinger Canyon Road, Building T - 3rd Floor, San Ramon, CA 94583 (US).

(72) AHMADI, Majid, R.; 426 Iron Hill Street, Pleasant Hill, CA 94523 (US). VAUDRIN, Damon, C.; 109 Orlando Court, Vacaville, CA 95687 (US).

(74) FOLEY, Joseph, P. et al. / etc.; ChevronTexaco Corporation, Law Department, P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 37/04, 37/08, 37/10

(11) WO 03/062627 (13) A1

(21) PCT/JP03/00103

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/14947 24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • FUEL FEEDER

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE

(71) MIKUNI CORPORATION [JP/JP]; 13-11, Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).

(72) SAITO, Takashi; c/o MIKUNIADEC CORPORATION, 309 Aza-Sotoyama, Takizawa, Takizawa-mura, Iwate-gun, Iwate 020-0188 (JP).

(81) CN IN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> F02M 55/02, F16L 55/04

(11) WO 03/062628 (13) A1

(21) PCT/JP02/00432

(22) 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • FUEL FEEDING PIPE

• TUYAU D'ALIMENTATION EN CARBURANT

(71) SANOH KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-27, Honcho 4-chome, Koga-shi, Ibaraki 306-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAISHIO, Mitsuo [JP/JP]; c/o Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha, 758, Konosu, Koga-shi, Ibaraki 306-0041 (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) BR CA CN HU ID IN KR MX PH 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> F02M 61/16, 61/06, 59/46

(11) WO 03/062629 (13) A1

(21) PCT/DE02/04454

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 02 324.7 23 Jan/jan 2002 DE (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • SOLENOID VALVE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• SOUPAPE ELECTROMAGNETIQUE ET SON PROCÉDE DE REALISATION

(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) RODRIGUEZ-AMAYA, Nestor [DE/DE]; Dennerstrasse 70, 70372 Stuttgart (DE). SCHMIDT, Uwe [DE/DE]; Ritterstr. 15, 71665 Vaihingen/Enz (DE). JUNKER, Ramon [DE/DE]; Goethestrasse 56, 66459 Kirkel (DE). GREIF, Hubert [DE/DE]; Plantaneweg 53, 71706 Markgroeningen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 61/16, 61/10, 61/12

(11) WO 03/062630 (13) A1

(21) PCT/DE03/00057

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 722.6 24 Jan/jan 2002 DE (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • NOZZLE CLAMPING NUT FOR INJECTION VALVES AND METHOD FOR PRODUCING SAID NOZZLE CLAMPING NUT

• ECROU TENDEUR DE BUSE POUR SOUPAPE D'INJECTION ET PROCÉDE DE PRODUCTION DUDIT ECROU TENDEUR DE BUSE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARKSTEINER, Dieter [DE/DE]; von-der-Tann-Str. 23, 93047 Regensburg (DE). LEWENTZ, Günter [DE/DE]; Lärchenweg 5, 93055 Regensburg (DE). HARDT, Rainer [DE/DE]; Zur Schlottareuth 41, 90427 Nürnberg (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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F02M 61/18, 61/14

(11) WO 03/062631 (13) A1

(21) PCT/JP02/13423

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/15478 24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • FUEL INJECTION VALVE FOR DIESEL ENGINE

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR DIESEL

(71) YANMAR CO., LTD. [JP/JP]; 1-32, Chaya-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUJIMOTO, Keiichi [JP/JP]; c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chaya-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). HAMAOKA, Shunji [JP/JP]; c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chaya-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP). OKADA, Shusuke [JP/JP]; c/o YANMAR CO., LTD., 1-32, Chaya-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (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) BR CN KR SG US.

(84) EP (DE DK FI GB).

(51)<sup>7</sup> F02N 1/00, 17/00

(11) WO 03/062632 (13) A1

(21) PCT/US02/32288

(22) 10 Oct/oct 2002 (10.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/055,543 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • TOOL FOR MANUALLY TURNING AN ENGINE

• OUTIL DESTINE A FAIRE TOURNER MANUELLEMENT UN MOTEUR

(71, 72) McQUILLIN, Thomas [US/US]; 183 Paine Road, Westmoreland, NH 03467 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F02P 5/15, F02D 41/14

(11) WO 03/062633 (13) A1

(21) PCT/DE02/03408

(22) 12 Sep/sep 2002 (12.09.2002)

(25) de (26) de

- (30) 102 02 437.5      **22 Jan/jan 2002**      DE  
(22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE, IN ADDITION TO A COMPUTER PROGRAM, FOR CONTROLLING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCEDE, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA GESTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KLEIN, Eberhard** [DE/DE]; Hindenburgstrasse 71/1, 73207 Plochingen (DE). **MALLEBREIN, Georg** [DE/DE]; Neuholdenstrasse 42/1, 70825 Korntal-Muenchingen (DE). **ESTEGH-LAL, Gholamabas** [DE/DE]; Notterstrasse 7, 71638 Ludwigsburg (DE). **HOCHSTRASSER, Patrick** [DE/DE]; Ulmer Str. 9, 71732 Tamm (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> **F03B 13/16**
- (11) **WO 03/062634**      (13) A1
- (21) PCT/DK03/00009
- (22) **8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)**
- (25) da      (26) en
- (30) PA 2002 00032      **9 Jan/jan 2002**      DK  
(09.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • GRID CONSTRUCTION TO GATHERING OF WAVE AGGREGATES
- STRUCTURE DE GRILLE DESTINEE A RECUEILLIR L'ENERGIE DES VAGUES
- (71) **SKAARUP, Erik** [DK/DK]; Tagesmindevej 1, DK-2820 Gentofte (DK).
- (72) **ASIF, Akbar**; Bernstorffsvej 189., DK-2920 Charlottenlund (DK).
- (81) AU CA CN CU DE DK ES GB ID IL IN JP NO NZ PH PL PT SC SE SG US ZA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F03B 17/00**
- (11) **WO 03/062635**      (13) A1
- (21) PCT/CA02/00066
- (22) **21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)**
- (25) fr      (26) fr
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • HYDROELECTRIC MACHINE
- MACHINE HYDROELECTRIQUE
- (71, 72) **FRANGIE, Nabil** [CA/CA]; 2100, rue Saint-Marc, Appartement 1105, Montréal, Québec H3H 2G6 (CA).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**
- (11) **WO 03/062636**      (13) A1
- (21) PCT/CA03/00093
- (22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (25) en      (26) en
- (30) 2,369,229      **24 Jan/jan 2002**      CA  
(24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • VERTICAL AXIS WINDMILL AND SELF-ERECTING STRUCTURE THEREFOR
- EOLIENNE A AXE VERTICALE ET STRUCTURE AUTO-DEPLIABLE POUR CETTE DERNIERE
- (71) **DERMOND INC.** [CA/CA]; 663 McEachran Avenue, Outremont, Quebec H2V 3C6 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DERY, Jacquelin** [CA/CA]; 663 McEachran Avenue, Outremont, Quebec H2V 3C6 (CA). **MONDOU, Laurent** [CA/CA]; 451 Leroyer, St-Lambert, Quebec J4R 1M7 (CA).
- (74) **DUBUC, J. et al.** / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, 800 Place Victoria, Suite 3400, P.O. Box 242, Montreal, Quebec H4Z 1E9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F03D 11/00**
- (11) **WO 03/062637**      (13) A1
- (21) PCT/EP03/00799
- (22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**
- (25) de      (26) de
- (30) 102 02 995.4      **26 Jan/jan 2002**      DE  
(26.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ROTOR BLADE FOR A WIND POWER INSTALLATION WITH A DAMPING DEVICE
- PALE DE ROTOR POUR EOLIENNE POURVUE D'UN SYSTEME AMORTISSEUR
- (71) **NORDEX ENERGY GMBH** [DE/DE]; Bombarch 2, 22848 Norderstedt (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RITSCHHEL, Uwe** [DE/DE]; Querstrasse 7, 18230 Zweedorf (DE).
- (74) **SCHILDBERG, Peter et al.** / etc.; Neuer Wall 41, 20354 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04B 13/00, 53/06, 53/00, 7/00, 7/02**
- (11) **WO 03/062638**      (13) A1
- (21) PCT/GB03/00084
- (22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**
- (25) en      (26) en
- (30) 0201103.9      **18 Jan/jan 2002**      GB  
(18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • LIQUID DISPENSING PUMP
- POMPE DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE
- (71) **MOUNT PACKAGING SYSTEMS LTD.** [GB/GB]; Shawcross Business Park, Owl Lane, Dewsbury, West Yorkshire WF12 7RF (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BEAUMONT, Kevin, John** [GB/GB]; 1 Sunnysbank Street, Ossett, West Yorkshire WF5 8PE (GB).
- (74) **LONG, Edward, Anthony et al.** / etc.; Hulse & Co., 8th floor, St James House, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04B 53/00, 15/02**
- (11) **WO 03/062639**      (13) A1
- (21) PCT/US01/49589
- (22) **28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)**
- (25) en      (26) en
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PUMPING DEVICE FOR VISCOUS SLURRY MATERIAL

- DISPOSITIF DE POMPAGE D'UNE MATIERE BOUEUSE VISQUEUSE
- (71) **MAGNUM PUMPS, INC.** [US/US]; 6083 Schumacher Park Drive, West Chester, OH 45069 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DWYER, Bernard, B.** [US/US]; 7596 Windy Knoll Drive, Cincinnati, OH 45241 (US). **EDDY, Kenneth, T.** [US/US]; 11460 Reading Road #2, Cincinnati, OH 45241-2292 (US).
- (74) **GROSSMAN, Kurt, L. et al. / etc.;** Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) CA US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04C 2/344, 15/00, F01C 21/08**
- (11) **WO 03/062640** (13) A1
- (21) PCT/DE03/00168
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 721.8 **24 Jan/jan 2002 DE (24.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • VANE PUMP COMPRISING A VANE GUIDE RING
- POMPE A PALETTES COMPORTANT UNE BAGUE DE GUIDAGE DE PALETTES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BUCHHAUSER, Wolfgang** [DE/DE]; Im Ebnet 18, 93356 Teugn (DE). **KLESSE, Christoph** [DE/DE]; Schwarzer Helm 76, 93086 Wörth a. d. Donau (DE). **WERNER, Martin** [DE/DE]; Thonlohe 29, 93155 Hemau (DE). **WIRKOWSKI, Michael** [DE/DE]; Lärchenweg 5, 93055 Regensburg (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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04C 18/16**
- (11) **WO 03/062641** (13) A1
- (21) PCT/KR03/00149
- (22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10-2002-0004508 **25 Jan/jan 2002 KR (25.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • ROTOR PROFILE FOR SCREW COMPRESSORS
- PROFIL DE ROTOR POUR COMPRESSEURS A VIS
- (71) **LEE, Jae Young** [KR/KR]; 301 Nesvill, Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku, 135-080 Seoul (KR).
- (72) **KIM, Jeong Suk**; 2-604 Byuksan-Apt., 1313-2 Kuwol-4-Dong, Namdong-Ku, 405-224 Inchon (KR). **LEE, Jae Ho**; 301 Nesvill, 728-10 Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku, 135-080 Seoul (KR).
- (74) **PARK, Kyung Jae**; 177-10 Gahoe-Dong, Chongro-Ku, 110-260 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04D 3/00, 13/06, 29/04**
- (11) **WO 03/062642** (13) A1
- (21) PCT/EP03/00580
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 202 01 183.6 **25 Jan/jan 2002 DE (25.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • PUMP WITH A PUMP SHAFT WHICH EXTENDS THROUGH A DRIVE MOTOR
- POMPE POURVUE D'UN ARBRE S'ETENDANT A TRAVERS UN MOTEUR DE COMMANDE
- (71) **ALLWEILER AG** [DE/DE]; Allweilerstrasse 1, 78315 Radolfzell (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRITSCH, Manfred** [DE/DE]; Bernhardgasse 25, 78337 Öhningen (DE). **MATROS, Michael** [DE/DE]; St. Gallusstrasse 11, 78315 Radolfzell (DE). **WUCHER, Markus** [DE/DE]; Kapellenweg 39, 78315 Radolfzell (DE).
- (74) **HIEBSCH, Gerhard, F. et al. / etc.;** Hiebsch Behrmann, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04D 15/00, F04B 49/20**
- (11) **WO 03/062643** (13) A1
- (21) PCT/US03/01794
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/051,403 **18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • SPEED CONTROL FOR A PUMPING SYSTEM
- COMMANDE DU REGIME POUR UN SYSTEME DE POMPAGE
- (71) **F.E. MYERS** [US/US]; 1101 Myers Parkway, Ashland, OH 44805-1969 (US).
- (72) **CHANDLER, William**; 245 S. Countryside Drive, Ashland, OH 44805 (US). **GIBSON, Julie**; 2582 Crider Road, Mansfield, OH 44903 (US). **JONES, Robert**; 725 Ashwood Drive, Mansfield, OH 44906 (US).
- (74) **BENNETT, Timothy, D. et al. / etc.;** Brouse McDowell, 500 First National Tower, 106 S. Main Street, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04D 29/04, 25/06, 29/58**
- (11) **WO 03/062644** (13) A1
- (21) PCT/GB03/00149
- (22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0200864.7 **16 Jan/jan 2002 GB (16.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • DOWNHOLE COMPRESSOR
- COMPRESSEUR DE FOND
- (71) **CORAC GROUP PLC** [GB/GB]; Brunel Science Park, Kingston Lane, Uxbridge, Middlesex UB8 3PQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GOZDAWA, Julius, Richard** [GB/GB]; 14 Devon Way, Hillingdon, Middlesex UB10 0JS (GB).
- (74) **MESSULAM, Alec, Moses**; A. Messulam & Co. Ltd., 43-45 High Road, Bushey Heath, Bushey, Hertfordshire WD23 1EE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE L SMW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> F04D 29/08, 29/42

(11) WO 03/062645 (13) A1

(21) PCT/JP03/00462

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-12185 21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MULTISTAGE PUMP

• POMPE MULTI-ETAGES

(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) KUROIWA, Sou [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). KAJIWARA, Kenichi [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). ITO, Shoji [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). MORI, Kikuichi [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). ISHIKAWA, Aki [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). FUJIWARA, Tetsutaro [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 SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> F04D 29/62, 29/24

(11) WO 03/062646 (13) A1

(21) PCT/JP03/00463

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-12186 21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • IMPELLER

• TETE DE POMPE

(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) KAJIWARA, Kenichi [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). KUROIWA, Sou [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). MORI, Kikuichi [JP/JP]; c/o Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510 (JP). KUNIMASA, Koichi [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 SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> F15B 1/10, 1/24

(11) WO 03/062647 (13) A1

(21) PCT/CA03/00082

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/053,661 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • VARIABLE VOLUME RESERVOIR

• RESERVOIR A VOLUME VARIABLE

(71) SOBACOR [CA/CA]; 3867 Autoroute des Laurentides, Laval, Québec H7L 3H7 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SÉGUIN, Carl [CA/CA]; 7 chemin du Mistral, Ile Pariseau, Laval, Québec H7Y 1S3 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F15D

(11) WO 03/062648 (13) A2

(21) PCT/US03/00558

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/046,240 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • IMPROVED DETERMINATION OF GAS SOLUBILITY, ENTRAINED GAS CONTENT, AND TRUE LIQUID DENSITY IN MANUFACTURING PROCESSES

• DETERMINATION AMELIOREE DE LA SOLUBILITE DE GAZ, DE LA TENNEUR EN GAZ ENTRAINE, ET DE LA DENSITE REELLE DE LIQUIDE DANS DES PROCEDES DE FABRICATION

(71) APPLETON PAPERS INC. [US/US]; 825 E. Wisconsin Avenue, P.O. Box 359, Appleton, WI 54912-0359 (US).

(72) CHEN, Qingyuan; 4809 Devonshire Drive, Appleton, WI 54913 (US). FRANDA, Robert, Josef; W4708 Nature Court, Sherwood, WI 54169 (US).

(74) MIELIULIS, Benjamin; Appleton Papers Inc., Law Dept., 1400 N. Rankin Street, P.O. Box 359, Appleton, WI 54912 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> F16B 2/10, A47B 97/02, A47F 7/16, B42D 17/00, B42F 15/06

(11) WO 03/062649 (13) A1

(21) PCT/AU02/01734

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) PS 0114 23 Jan/jan 2002 AU (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CLAMPS

• PINCES

(71) ARNOS AUSTRALIA PTY. LTD. [AU/AU]; 1226 Nepean Highway, Cheltenham, Victoria 3192 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HENRY, Roger, John, Wilton [AU/AU]; C/- Arnos Australia Pty Ltd, 1226 Nepean Highway, Cheltenham, Victoria 3192 (AU).

(74) HIND, Raymond, S. et al. / etc.; Davies Colison Cave, 1 Little 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16B 23/00, B25B 15/00, 13/06

(11) WO 03/062650 (13) A1

(21) PCT/US02/41259

(22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)

(25) en (26) en



- (30) 10/052,238 **16 Jan/jan 2002** US  
(16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • LOBED DRIVE SOCKET FOR FASTENER  
• PRISE D'ENTRAÎNEMENT LOBÉE POUR VIS
- (71) HI-SHEAR CORPORATION [US/US]; 2600 Skypark Drive, Torrance, CA 90509-2975 (US).
- (72) SCHULTZ, Dennis; 27401 Via Capri, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).
- (74) PARKHURST, David, G. 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16B 37/06
- (11) WO 03/062652 (13) A1
- (21) PCT/US02/40279
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,734 **22 Jan/jan 2002** US  
(22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD OF COLD FORMING A SELF-ATTACHING FEMALE FASTENER ELEMENT  
• PROCÉDE DE FORMAGE A FROID D'UN ÉLÉMENT FEMELLE DE FIXATION AUTO-ATTACHANT
- (71) FABRISTEEL PRODUCTS, INC. [US/US]; 22100 Trolley Industrial Drive, Taylor, MI 48180-1872 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WOJCIECHOWSKI, Stanley, E. [US/US]; 1445 Longfellow Drive, Canton, MI 48187 (US). PARKER, John, M. [US/US]; 2216 Independence, Ann Arbor, MI 48104 (US).
- (74) DEGRAZIA, Gregory, D. et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., 39400 Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16B 37/06
- (11) WO 03/062651 (13) A1
- (21) PCT/US02/40278
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,641 **22 Jan/jan 2002** US  
(22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SELF-PIERCING FEMALE FASTENER, METHOD OF FORMING A SELAED FEMALE FASTENER AND PANEL ASSEMBLY AND PANEL ASSEMBLY  
• DISPOSITIF DE FIXATION FEMELLE AUTOPERCEUR, PROCÉDE DE FORMATION D'UN DISPOSITIF DE FIXATION FEMELLE ET D'UN ASSEMBLAGE DE PANNEAU ETANCHES ET ASSEMBLAGE DE PANNEAU
- (71) FABRISTEEL PRODUCTS, INC. [US/US]; 22100 Trolley Industrial Drive, Taylor, MI 48180-1872 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WOJCIECHOWSKI, Stanley, E. [US/US]; 1445 Longfellow Drive, Canton, MI 48187 (US). PARKER, John, M. [US/US]; 2216 Independence, Ann Arbor, MI 48104 (US).
- (74) DEGRAZIA, Gregory, D. et al. / etc.; Howard and Howard Attorneys, P.C., 39400 Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16B 41/00, 37/00
- (11) WO 03/062653 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00501
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 267.4 **22 Jan/jan 2002** DE  
(22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SUPPORTING BUSHING  
• CHEVILLE
- (71) EJOT GMBH & CO. KG [DE/DE]; Untere Bienhecke, 57334 Bad Laasphe (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PINZL, Wilfried [DE/DE]; Schützenstrasse 2, 99897 Tambach-Dietharz (DE).
- (74) BARDEHLE, Heinz; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16C 3/08, B23P 15/00, B24B 5/42
- (11) WO 03/062654 (13) A1
- (21) PCT/EP02/13347
- (22) 27 Nov/nov 2002 (27.11.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 547.9 **24 Jan/jan 2002** DE  
(24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR MACHINING CRANKPINS OF A CRANKSHAFT  
• PROCÉDE D'USINAGE DE MANÉTONS D'UN VILEBREQUIN
- (71) HEGENSCHIEDT-MFD GMBH & CO. KG [DE/DE]; Bernhard-Schondorff-Platz, 41812 Erkelenz (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HAUSCHILD, Georg [DE/DE]; Malm-edyer Strasse 83, 52066 Aachen (DE). HEIMANN, Alfred [DE/DE]; Trierer Strasse 38, 52078 Aachen (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16C 19/06
- (11) WO 03/062655 (13) A1
- (21) PCT/FR03/00135
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/00642 **18 Jan/jan 2002** FR  
(18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • RIGID BALL BEARING  
• PALIER A ROULEMENT RIGIDE A BILLES
- (71) AKTIEBOLAGET SKF [SE/SE]; S-415 50 Göteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **PARADIS, Marc** [FR/FR]; 18, rue des Sablons, F-91540 Echarcon (FR). **CONSTANT, Bruno** [FR/FR]; 38, place Rabelais, Hall 54 - Appt.728, F-37000 Tours (FR).
- (74) **BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE**; Paul-Heyse-Strasse 33, D-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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16C 33/12, 17/02, 11/04**  
(11) **WO 03/062656** (13) A1  
(21) PCT/JP03/00410  
(22) **20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-13582 **22 Jan/jan 2002 JP (22.01.2002)**  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • THRUST SLIDING BEARING  
• PALIER DE BUTEE  
(71) **OILES CORPORATION** [JP/JP]; 3-2, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **WATAI, Tadashi** [JP/JP]; c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant, 8, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811 (JP). **MIYATA, Kazuyuki** [JP/JP]; c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant, 8, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811 (JP). **UENO, Atsushi** [JP/JP]; c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant, 8, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811 (JP). **KANEKO, Ryohei** [JP/JP]; c/o OILES CORPORATION Fujisawa Plant, 8, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811 (JP).
- (74) **TAKADA, Takeshi**; 3rd Floor, Hanabusa Building, 12-6, Minamiaoyama 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
- (81) CN KR US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16C 33/58, 33/62, 33/66, C22C 38/00, 38/38**  
(11) **WO 03/062657** (13) A1  
(21) PCT/JP03/00484  
(22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-11623 **21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)**  
(30) 2002-115383 **17 Apr/avr 2002 JP (17.04.2002)**
- (30) 2002-119452 **22 Apr/avr 2002 JP (22.04.2002)**  
(30) 2002-212894 **22 Jul/juil 2002 JP (22.07.2002)**  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • ROLLING BEARING  
• PALIER DE ROULEMENT  
(71) **NSK LTD.** [JP/JP]; 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **FUJITA, Shinji** [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). **SAKAJIRI, Yoshiaki** [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). **TANAKA, Susumu** [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). **MATSUMOTO, Youichi** [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). **MITAMURA, Nobuaki** [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). **MURAKAMI, Yasuo** [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP). **ISO, Kenichi** [JP/JP]; c/o NSK Ltd., 5-50, Kugenumashinmei 1-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP).
- (74) **MORI, Tetsuya et al.** / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg. 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) CN JP US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16C 33/60, 19/08, 09/02**  
(11) **WO 03/062658** (13) A1  
(21) PCT/JP03/00393  
(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-9855 **18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)**  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • ROLLING BEARING, AND CRANK SHAFT BEARING  
• PALIER ROULANT ET PALIER DE VILBREQUIN  
(71) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **NISHI, Kengo** [JP/JP]; c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP). **TSUJI, Kouichi** [JP/JP]; c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP).
- (74) **SHIMOICHI, Tsutomu**; 19-23-715, Utsuhonmachi, 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (81) US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **F16D 23/02**  
(11) **WO 03/062659** (13) A1  
(21) PCT/EP03/00306  
(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**  
(25) de (26) de  
(30) 102 03 019.7 **26 Jan/jan 2002 DE (26.01.2002)**  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • MULTI-PART SYNCHRONOUS RING OF A SYNCHRONISATION DEVICE  
• ANNEAU DE SYNCHRONISATION EN PLUSIEURS PARTIES D'UN DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION  
(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) **SCHWUGER, Josef** [DE/DE]; Föhrenberg 10, 91074 Herzogenaurach (DE). **BÖSSNER, Ralf** [DE/DE]; Ringstrasse 28, 91217 Hersbruck (DE).  
(74) **INA-SCHAEFFLER KG**; Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16D 41/06**  
(11) **WO 03/062660** (13) A1  
(21) PCT/JP03/00343  
(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002/15225 **24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)**  
(30) 2002/16999 **25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)**  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • ONE-WAY CLUTCH  
• ROUE LIBRE  
(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). **KYUSHU MUSASHI SEIMITSU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2605-7, Aza Karimasashita, Ichibu, Nishiki-machi, Kuma-gun, Kumamoto 868-0393 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) ISHIZAKA, Takashi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). AKAGI, Masatoshi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). FUKUI, Kiyotaka [JP/JP]; c/o KYUSHU MUSASHI SEIMITSU KABUSHIKI KAISHA, 2605-7, Aza Karimasashita, Ichibu, Nishiki-machi, Kuma-gun, Kumamoto 868-0393 (JP). MIYAMOTO, Tadashi [JP/JP]; c/o KYUSHU MUSASHI SEIMITSU KABUSHIKI KAISHA, 2605-7, Aza Karimasashita, Ichibu, Nishiki-machi, Kuma-gun, Kumamoto 868-0393 (JP).
- (74) EHARA, Nozomu et al. / etc.; EHARA & ASSOCIATES, Sakaguchi Bldg., 3-3, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) BR CN ID IN KR PH US VN.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16D 65/12, 65/847  
(11) WO 03/062661 (13) A1  
(21) PCT/IT01/00659  
(22) 28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)  
(25) it (26) en  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • BRAKING BAND FOR A SLIDING DISC BRAKE  
• BANDE DE FREINAGE POUR UN FREIN A DISQUE COULISSANT
- (71) FRENI BREMBO S.P.A. [IT/IT]; Via Brembo, 25, I-24035 Curno (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GOTTI, Giovanni [IT/IT]; Via Matteotti, 1, I-24036 Almé (IT). TIRONI, Giovanni, Mario [IT/IT]; Via C. Fonzago, 16, I-24044 Dalmine (IT). POLESE, Tommaso [IT/IT]; Via Amendola, 7, I-31040 Castagnole Di Paese (IT).
- (74) LONG, Giorgio et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16F 1/38, B60G 7/02, B62D 17/00  
(11) WO 03/062663 (13) A1  
(21) PCT/US02/40481  
(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 10/051,968 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SPACER FOR SUSPENSION ARM BUSHING ASSEMBLIES  
• ESPACEUR POUR ENSEMBLES DOUILLE DE BRAS DE SUSPENSION
- (71) THE BOLER COMPANY [US/US]; 500 Park Boulevard, Suite 1010, Itasca, IL 60143-1285 (US).
- (72) ROSS, Joseph, M.; 808 Stables Court West, Highwood, IL 60040 (US). PIERCE, Philippi, R.; 5781 Armistice NW, Canton, OH 44718 (US). RAMSEY, John, E.; 5048 Sherman Church Avenue, S.W., Canton, OH 44706 (US). SCHNEIDER, Warren, M.; 11193 Sandyville Road, Sandyville, OH 44671 (US).
- (74) DURESKA, David, P.; Buckingham, Doolittle & Burroughs, LLP, 4518 Fulton Drive, NW, P.O. Box 35548, Canton, OH 44735-5548 US (US).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CR CU DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL PT RO SG TT UA 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16D 65/12, 65/847  
(11) WO 03/062662 (13) A1  
(21) PCT/IT01/00660  
(22) 28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)  
(25) it (26) en  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • BELL FOR A SLIDING DISC BRAKE  
• CLOCHE POUR FREIN A DISQUE COULISSANT
- (71) FRENI BREMBO S.P.A. [IT/IT]; Via Brembo, 25, I-24035 Curno (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GOTTI, Giovanni [IT/IT]; Via Matteotti, 1, I-24036 Almé (IT). TIRONI, Giovanni, Mario [IT/IT]; Via C. Fonzago, 16, I-24044 Dalmine (IT). POLESE, Tommaso [IT/IT]; Via Amendola, 7, I-31040 Castagnole Di Paese (IT).
- (74) LONG, Giorgio et al. / etc.; Jacobacci & Partners S.p.A., Via Senato, 8, I-20121 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16F 7/108, 15/126  
(11) WO 03/062664 (13) A1  
(21) PCT/US03/01376  
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/057,028 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SHAFT DAMPER  
• AMORTISSEUR D'ARBRE
- (71) THE GATES CORPORATION [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).
- (72) ZHU, Lin; 712 Whitney Drive, Rochester Hills, MI 48307 (US). HODJAT, Yahya; 410 North Baldwin, Oxford, MI 48371-3410 (US). CADARETTE, Marc, R.; 460 Wellington Street, Unit #203, London, Ontario N6A 3P8 (CA).
- (74) THURNAU, Jeffrey; The Gates Corporation, 900 S. Broadway, Mail Stop: 31-4-1-A3, Denver, CO 80209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16F 15/34, B60B 21/00  
(11) WO 03/062665 (13) A1  
(21) PCT/BR02/00059  
(22) 26 Apr/avr 2002 (26.04.2002)  
(25) en (26) en  
(30) PI0200177-2 24 Jan/jan 2002 BR (24.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • A WHEEL, A WHEEL RIM AND A WHEEL DISC  
• ROUE, JANTE ET DISQUE DE ROUE
- (71) MERITOR DO BRASIL LTDA. [BR/BR]; Divisão LVS, Av. Major Levy Sobrinho, 2700, CEP-13486-925 Limeira, SP (BR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CORTE, claudio [BR/BR]; Rua Tatuibi, 345, CEP-13484-050 Limeira, SP (BR). BATISTA TULIMOSKY, João [BR/BR]; Rua Paulo Sergio Lopes da Silva, 264, V. São Jose I, CEP-13490-000 Cordeiropolis, SP (BR).
- (74) DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA; Caixa Postal 2142, Rua Marquês de Olinda, 70, Botafogo, CEP-22251-040 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 CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> F16G 5/20

(11) WO 03/062666 (13) A1

(21) PCT/US03/01238

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,795 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • MULTI-RIBBED BELT WITH TIP PRO-  
FILE  
• COURROIE MULTI-NERVURES A  
PROFIL D'EXTREMITE

(71) THE GATES CORPORATION [US/US];  
900 South Broadway, Denver, CO 80209  
(US).

(72) CHENG, Jiangtian; 60 Villagecircle  
Dr.#15, Rochester Hills, MI 48307 (US).

(74) THURNAU, Jeffrey; The gates Corporation,  
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 GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI  
SK TR).

(51)<sup>7</sup> F16H 3/54, 3/78, F16D 23/06

(11) WO 03/062667 (13) A1

(21) PCT/SE02/02219

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0200152-7 17 Jan/jan 2002 SE  
(17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • GEARBOX FOR MOTOR VEHICLES  
• BOITE DE VITESSES POUR VEHI-  
CULES A MOTEUR

(71) VOLVO LASTVAGNAR AB [SE/SE];  
S-405 03 Göteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ALFREDSSON, Sverker [SE/SE];  
Mastgatan 7, S-421 53 Västra Frölunda (SE).

(74) FRÖHLING, Werner; Volvo Technological  
Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7,  
S-405 08 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16H 7/18

(11) WO 03/062668 (13) A1

(21) PCT/US03/01923

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,436 23 Jan/jan 2002 US  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • SNAP-FIT CHAIN GUIDE  
• GUIDE-CHAINE ENCLIQUETABLE

(71) CLOYES GEAR AND PRODUCTS, INC.  
[US/US]; Suite 235, 8500 Station Street,  
Mentor, OH 44060 (US).

(72) YOUNG, James, D.; 9394 Deitering Road,  
Chesaning, MI 48616 (US).

(74) HAAS, Steven, M.; Fay, Sharpe, Fagan,  
Minnich & McKee, LLP, Seventh Floor, 1100  
Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2579  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16H 7/24

(11) WO 03/062669 (13) A1

(21) PCT/US03/01239

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/054,838 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • BELT INSTALLATION TOOL  
• OUTIL D'INSTALLATION DE COUR-  
ROIE

(71) THE GATES CORPORATION [US/US];  
900 South Broadway, Denver, CO 80209  
(US).

(72) FLETCHER, Barry; 630 Greenwood Cres-  
cent, RR#3, Belle River, Ontario N0R 1A0  
(CA). MUSCAT, Mark, Anthony; 981  
Peach Blossom Cr., Windsor, Ontario N9G  
2S2 (CA). MUSYJ, Joel, Patrick; 6262  
Concession 6, RR#1, Amherstburg, Ontario  
N9V 2Y7 (CA). SCHMUTZ, Christian,  
Joseph; 2.5988 Cameos Crescent, LaSalle,  
Ontario N9J 3N3 (CA). SHAW, John, M.;  
460 Rosario In., White Lake, MI 48386 (US).

(74) THURNAU, Jeffrey; The Gates Corpora-  
tion, Mail Stop: 31-4-1-A3, 900 S. Broadway,  
Denver, CO 80209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI  
SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> F16H 15/38, F16C 27/04

(11) WO 03/062670 (13) A1

(21) PCT/GB03/00259

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201628.5 24 Jan/jan 2002 GB  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • IMPROVEMENTS RELATING TO CON-  
TINUOUSLY VARIABLE TRANSMIS-  
SIONS  
• AMELIORATIONS CONCERNANT  
DES TRANSMISSIONS VARIABLES  
EN CONTINU

(71) TOROTRAK (DEVELOPMENT) LTD.  
[GB/GB]; 1 Aston Way, Leyland, Lancashire  
PR5 3UX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) GREENWOOD, Christopher, John  
[GB/GB]; 113 Fossdale Moss, Leyland,  
Preston, Lancashire PR5 3WS (GB). DE-  
FREITAS, Andrew, Damian [GB/GB]; 18  
Beacon Road, Standish, Wigan, WN6 0SB  
(GB). DUTSON, Brian, Joseph [GB/GB]; 6  
Berryfold Way, Astley, Tyldesley, Manchester  
M29 7PT (GB). CORNWELL, Ian, David  
[GB/GB]; 56 Cherrywood, Penwortham,  
Lancashire PR1 0PJ (GB).

(74) W.P. THOMPSON & CO.; Coopers Build-  
ing, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16H 21/46

(11) WO 03/062671 (13) A1

(21) PCT/GE02/00001

(22) 18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)

(25) en (26) en

(30) AP 2002 004614 25 Jan/jan 2002 GE  
(25.01.2002)

(30) AP 2002 004631 **11 Feb/fév 2002** GE  
(11.02.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • APPARATUS FOR TRANSFORMING A ROTATIVE MOTION  
• APPAREIL CONÇU POUR TRANSFORMER UN MOUVEMENT ROTATIF

(71, 72) TABATADZE, Simon [GE/GE]; Room 34, Nutsubidze 3rd m/r, 1st Kvart, Korp 10, 380083 Tbilisi (GE). KHURTSIDZE, Ekaterine [GE/GE]; Room 9, Dadiani str. 152, 380080 Tbilisi (GE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS 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> F16H 25/20, A61M 5/00

(11) WO 03/062672 (13) A1

(21) PCT/DK03/00024

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PA 2002 00131 **25 Jan/jan 2002** DK  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • LINEAR ACTUATOR AND A MEDICAL DELIVERY DEVICE COMPRISING SUCH LINEAR ACTUATOR  
• ACTIONNEUR LINEAIRE ET DISPOSITIF DISTRIBUTEUR MEDICAL COMPRENANT UN TEL ACTIONNEUR

(71) NOVO NORDISK A/S [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).

(72) PREUTHUN, Jan, Harald; Toftagervej 21, DK-2700 Bronshøj (DK). LJUNGGREEN, Søren, Henrik; Jonstrupvej 244 A, DK-2750 Ballerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16H 39/01

(11) WO 03/062673 (13) A1

(21) PCT/CN03/00046

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02113923.7 **22 Jan/jan 2002** CN  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PNEUMATIC TRANSMISSION SYSTEM FOR TRANSPORTING APPARATUS  
• SYSTEME DE TRANSMISSION PNEUMATIQUE POUR APPAREIL DE TRANSPORT

(71, 72) LIU, Chuting [CN/CN]; No. 1-2-3-1 Wangyuehu, Yuelu District, Changsha, Hunan 410006 (CN).

(74) CCPIT PATENT TRADEMARK LAW OFFICE; 8th Floor, 2 Fuchengmenwai Street, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16H 57/02

(11) WO 03/062674 (13) A1

(21) PCT/EP03/00724

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201655.8 **25 Jan/jan 2002** GB  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CHANGE GEAR TRANSMISSION  
• TRANSMISSION

(71) EATON COPORATION [US/US]; Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HARRISON, Steve [GB/GB]; 23 Norfolk Crescent, Failsworth Manchester, Lancashire M35 0WG (GB). HAWKINS, Giovanni [GB/GB]; 17 Nugent Road, London SE25 6UB (GB). JACKSON, Graeme, Andrew [GB/GB]; 20 Greensmithway, Westhoughton BL5 3BR (GB).

(74) ABEL, Thomas; Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16H 57/04, 15/38

(11) WO 03/062675 (13) A1

(21) PCT/GB03/00281

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201631.9 **24 Jan/jan 2002** GB  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FLUID SUPPLY ARRANGEMENT FOR A ROLLING-TRACTION CONTINUOUSLY VARIABLE RATIO TRANSMISSION UNIT

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN LIQUIDE DESTINE A UNE UNITE DE TRANSMISSION A TRACTION PAR ROULEMENT ET REGLAGE CONTINU

(71) TOROTRAK (DEVELOPMENT) LTD. [GB/GB]; 1 Aston Way, Leyland, Lancashire PR5 3UX (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GREENWOOD, Christopher, John [GB/GB]; 113 Fossdale Moss, Leyland, Preston, Lancashire PR5 3WS (GB). FLAXMAN, Robert, John, Bonner [CA/GB]; 67 Fossdale Moss, Leyland, Preston, Lancashire PR26 7AS (GB). BRIFFETT, Graham [GB/GB]; Mintholme Cottage, Private Road, Hoghton, Preston, Lancashire PR5 0DE (GB). MACPHERSON, Ian [GB/GB]; 26 Tor Bryan, Ingatestone, Essex CM4 9JZ (GB).

(74) W.P. THOMPSON & CO.; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16H 61/26, 59/04, B60K 20/04

(11) WO 03/062676 (13) A1

(21) PCT/SE02/02298

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104392-6 **27 Dec/déc 2001** SE  
(27.12.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ARRANGEMENT FOR GEAR SHIFTING OF A VEHICLE  
• MÉCANISME DE CHANGEMENT DE VITESSES POUR VÉHICULE

(71) SCANIA CV AB (PUBL) [SE/SE]; S-151 87 Södertälje (SE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) JÄRNSTRÖM, Sune [SE/SE]; Lundbygatan 36, S-151 46 Södertälje (SE).

- (74) **FORSELL, Hans**; Scania CV AB, Patents, S-151 87 Södertälje (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16H 63/20

(11) WO 03/062677 (13) A1

(21) PCT/EP03/00722

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201657.4 25 Jan/jan 2002 GB (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • GEAR SHIFTING CASSETTE SYSTEM  
• SYSTEME DE CASSETTE DE CHANGEMENT DE VITESSE

(71) **EATON COPORATION** [US/US]; Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEATHCOTE, Ian** [GB/GB]; 133 John Street, Biddulph, Stoke on Trent, Staffordshire ST8 6HP (GB).

(74) **ABEL, Thomas**; Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16H 63/20

(11) WO 03/062678 (13) A1

(21) PCT/EP03/00723

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201658.2 25 Jan/jan 2002 GB (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • GEARSHIFT APPARATUS FOR MULTI-GEAR TRANSMISSIONS  
• CHANGEMENT DE VITESSE POUR TRANSMISSIONS A VITESSES MULTIPLES

(71) **EATON COPORATION** [US/US]; Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEATHCOTE, Ian** [GB/GB]; 133 John Street, Biddulph, Stoke on Trent, Staffordshire ST8 6HP (GB). **JACKSON, Graeme, Andrew** [GB/GB]; 20 Greensmithway, Westhoughton BL5 3BR (GB).

(74) **ABEL, Thomas**; Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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

(11) WO 03/062679 (13) A2

(21) PCT/US03/01670

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,542 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • SHAFT SEALING SYSTEM FOR A ROTARY MECHANICAL DEVICE  
• SYSTEME DE JOINT D'ARBRE POUR UN DISPOSITIF MECANIQUE ROTATIF

(71, 72) **WILKINSON, Mark, R.** [US/US]; 8 Cullen Road, Huntington, MA 01050 (US).

(74) **WOLFSON, Michael, I.**; Reed Smith LLP, 599 Lexington Avenue, New York, NY 10022-7650 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16J 9/26, F02F 5/00

(11) WO 03/062680 (13) A1

(21) PCT/JP03/00340

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-10086 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SPRAYING PISTON RING

- SEGMENT DE PISTON DE PULVERISATION

(71) **KABUSHIKI KAISHA RIKEN** [JP/JP]; 13-5, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OBARA, Ryou** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Riken Kashiwazaki Plant 1-37, Hokuto-cho, Kawasaki-shi, Niigata 945-0027 (JP).

(74) **MURAI, Takuo**; 3rd Floor, Hamada Building, 26-11, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(81) BR CN ID IN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> F16J 15/16, 15/32, C08F 214/26

(11) WO 03/062681 (13) A1

(21) PCT/JP02/13758

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-400858 28 Dec/déc 2001 JP (28.12.2001)

(30) 2001-401237 28 Dec/déc 2001 JP (28.12.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • SEAL FOR ROTATING SHAFT AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF

- JOINT D'ARBRE TOURNANT ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 8, Nishino-cho, Higashimukoujima, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0856 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMOURA, Hitoshi** [JP/JP]; c/o Minoshima Factory of, MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 663, Minoshima, Arida-shi, Wakayama 649-0304 (JP). **FUJII, Masanori** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 8, Nishino-cho, Higashimukoujima, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0856 (JP). **OBATA, Hiromi** [JP/JP]; c/o Minoshima Factory of, MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 663, Minoshima, Arida-shi, Wakayama 649-0304 (JP). **BABA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Minoshima Factory of, MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 663, Minoshima, Arida-shi, Wakayama 649-0304 (JP).

(74) **TAKASHIMA, Hajime**; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> F16J 15/32

(11) WO 03/062682 (13) A1

(21) PCT/JP02/12664

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

- (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-12219 **21 Jan/jan 2002** JP  
 (21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SEAL DEVICE  
 • DISPOSITIF D'ETANCHEITE
- (71) EAGLE INDUSTRY CO., LTD [JP/JP]; 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku, Tokyo 105-8587 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MATSUI, Shingo [JP/JP]; c/o Eagle Industry Co., Ltd., 1500, Oaza Katayanagi, Sakado-shi, Saitama 350-0219 (JP). TAKI-GAHIRA, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Eagle Industry co., Ltd., 1500, Oaza Katayanagi, Sakado-shi, Saitama 350-0219 (JP).
- (74) MAEDA, Hitoshi et al. / etc.; MAEDA & NISHIDE, 2F, Kiriya Bldg., 1-1, Sarugaku-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE FR PT).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16K 5/06  
 (11) WO 03/062683 (13) A1  
 (21) PCT/US03/01351  
 (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/349,629 **18 Jan/jan 2002** US  
 (18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • BALL VALVE WITH SINGLE PIECE PACKING  
 • ROBINET A TOURNANT SPHERIQUE POURVU D'UNE GARNITURE D'ETANCHEITE MONOBLOC
- (71) SWAGELOK COMPANY [US/US]; 29500 Solon Road, Solon, OH 44139 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TIMKO, Jared, S. [US/US]; 7850 Champaign, Mentor, OH 44060 (US). LIP-PUCCI, Thomas, A. [US/US]; 73 E. Dartmoor Avenue, Seven Hills, Ohio 44131 (US). KVARDA, Eric, M. [US/US]; 6490 Bryson Drive, Mentor, OH 44060 (US). FRY, Brandon, J. [US/US]; 10325 Penniman Drive, Chardon, OH 44024 (US). GOTCH, James, E. [US/US]; 8900 Riverwood Way, Kirtland, OH 44094 (US).
- (74) LEWIS, Leonard, L. et al. / etc.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 03/062685 (13) A2  
 (21) PCT/RU03/00002  
 (22) 4 Jan/jan 2003 (04.01.2003)  
 (25) ru (26) ru  
 (30) 2002101696 **17 Jan/jan 2002** RU  
 (17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SHAPED SECTION OF A POLYMERIC SEWER PIPELINE (VARIANTS)  
 • PARTIE PROFILEE D'UNE TUYAUTERIE DE CANALISATION POLYMERE (ET VARIANTES)
- (71) OBNOSHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTJU "VERKHNERUSSKOE" [RU/RU]; ul. Bataiskaya, 35, Shpakovsky raion, Stavropolsky krai, s. Verkhnerusskoe, 356200 (RU).
- (81) CN IN KZ TR UA.
- 
- (51)<sup>7</sup> F16L  
 (11) WO 03/062686 (13) A2  
 (21) PCT/US03/01813  
 (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/351,060 **22 Jan/jan 2002** US  
 (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • HEAT PIPE LOOP WITH PUMP ASSISTANCE  
 • COUDE DE TUYAU DE CHAUFFAGE ASSOCIE A UNE POMPE
- (71, 72) DINH, Khanh [US/US]; 7819 Northwest 22nd Lane, Gainesville, FL 32605 (US).
- (74) LAUER, Mai-Tram, D. et al. / etc.; KINNEY & LANGE, P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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) WO 03/062687 (13) A2  
 (21) PCT/US03/00760  
 (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/351,145 **23 Jan/jan 2002** US  
 (23.01.2002)
- (30) 10/308,318 **3 Dec/déc 2002** US  
 (03.12.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ACTIVE ACOUSTIC PIPING  
 • TUYAUTERIE ACOUSTIQUE ACTIVE
- (71) BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONICS SYSTEMS INTEGRATION, INC [US/US]; 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061 (US).
- (72) DEANGELIS, Matthew, M.; 214 Back River Road, Bedford, NH 03110 (US).
- (74) MALONEY, Neil, F et al. / etc.; Maine & Asmus, PO Box 3445, Nashua, NH 03061-3445 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> F16L 1/16  
 (11) WO 03/062688 (13) A1  
 (21) PCT/EP03/00675  
 (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0201759.8 **25 Jan/jan 2002** GB  
 (25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD OF TOWING AND INSTALLING A PIPE  
 • PROCEDE DE REMORQUAGE ET D'INSTALLATION D'UNE CANALISATION
- (71) WELLSTREAM INC. [US/US]; Jefferson Avenue, Houston, TX 77002 (US).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COCKSEDEGE, Brian** [GB/GB]; 3 Northumberland Terrace, Tynemouth, Tyne and Wear NE30 4BA (GB). **TUOHY, Justin** [GB/GB]; 51 Hackwood Park, Hexham, Northumberland NE46 1AZ (GB).
- (74) **HOFFMANN EITLE et al.** / etc.; Arabelstrasse 4, 81925 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 5/08**  
(11) **WO 03/062689** (13) A1  
(21) PCT/SE03/00023  
(22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 0200158-4 **22 Jan/jan 2002 SE (22.01.2002)**  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • FRAME FOR CABLE ENTRY OF THE LIKE, SAID FRAME INCLUDING A BREAKABLE PROTECTION  
• CHASSIS POUR ENTREE DE CABLE OU ANALOGUE, LEDIT CHASSIS COMPORTANT UNE PROTECTION CASSABLE
- (71) **ROXTEC INTERNATIONAL AB** [SE/SE]; P.O. Box 540, S-371 23 Karlskrona (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KREUTZ, Tomas** [SE/SE]; Ringövägen 89, S-371 60 Lyckeby (SE).
- (74) **STRÖM & GULLIKSSON IPC AB**; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 11/11**  
(11) **WO 03/062690** (13) A1  
(21) PCT/US03/01630  
(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**  
(25) en (26) en
- (30) 10/051,468 **18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)**  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • LOOSE-FILL INSULATION CONDITIONING DUCT  
• CONDUIT DE CONDITIONNEMENT DE MATERIAU ISOLANT EN VRAC
- (71) **CERTAINTEED CORPORATION** [US/US]; 750 East Swedesford Road, P.O. BOX 860, Valley Forge, PA 19482 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANG, Alain** [FR/US]; 3932 Darby Road, Bryn Mawr, PA 19010 (US). **KNAPP, Kenneth** [US/US]; 3206 Patricia Circle, Norristown, PA 19401 (US).
- (74) **GAMBINO, Darius, C.**; Duane Morris LLP, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 13/02, 58/18**  
(11) **WO 03/062691** (13) A1  
(21) PCT/GB03/00263  
(22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 0201864.6 **26 Jan/jan 2002 GB (26.01.2002)**  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • CONNECTION OF INTERNALLY LINED PIPELINES  
• RACCORD DE TUYAUX A DOUBLURE INTERNE
- (71) **COFLEXIP SA** [FR/FR]; La Defense, 170 Place Henri Regnault, F-92973 Paris La Defense (FR). **COFLEXIP STENA OFFSHORE LTD** [GB/GB]; Stena House, Westhill Industrial Estate, Aberdeen AB32 6TQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOWARD, Brett, Patrick** [GB/GB]; 3 Bogmore Cottages, Drumoak, Banchory, Kincairdineshire AB31 5AB (GB). **TOUGH, Gordon** [GB/GB]; 5, Leddach Road, Westhill, Aberdeenshire AB32 6RW (GB).
- (74) **MURGITROYD & COMPANY**; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 19/02, 19/028, 19/08**  
(11) **WO 03/062692** (13) A1  
(21) PCT/FR03/00096  
(22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 02/00605 **18 Jan/jan 2002 FR (18.01.2002)**  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • MEANS FOR BUTT CONNECTION OF TWO PIPE ELEMENTS  
• MOYENS DE CONNEXION BOUT A BOUT DE DEUX ELEMENTS DE CONDUITE
- (71) **LEGRIS SA** [FR/FR]; 74, rue de Paris, F-35000 Rennes (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEGEAI, Patrick** [FR/FR]; 16, rue de Plaisance, F-35133 Javene (FR). **GUIVAR'CH, Olivier** [FR/FR]; 25, rue Prédés Louvrais, F-35650 Le Rheu (FR).
- (74) **LAVIALLE, Bruno et al.** / etc.; c/o Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)  
Declaration / Déclaration :  
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 23/032**  
(11) **WO 03/062693** (13) A1  
(21) PCT/SE02/02448  
(22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**  
(25) sv (26) en  
(30) 0104467-6 **28 Dec/déc 2001 SE (28.12.2001)**  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • FLANGE MEMBER COMPRISING A FIRST FLANGED END DESIGNED WITH A, IN A RADIAL DIRECTION, CONCAVE ENDSURFACE AND A FLANGE JOINT COMPRISING FLANGE MEMBERS  
• ELEMENT BRIDE COMPRENANT UNE PREMIERE EXTREMITE A BRIDE PRESENTANT UNE SURFACE



TERMINALE CONCAVE DANS LE SENS RADIAL, ET JOINT A BRIDE COMPRENANT LESDITS ELEMENTS BRIDE

(71) VERAX ENGINEERING AB [SE/SE]; Solhemsbackarna 75A, S-163 56 Spånga (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEBJÖRN, Jan [SE/SE]; Krontorp 1, S-655 91 Karlstad (SE).

(74) VERAX ENGINEERING AB; Solhemsbackarna 75A, S-163 56 Spånga (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F16L 37/084, 19/065

(11) WO 03/062694 (13) A1

(21) PCT/EP03/00731

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 790.0 25 Jan/jan 2002 DE (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • COMPRESSION PIPE COUPLING

• RACCORD DE TUBE A COMPRESSION

(71) SIMAG, Blazenka [DE/DE]; Mühlbruckstrasse 5, 88212 Ravensburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIMAG, Thomas [DE/DE]; Wirtsgasse 11, 88213 Ravensburg (DE).

(74) HEYERHOFF, Markus; Patentanwaltskanzlei und Rechtsanwaltskanzlei Daub, Wilhelm-Beck-Strasse 26, 88662 Überlingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16L 41/06, 47/00

(11) WO 03/062695 (13) A1

(21) PCT/EP03/00350

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 676.9 23 Jan/jan 2002 DE (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FITTING

• GARNITURE

(71) FRIATEC AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MAIER, Fabian [DE/DE]; Am Schlittweg 10, 67368 Westheim (DE). SICHLER, Wolfgang [DE/DE]; Messkircherstrasse 49, 68239 Mannheim (DE).

(74) REBLE, KLOSE & SCHMITT; Patente & Marken, Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> F16L 55/052

(11) WO 03/062696 (13) A1

(21) PCT/CN02/00909

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02204577.5 24 Jan/jan 2002 CN (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ENERGY-OF-RESERVING WATER-HAMMER ELIMINATING DEVICE

• DISPOSITIF ELIMINANT LE COUP DE BELIER DE RESERVE D'ENERGIE

(71, 72) CHEN, Lixin [CN/CN]; No. 41, Baoping Road, Baoji, Shanxi 721001 (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; 8th floor, Vantone New World Plaza, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16L 55/165, 9/16, 11/16

(11) WO 03/062697 (13) A1

(21) PCT/CA03/00054

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,653 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • INTERLOCKED STRIP STRUCTURE

• STRUCTURE DE BANDE INTERVERROUILLEE

(71, 72) WILSON, Michael, W. [CA/CA]; 13 Silvershore Drive, Sackville, New Brunswick E4L 1M7 (CA).

(74) WOODLEY, John, H.; Sim & McBurney, 330 University Avenue, 6th Floor, Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F17C 9/04, B60K 15/03, F02D 19/02

(11) WO 03/062698 (13) A1

(21) PCT/EP02/13653

(22) 3 Dec/déc 2002 (03.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 02 172.4 22 Jan/jan 2002 DE (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR DISPOSING OF BOIL-OFF GAS FROM A CRYOGENIC TANK AND MOTOR VEHICLE OPERATING WITH SAID METHOD

• PROCEDE POUR EVACUER DES GAZ D'EVAPORATION D'UN RESERVOIR CRYOGENIQUE, ET VEHICULE DANS LEQUEL CE PROCEDE INTERVIENT

(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) LECHNER, Werner [DE/DE]; Kampenwandstrasse 8, 84416 Taufkirchen (DE).

(74) **BAYERISCHE MOTORENWERKE AKTIENGESELLSCHAFT**; 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 SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> F21L 2/00, F21V 33/00, B65D 25/08

(11) WO 03/062699 (13) A1

(21) PCT/US03/01725

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,304 21 Jan/jan 2002 US (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DISPENSER APPARATUS INCLUDING INTEGRAL GLOW STICK

• DISPOSITIF DISTRIBUTEUR COMPRENANT UN BATON LUMINEUX INTEGRE

(71) **LIQUID COLOR, INC.** [US/US]; 2555 Richmond Avenue, Staten Island, NY 10314 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUTON, Matthew** [US/US]; 32 Stanley Circle, Staten Island, NY 10308 (US). **JONES, Kenneth** [US/US]; 12 Vanderlinde Road, Wayne, NJ 07470 (US).

(74) **GAMBINO, Darius, C.**; Duane Morris LLP, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F21S 2/00, F21V 7/04, F21S 8/02

(11) WO 03/062700 (13) A1

(21) PCT/GB03/00209

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201364.7 22 Jan/jan 2002 GB (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • LIGHTING PANEL

• PANNEAU A ECLAIRAGE

(71) **PULSAR LIGHT OF CAMBRIDGE LIMITED** [GB/GB]; 3 Coldhams Business Park, Norman Way, Cambridge CB1 3LH (GB).

(72, 75) **MARDON, Paul, Francis** [GB/GB]; The Mill House, Mill Hill, Fulbourn, Cambridge CB1 5EG (GB). **GREGORY, Mark, Leonard** [GB/GB]; 46 Lichfield Road, Cambridge CB1 3SS (GB).

(74) **ROBERTS, David, Leslie**; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F21S 4/00 // F21W 121:00, F21Y 101:00

(11) WO 03/062701 (13) A1

(21) PCT/CN02/00568

(22) 16 Aug/août 2002 (16.08.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02225358.0 24 Jan/jan 2002 CN (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • THREE-LINE PUNCTURED NEON LAMP

• LAMPE A NEON PERFOREE A TROIS LIGNES

(71, 72) **FAN, Ben** [CN/CN]; Gong He Town, Heshan, Guangdong 529728 (CN).

(74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD. BEIJING OFFICE**; 10th Floor, Block A, Investment Plaza, 27 Jinrongdajie, Beijing 100032 (CN).

(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> F21S 8/02, F21V 19/00, 19/04

(11) WO 03/062702 (13) A1

(21) PCT/GB03/00290

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201479.3 23 Jan/jan 2002 GB (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • LIGHT FITTING

• APPAREIL D'ECLAIRAGE

(71) **AURORA LIMITED** [GB/GB]; 16 Alban Park, Hatfield Road, St. Albans, Hertfordshire AL4 0JJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TO, Ban, Chin** [CN/CN]; Lung Cheng Hardware Plant, Hsianghsi Administration Area, Liaopu Town, Tungkuan, Guangdong (CN).

(74) **WHITAKER, Iain, Mark** et al. / etc.; Somerville & 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 7/09, F21S 8/02

(11) WO 03/062703 (13) A1

(21) PCT/GB03/00222

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201478.5 23 Jan/jan 2002 GB (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • LAMPS

• LAMPES

(71) **AURORA LIMITED** [GB/GB]; 16 Alban Park, Hatfield Road, St Albans, Hertfordshire AL4 0JJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANG, An, Xue** [CN/CN]; Guang Dong Sun Young Electrical Lighting Co. Ltd., 623 West Road Jiufu, Jiufu, Baiyou Zone, Guang Zhou City (CN).

(74) **WHITAKER, Iain, Mark** et al. / etc.; Somerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F22D 1/00, 1/12, F22B 37/02

(11) WO 03/062704 (13) A1

(21) PCT/US03/00674

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/052,137 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FEEDWATER HEATER

• CHAUFFAGE D'EAU D'ALIMENTATION

(71) **NOOTER/ERIKSEN, INC.** [US/US]; 1509 Ocello Drive, Fenton, MO 63026 (US).

(72) **RECHTMAN, Yuri, M.**; 1949 Highland Forest Court, Chesterfield, MO 63017 (US).

(74) **BOESCHENSTEIN, Edward, A.**; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763

- South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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, 14/58

(11) WO 03/062705 (13) A1

(21) PCT/FR03/00187

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0200763 22 Jan/jan 2002 FR (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • GAS BURNER COMPRISING A TWO-PART COMBUSTION SURFACE AND A BOILER EQUIPPED WITH ONE SUCH BURNER
- BRULEUR A GAZ, A FACE DE COMBUSTION BIPARTITE ET CHAUDIERE EQUIPEE D'UN TEL BRULEUR

(71) SOCIETE D'ETUDE ET DE REALISATION MECANIQUE ENGINEERING EN TECHNOLOGIES AVANCEES [FR/FR]; Zone de l'Aéroport de Morlaix, F-29600 Morlaix (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LE MER, Joseph [FR/FR]; Ty Nod, F-29600 Morlaix (FR).

(74) CABINET REGIMBEAU; Espace Performance, Baitment K, F-35769 Saint Gregoire Cedex (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F23M 3/04

(11) WO 03/062706 (13) A1

(21) PCT/US02/41422

(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/032,803 28 Dec/déc 2001 US (28.12.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • BURNER FOR NON-SYMMETRICAL COMBUSTION AND METHOD
- BRULEUR A COMBUSTION ASYMETRIQUE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) BLOOM ENGINEERING COMPANY INC. [US/US]; 5460 Horning Road, Pittsburgh, PA 15236-2822 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KITKO, Gregory, T. [US/US]; 2906 Benjamin Court, Coraopolis, PA 15108 (US).  
MCGHEE, Martin, R. [US/US]; 21021 D Sterling Bay East, Cornelius, NC 28031 (US).  
SCHALLES, David, G. [US/US]; 129 Stevens Ridge Drive, Jefferson Hills, PA 15025 (US).

(74) ORKIN, Russell, D. et al. / etc.; WEBB ZIESENHEIM LOGSDON ORKIN & HANSON, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> F24B 3/00

(11) WO 03/062707 (13) A1

(21) PCT/US02/01959

(22) 17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • COOKING APPARATUS
- APPAREIL DE CUISSON

(71, 72) DeMARS, Robert, A. [US/US]; 23221 Ladrillo Avenue, Woodland Hills, CA 91367 (US).

(74) MUNRO, Jack, C.; Suite 225, 28720 Roadside Drive, Agoura Hills, CA 91301 (US).

(81) AU CA CN NZ ZA.

(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> F24C 15/00

(11) WO 03/062708 (13) A1

(21) PCT/EP03/00511

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 492.8 23 Jan/jan 2002 DE (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • BAKING OVEN
- FOUR 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) LAPPAT, Hans [DE/DE]; Karl-Orff-Weg 4, 84518 Garching/Alz (DE).  
UGLORZ, Helmut [DE/DE]; Gartenstr. 5, 89555 Steinheim (DE).  
ULMER, Michael [DE/DE]; Siebenbürgener Str. 15, 83301 Traunreut (DE).  
HAS, Uwe [DE/DE]; Harter Str. 5, 84579 Untermeukirchen-Oberschroffen (DE).

(74) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) BR PL US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR PL EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(51)<sup>7</sup> F24C 15/10, B29C 33/00, 33/12, 45/14, 70/00, 43/36

(11) WO 03/062709 (13) A1

(21) PCT/EP02/14702

(22) 21 Dec/déc 2002 (21.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 02 404.9 22 Jan/jan 2002 DE (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING A HOLDING ELEMENT
- PROCEDE POUR PRODUIRE UN ELEMENT DE RETENUE

(71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).

(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AZ BA BB BE BF BG BJ BR BY BZ CA CF CG CH CI CM CN CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GD GE GH GM GN GQ GR GW HR HU ID IS IT KE KG KZ LK LR LS LT LU LV MAMC MD MK ML MN MR MW MX MZ NE NO OM PH PL RO RU SD SE SI SK SL SN SZ TD TG TJ TM TN TR TT TZ UG US UZ VN YU ZM ZW)

(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 KP KR 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)

(71) SCHULTHEIS, Bernd [DE/DE]; Silvaner Weg 2, 55270 Schwabenheim (DE).  
(only for / seulement pour US)

(72, 75) MUSKALLA, Michael [DE/DE]; Zur Warthe 34, 33106 Paderborn (DE). HAHN, Gerhard [DE/DE]; Auf der neuen Heide 1, 55595 Allenfeld (DE). NASS, Peter [DE/DE]; Obere Bogenstrasse 25, 55120 Mainz (DE). DALEY, Howard, C. [US/US]; 913 Mid Bluff Drive, Zeeland, MI 49464 (US). HERRMANN, Robert, S. [US/US]; 17742 170th Avenue, Springlake, MI 49456 (US).

(74) FLECK, Hermann-Josef; Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F24F 1/02

(11) WO 03/062710 (13) A1

(21) PCT/CN02/00446

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02100098.0 24 Jan/jan 2002 CN  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • HEAT PUMP TYPE AIR CONDITIONER  
• CLIMATISEUR DU TYPE A POMPE A CHALEUR

(71, 72) GU, Chujun [CN/CN]; 17th Floor, Taifenghuizhong Plaza, 120 Zhushikou West Street, Xuanwu District, Beijing 100050 (CN).

(74) CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE; F8, Vantone New World Plaza, 2 Fuchengmenwai Street, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F24F 3/12

(11) WO 03/062711 (13) A1

(21) PCT/EP02/00676

(22) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)

(25) de (26) de

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • HUMIDIFIER  
• HUMIDIFICATEUR D'AIR

(71) PE PETZ ELECTRO GMBH & CO. KG [DE/DE]; Mühlenweg 2, 96358 Teuschnitz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETZ, Günter [DE/DE]; Wallensteinstrasse 4, 90439 Nürnberg (DE). PETZ, Rolf [DE/DE]; Wallensteinstrasse 4, 90439 Nürnberg (DE).

(74) PAETZOLD, Herbert; Pätzold, Tandler, Riegger & Kollegen, Steubstrasse 10, D-80166 Gräfelfing (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS 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> F24F 3/16, 1/00

(11) WO 03/062712 (13) A1

(21) PCT/CA03/00062

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/053,634 24 Jan/jan 2002 US  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DUST WITHDRAWAL ARRANGEMENT  
• EXTRACTEUR DE POUSSIERE

(71) ALS CANADA LTD. [CA/CA]; 212 Brooksbank Avenue, North Vancouver, British Columbia V7J 2C1 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MARSHALL, Glenn, Gordon [US/US]; 9941 Glendale Avenue, No. 3, Sparks, NV 89431-5730 (US).

(74) FURMAN, Cory, J.; 1400 - 2002 Victoria Avenue, Regina, Saskatchewan S4P 0R7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F24F 13/06

(11) WO 03/062713 (13) A1

(21) PCT/CA03/00074

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2,369,490 25 Jan/jan 2002 CA  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • VENT TERMINATION RECEPTACLE WITH DAMPER  
• RECEPTACLE TERMINAL DE SOUFFLAGE D'AIR A AMORTISSEUR

(71, 72) PREVOST, Leon [CA/CA]; 12615-124 Street, Edmonton, Alberta T5L 0N8 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F24H 1/10, 9/20

(11) WO 03/062714 (13) A1

(21) PCT/US02/23961

(22) 29 Jul/juil 2002 (29.07.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/053,968 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • RAPID RESPONSE ELECTRIC HEAT EXCHANGER  
• ECHANGEUR THERMIQUE ELECTRIQUE A REPOSE RAPIDE

(71) WATLOW ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY [US/US]; 12001 Lackland Road, St. Louis, MO 63146 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LONG, Dennis, P. [US/US]; 547 West Cleveland, Monroe City, MO 63456 (US). COZORT, Christopher, W. [US/US]; 117 Forrest Hill Drive, Clayton, CA 94517 (US).

(74) BAI, Ari, M.; Greensfelder, Hemker & Gale, P.C., 10 South Broadway, Suite 2000, 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> F24H 7/02

(11) WO 03/062715 (13) A1

(21) PCT/GB03/00244

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201135.1 18 Jan/jan 2002 GB (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • STORAGE HEATERS

• RADIATEURS A ACCUMULATION

(71) SEAGOE TECHNOLOGIES LTD [GB/GB]; Church Road, Portadown, Craigavon, Co Armagh BT63 5HU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MCDONALD, Alan, William [GB/GB]; 170 Belsize Road, Lisburn, Co Antrim BT27 4BU (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F24H 9/12

(11) WO 03/062716 (13) A1

(21) PCT/CN02/00036

(22) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)

(25) zh (26) zh

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • AUTO ENERGY SAVING WATER-HEATER OF VARIOUS OR RANGES  
• CHAUFFE-EAU AUTO-ECONOMISEUR D'ENERGIE POUR CUISINIÈRES ET FOURNEAUX DIVERS

(71, 72) LU, Changchun [CN/CN]; 153 Changchong Village, Dachang District, Nanjing, Jiangsu 210048 (CN). LU, Jumin [CN/CN]; 153 Cahngchong Village, Dachang District, Nanjing, Jiangsu 210048 (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD; 16/F, Zhongke Building, 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F24J 2/04

(11) WO 03/062717 (13) A1

(21) PCT/CN03/00066

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02218626.3 25 Jan/jan 2002 CN (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • TILE TYPE SOLAR WATER HEATER

• CONVERTISSEUR HELIOTHERMIQUE DE TYPE TUILE POUR LE CHAUFFAGE DE L'EAU

(71, 72) HAN, Guoyong [CN/CN]; Room 404, Building 8, District 1 of Guyang Residence Quarter, Zhenjiang, Jiangsu 212003 (CN).

(74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).

(81) AE (Utility model / modèle d'utilité) AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ (Utility model / modèle d'utilité) 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) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC (Utility model / modèle d'utilité) 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 (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) SC SD SE SG 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) VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (Utility model / modèle d'utilité) (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK 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> F25B 5/02, 1/00

(11) WO 03/062718 (13) A1

(21) PCT/JP03/00614

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-15958 24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • REFRIGERATING DEVICE

• DISPOSITIF DE REFRIGERATION

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Bldg., 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TANIMOTO, Kenji [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). TAKEGAMI, Masaaki [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP). SAKAE, Satoru [JP/JP]; c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1304, Kanaoka-cho, Sakai-shi, Osaka 591-8511 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F25B 41/06, 39/02, B21D 53/04

(11) WO 03/062719 (13) A1

(21) PCT/EP03/00617

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 496.0 23 Jan/jan 2002 DE (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND TOOL FOR MOUNTING A CAPILLARY LINE IN A PLATE-TYPE EVAPORATOR, AND A PLATE-TYPE EVAPORATOR WHICH IS PRODUCED BY MEANS OF THE SAME

• PROCEDE ET OUTIL POUR MONTER UNE CONDUITE CAPILLAIRE DANS UNE PLATINE D'EVAPORATEUR ET PLATINE D'EVAPORATEUR PRODUITE A L'AIDE DUDIT PROCEDE ET DUDIT OUTIL

(71) BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(72) **HOWE, Michael**; Reutlinger Str. 9, 89537 Giengen (DE). **HÜBNER, Heinz**; Ebertstr. 25, 89537 Giengen (DE). **KRANZ, Thomas**; Ringental 17, 89537 Giengen (DE). **WOLDENBERG, Walter**; Fuchssteige 5, 89428 Syrgenstein (DE). **PFLOMM, Berthold**; Neunkirchenweg 56, 89077 Ulm (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) BR CN PL RU.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN PL RU EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(51)<sup>7</sup> F25D 3/00

(11) WO 03/062720 (13) A2

(21) PCT/GB03/00153

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201045.2 17 Jan/jan 2002 GB (17.01.2002)

(30) 0203532.7 14 Feb/fév 2002 GB (14.02.2002)

(30) 0222306.3 26 Sep/sep 2002 GB (26.09.2002)

(30) 0228766.2 10 Dec/déc 2002 GB (10.12.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • APPARATUS FOR VARYING THE TEMPERATURE OF A CONTAINER FOR FOOD OR DRINKS

• APPAREIL DE VARIATION DE TEMPERATURE D'UN RECIPIENT POUR NOURRITURE OU BOISSONS

(71, 72) **DOE, Jung, Quy** [GB/GB]; 11 Anthony Close, Syston, Leicester LE7 1JA (GB).

(74) **FORRESTER KETLEY & CO**; Chamberlain House, Paradise Place, Birmingham B3 3HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F25D 23/06

(11) WO 03/062721 (13) A1

(21) PCT/EP03/00567

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 494.4 23 Jan/jan 2002 DE (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • INNER WALL FOR A REFRIGERATOR HOUSING

• PAROI INTERIEURE POUR HABILLAGE D'APPAREIL FRIGORIFIQUE

(71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Hochstr. 17, D-81669 München (DE).

(72) **KRAUSS, Harald**; Brunnenstr. 17, D-73430 Aalen (DE).

(81) BR CN PL RU.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN PL RU EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(51)<sup>7</sup> F25D 27/00, 23/02, 29/00, G02B 6/00

(11) WO 03/062722 (13) A1

(21) PCT/EP03/00550

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 444.8 22 Jan/jan 2002 DE (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • REFRIGERATING APPLIANCE, ESPECIALLY A REFRIGERATOR

• MEUBLE DE REFRIGERATION, NOTAMMENT REFRIGERATEUR

(71) **MIELE & CIE. GMBH & CO.** [DE/DE]; Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AVENWEDDE, Josef** [DE/DE]; Kolpinstrasse 22, 33415 Verl (DE). **KLAUSFERING, Werner** [DE/DE]; Sudetenweg 3, 33415 Verl (DE). **POLLMÜLLER, Burkhard** [DE/DE]; Primelweg 1, 33335 Gütersloh (DE). **SCHNEIDER, Daniel** [DE/DE]; Brahmsweg 12, 33415 Verl (DE). **WIENSTRÖER, Rainard** [DE/DE]; Langestrasse 17, 33803 Steinhagen (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> F25J 1/00

(11) WO 03/062723 (13) A1

(21) PCT/US02/40455

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/050,922 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SELF-REFRIGERATED LNG PROCESS  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE GAZ NATUREL LIQUEFIE AUTO-REFRIGERE

(71) **BP CORPORATION NORTH AMERICA INC.** [US/US]; 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Wauville, IL 60555 (US).

(72) **FISCHER-CALDERONE, Ernesto**; 4127 Palmer Plantation Drive, Missouri City, TX 77459-4263 (US).

(74) **KIM, Patrick, J.**; BP America Inc., BP Legal, 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F25J 1/02, 3/06

(11) WO 03/062724 (13) A1

(21) PCT/US02/39614

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/051,425 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • INTEGRATED PROCESSING OF NATURAL GAS INTO LIQUID PRODUCTS

• TRAITEMENT INTEGRE DU GAZ NATUREL EN PRODUITS LIQUIDES

(71) **BP CORPORATION NORTH AMERICA INC.** [US/US]; 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555 (US).

(72) **FISCHER-CALDERON, Ernesto**; 4127 Palmer Plantation Drive, Missouri City, TX 77459-4263 (US). **BRISCOE, Michael, D.**; 22706 Bloomridge Circle, Katy, TX 77450 (US). **GRADASSI, Michael, J.**; 5618 Summer Snow Drive, Houston, TX 77041 (US). **SAWCHUK, Jeffrey, H.**; 24718 Fernglenn, Katy, TX 77497 (US).

(74) **WOOD, John, L.**; BP America Inc., 200 East Randolph Drive, MC 2207A, Chicago, IL 60601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F25J 3/08, 3/00, 1/00, 1/02, C10L 3/10, 3/00, C10G 5/06

(11) WO 03/062725 (13) A1

(21) PCT/AU03/00050

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0021 18 Jan/jan 2002 AU (18.01.2002)

- (30) 2002950681 **12 Aug/août 2002 AU (12.08.2002)**
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCTION OF LNG BY REMOVAL OF FREEZABLE SOLIDS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT LA PRODUCTION DE GNL PAR ELIMINATION DES SOLIDES GE-LABLES
- (71) CURTIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY [AU/AU]; Kent Street, Bentley, Western Australia 6102 (AU). CORE LABORATORIES AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; 447-449 Belmont Avenue, Kewdale, Western Australia 6105 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) AMIN, Robert [DK/AU]; 10 Howard Parade, Salter Point, Western Australia 6152 (AU). KENNAIRD, Anthony, Frederick [AU/AU]; 39 Merrifield Circle, Leeming, Western Australia 6149 (AU).
- (74) MIZZI, Anthony, Paul; Griffith Hack, Level 6, 256 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F26B 15/18, 21/00, H05K 3/22
- (11) WO 03/062726 (13) A1
- (21) PCT/US03/01500
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/051,213 **18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • COMPACT CONVECTION DRYING CHAMBER FOR DRYING PRINTED CIRCUIT BOARDS AND OTHER ELECTRONIC ASSEMBLIES BY ENHANCED EVAPORATION  
• CHAMBRE COMPACTE DE SECHAGE PAR CONVECTION DESTINEE A SECHER DES CARTES DE CIRCUIT IMPRIME OU AUTRES ENSEMBLES ELECTRONIQUES PAR EVAPORATION AMELIOREE
- (63) US 10/051,213 (CIP) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**
- (71) SPEEDLINE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 16 Forge Park, Franklin, MA 02038 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LEAP, Gerald [US/US]; 90 Window Rock Trail, Tunas, MO 65764 (US).
- (74) MIRABITO, A., Jason; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo PC, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F27B 17/00, F27D 11/02, H05B 3/62
- (11) WO 03/062727 (13) A1
- (21) PCT/EP02/00663
- (22) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)
- (25) de (26) de
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • RESISTANCE FURNACE  
• FOUR A RESISTANCE
- (71) HERAEUS TENEVO AG [DE/DE]; Quarzstrasse 8, 63450 Hanau (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BOGDAHN, Thomas [DE/DE]; Ahornweg 1b, 63791 Karlstein (DE). GANZ, Oliver [DE/DE]; Pflingstweidstrasse 1, 63486 Bruchköbel (DE).
- (74) GRIMM & STAUDT; Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS 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> F28D 7/02, B01J 19/00
- (11) WO 03/062728 (13) A1
- (21) PCT/FR03/00177
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02 00706 **21 Jan/jan 2002 FR (21.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • COIL FOR COOLANT CIRCULATION, METHOD FOR MAKING SAME AND REACTOR COMPRISING SAME  
• SERPENTIN DE CIRCULATION D'UN FLUIDE CALOPORTEUR, PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL SERPENTIN ET REACTEUR COMPRENANT UN TEL SERPENTIN
- (71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES [FR/FR]; avenue Ramboz, F-69190 SAINT FONS (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NURIS, Thierry [FR/FR]; 19, rue Georges Bizet, F-69720 SAINT BONNET DE MURE (FR). THIERRY, Jean-François [FR/FR]; 3, rue des Cerisiers, F-69340 FRANCHEVILLE (FR).
- (74) MYON, Gérard; Cabinet LAVOIX, 62 rue de Bonnel, F-69448 LYON Cedex 03 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> F28D 17/00
- (11) WO 03/062729 (13) A1
- (21) PCT/US03/00998
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,097 **23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • MODULAR REGENERATIVE HEAT EXCHANGER SYSTEM  
• SYSTEME ECHANGEUR THERMIQUE REGENERATIF MODULAIRE
- (71, 72) D'SOUZA, Melanius [US/US]; 1718 Avenida Entrada, San Dimas, CA 91773-4314 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> F28F
- (11) WO 03/062730 (13) A2
- (21) PCT/US03/01475
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en

- (30) 10/051,901 **17 Jan/jan 2002** US  
(17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ROTATING HEAT EXCHANGER  
• ECHANGEUR THERMIQUE ROTATIF
- (71) OVATION PRODUCTS CORPORATION [US/US]; 6 Southgate Drive, Nashua, NH 03062 (US).
- (72) ZEBUHR, William, H.; 6 Southgate Drive, Nashua, NH 03062 (US).
- (74) REINEMANN, Michael, R. 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F28F 1/12
- (11) WO 03/062731 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00147
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/053,670 **24 Jan/jan 2002** US  
(24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • FIN LOUVER DESIGN FOR HEAT EXCHANGER  
• MODELE D'AERATEUR A LAMES POUR ECHANGEUR DE CHALEUR
- (71) VALEO INC. [US/US]; 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HU, Zaiquian [CN/US]; 3119 Griffa Avenue, Columbus, IN 47203 (US). LE GAUYER, Philippe [FR/FR]; 25, rue Pradier, F-75019 Paris (FR). FANG, Lei [CN/US]; 143-09 Halsey Dr. West Lafayette, IN 47906 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> F41B 5/14, 5/20
- (11) WO 03/062733 (13) A1
- (21) PCT/US03/01824
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/055,708 **23 Jan/jan 2002** US  
(23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • BOW STRING VIBRATION AND NOISE SUPPRESSOR  
• DISPOSITIF DE SUPPRESSION DU BRUIT ET DES VIBRATIONS DES CORDES D'ARCS
- (71, 72) McPHERSON, Mathew, A. [US/US]; 19055 Incline Road, Norwalk, WI 54548 (US).
- (74) ARRETT, Richard, A.; Vidas, Arrett & Steinkraus, P.A., Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).
- (81) CA.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> F41C
- (11) WO 03/062734 (13) A2
- (21) PCT/IB03/00166
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2001/6128 **25 Jan/jan 2002** ZA  
(25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • FIREARM  
• ARME A FEU
- (71) ZENECA VENTURES [GB/GB]; 4th Floor, Exchange House, 54-58 Athol Street, Douglas, Isle of Man, IM1 1JD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BEECHAM, Stewart, Melvyn [ZA/ZA]; 8 Crane Crescent, 2154 Boskruin (ZA).
- (74) JOHN & KERNICK; P.O. Box 3511, Halfway House, 1685 Midrand (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> F41H 5/013
- (11) WO 03/062735 (13) A1
- (21) PCT/DE03/00087
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 202 01 005.8 **24 Jan/jan 2002** DE  
(24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ARMoured VEHICLE, ESPECIALLY A COMBAT TANK  
• VEHICULE BLINDE, NOTAMMENT CHAR D'ASSAUT
- (71) KRAUSS-MAFFEI WEGMANN GMBH & CO. KG [DE/DE]; August-Bode-Strasse 1, 34127 Kassel (DE).
- (72) EGGER, Adolf; Georg-Scherer-Str. 9, 85221 Dachau (DE). GALL, Peter; Stralsunder Strasse 11, 56075 Koblenz (DE).
- (74) FEDER, Wolf-D.; Dominikanerstr. 37, 40545 Düsseldorf (DE).
- (81) NO PL.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> F41H 5/08
- (11) WO 03/062736 (13) A1
- (21) PCT/US03/00376
- (22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/050,506 **16 Jan/jan 2002** US  
(16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)



(54) • CONVERTIBLE BAG FOR TRANSPORTING ARTICLES AND FOR BALISTIC PROTECTION

• SAC CONVERTIBLE POUR LE TRANSPORT D'ARTICLES AINSI QUE LA PROTECTION CONTRE LES PROJEC-TILES

(71) PRATHER, Jeffrey [US/US]; P.O. Box 768, Sonoita, AZ 85637 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(74) AMROZOWICZ, Paul, D.; Quarles & Brady Streich Lang LLP, One Renaissance Square, Two North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-2391 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F41H 7/03

(11) WO 03/062737 (13) A1

(21) PCT/DE03/00056

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 021.9 26 Jan/jan 2002 DE (26.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ARMOURED VEHICLE, ESPECIALLY A COMBAT TANK

• VEHICULE BLINDE, NOTAMMENT CHAR D'ASSAUT

(71) KRAUSS-MAFFEI WEGMANN GMBH & CO. KG. [DE/DE]; 80997 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZUREK, Rudolf [DE/DE]; Grasslfin-gerstrasse 37, 82194 Gröbenzell (DE).  
HEISE, Gerhard [DE/DE]; Angellohstrasse 21, 80997 München (DE).

(74) FEDER, Wolf-D.; Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf (DE).

(81) CA NO PL US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01B

(11) WO 03/062738 (13) A2

(21) PCT/GB03/00335

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201845.5 26 Jan/jan 2002 GB (26.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ANALOGUE PROBE

• SONDE ANALOGIQUE

(71) RENISHAW PLC [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAJDUKIEWICZ, Peter [GB/GB]; Shamrock Cottage, Sapperton, Cirencester, Gloucestershire GL7 6LQ (GB).  
McFARLAND, Geoffrey [GB/GB]; The Manse, 22 Church Road, Upper Cam, Dursley, Gloucestershire GL11 5PG (GB).

(74) JACKSON, John, Timothy et al. / etc.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01B

(11) WO 03/062739 (13) A2

(21) PCT/US03/02168

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,061 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMPENSATION OF TIME-VARYING OPTICAL PROPERTIES OF GAS IN INTERFEROMETRY

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA COMPENSATION DES PROPRIETES OPTIQUES DE GAZ VARIANT DANS LE TEMPS EN INTERFEROMETRIE

(71) ZYGO CORPORATION [US/US]; 21 Laurel Brook Road, Middlefield, CT 06455-0448 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HILL, Henry, A. [US/US]; 340 South Avenida De Palmas, Tucson, AZ 85716 (US).

(74) FRENCH, Timothy, A.; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01B 5/00

(11) WO 03/062740 (13) A1

(21) PCT/GB03/00251

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201362.1 22 Jan/jan 2002 GB (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • RE-ORIENTATABLE SAMPLE HOLDER

• PORTE-ECHANTILLON REORIENTABLE

(71) RENISHAW PLC. [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) McMURTRY, David, Roberts [GB/GB]; Park Farm, Stancombe, Dursley, Gloucestershire GL11 6AT (GB).

(74) FOWLER, Maria, Jayne; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01B 7/02

(11) WO 03/062741 (13) A2

(21) PCT/DE03/00117

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 318.2 23 Jan/jan 2002 DE (23.01.2002)

(30) 102 58 254.8 13 Dec/déc 2002 DE (13.12.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PATH SENSOR WITH AN MAGNETOELECTRIC TRANSFORMER ELEMENT

• CAPTEUR DE TRAJECTOIRE POURVU D'UN ELEMENT TRANSDUCTEUR MAGNETOELECTRIQUE

(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) **BRAUN, Alexander** [DE/DE]; Ringstrasse 31, 75173 Pforzheim (DE). **WELSCH, Wolfgang** [DE/DE]; Schroederstrasse 16, 69120 Heidelberg (DE).
- (81) AU HU JP KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 7/34, G12B 21/02**
- (11) **WO 03/062742** (13) A1
- (21) PCT/IB02/05292
- (22) **11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 02405034.6 **22 Jan/jan 2002 EP (22.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SCANNING PROBE FOR DATA STORAGE AND MICROSCOPY
- SONDE A BALAYAGE DESTINEE AU STOCKAGE DE DONNEES ET A LA MICROSCOPIE
- (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) **BINNIG, Gerd, K.** [DE/CH]; Felsenstrasse 72, CH-8832 Wollerau (CH). **DESPONT, Michel** [CH/CH]; Dammweg 2, CH-8134 Adliswil (CH). **HÄBERLE, Walter** [DE/CH]; Büerglipark 15, CH-8820 Waedenswil (CH). **LANTZ, Mark** [CA/CH]; Speerstrasse 60, CH-8038 Zurich (CH).
- (74) **WILLIAMS, Julian, David**; International Business Machines Corporation, Saeumerstrasse 4 / Postfach, CH-8803 Rueschlikon (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 11/03, G01S 17/42**
- (11) **WO 03/062744** (13) A1
- (21) PCT/US02/01346
- (22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • LASER-BASED COORDINATE MEASURING DEVICE AND LASER-BASED METHOD FOR MEASURING COORDINATES
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DE COORDONNEES PAR LASER
- (71) **FARO TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 125 Technology Park, Lake Mary, FL 32746 (US).
- (72) **BRIDGES, Robert, E.**; 102 Quail Lane, Kennett Square, PA 19348 (US). **BROWN, Lawrence, B.**; 16 Colton Drive, Cochranville, PA 19330 (US). **WEST, James, K.**; 510 Port Royal Court, Landenberg, PA 19350 (US). **ACKERSON, Scott, D.**; 807 Roberts Way, Kennett Square, PA 19348 (US).
- (74) **CANTOR, Michael, A.**; 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 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 9/02**
- (11) **WO 03/062743** (13) A1
- (21) PCT/IL02/00833
- (22) **16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,753 **24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)**
- (30) 60/406,593 **27 Aug/août 2002 US (27.08.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • IMPROVED SPATIAL WAVEFRONT ANALYSIS AND 3D MEASUREMENT
- ANALYSE SPATIALE AMELIOREE D'UN FRONT D'ONDE ET MESURE EN 3D
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 11/10, 11/24**
- (11) **WO 03/062745** (13) A1
- (21) PCT/EP03/00737
- (22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 018.9 **26 Jan/jan 2002 DE (26.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE DETECTION OF INFORMATION ON A TOOL
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'INFORMATIONS RELATIVES A UN OUTIL
- (71) **E. ZOLLER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Einstell- und Messgeräte, Planckstr. 10, 71691 Freiberg/Neckar (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ECKSTEIN, Wolfgang** [DE/DE]; Am Michaeli Anger 1L, 85764 Oberschleissheim (DE).
- (74) **HEYERHOFF, Markus**; Patentanwaltskanzlei und Rechtsanwaltskanzlei Daub, Wilhelm-Beck-Str. 26, 88662 Überlingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 11/24, 11/30**
- (11) **WO 03/062746** (13) A1
- (21) PCT/RU03/00009
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2002101283 **22 Jan/jan 2002 RU (22.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR OPTICAL MEASUREMENT OF THE SHAPE OF A THREE-DIMENSIONAL OBJECT
- PROCEDE DE MESURE OPTIQUE DE LA FORME D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL
- (71, 72) **LEVIN, Gennady Genrikhovich** [RU/RU]; Staropetrovsky-Razumovsky proezd, 6/8-3-47, Moscow, 125083 (RU). **VISHNYAKOV, Gennady Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Profsojuznaya, 92-97, Moscow, 117485 (RU).
- (74) **FIRM "PATENT SERVICES CENTRE"**; ul. Miklukho-Maklaya, 55a, Moscow, 117279 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01B 11/27, G02B 7/00, F16M 11/14, G01D 11/30

(11) WO 03/062747 (13) A1

(21) PCT/GB03/00175

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200925.6 16 Jan/jan 2002 GB (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ALIGNING OPTICAL COMPONENTS OF AN OPTICAL MEASURING SYSTEM

• ALIGNEMENT DE COMPOSANTS OPTIQUES D'UN SYSTEME DE MESURE OPTIQUE

(71) RENISHAW PLC [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANGOOD, Stephen, Mark [GB/GB]; 67 Down View, Chalford Hill, Stroud, Gloucestershire GL6 8NB (GB). McMURTRY, David, Roberts [GB/GB]; Park Farm, Stancombe, Dursley, Gloucestershire GL11 6AT (GB).

(74) JACKSON, John, Timothy et al. / etc.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01C 9/06

(11) WO 03/062748 (13) A1

(21) PCT/GB03/00302

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201502.2 23 Jan/jan 2002 GB (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ELECTROMAGNETIC INCLINOMETER  
• INCLINOMETRE ELECTROMAGNETIQUE

(71) AUTONNIC RESEARCH LTD [GB/GB]; Woodrolfe Road, Tollesbury, Essex CM9 8SE (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHELTON, Christopher [GB/GB]; 24 Copenhagen ST, London NI-OJD, UK (GB).

(74) JENSEN & SON; 70 Paul Street, London EC2A 4NA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01C 21/00

(11) WO 03/062749 (13) A2

(21) PCT/GB03/00297

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201517.0 23 Jan/jan 2002 GB (23.01.2002)

(30) 0227466.0 25 Nov/nov 2002 GB (25.11.2002)

(30) 0227467.8 25 Nov/nov 2002 GB (25.11.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SCHEMATIC GENERATION

• GENERATION SCHEMATIQUE

(71) M-SPATIAL LIMITED [GB/GB]; St John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CUTHBERT, Adrian [GB/GB]; 7 Percheron Close, Impington, Cambridge CB4 9YX (GB). HAGGER, Mark [GB/GB];

17 Vermgyden Way, Fen Drayton, Cambridge CB4 5TA (GB). BOWDITCH, Nigel [GB/GB]; 148 Peverel Road, Cambridge CB5 8RJ (GB). BILLING, Jon [GB/GB]; 2 Evergreens, Cambridge CB4 1UP (GB). WALKER, James, Andrew [GB/GB]; 82 High Street, Melbourn, Royston SG8 6AL (GB). LUK, Kai [GB/GB]; 3 Dowding Way, Cambridge CB4 3RG (GB).

(74) COZENS, Paul, Dennis et al. / etc.; Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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, 23/00

(11) WO 03/062750 (13) A1

(21) PCT/GB03/00035

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201162.5 18 Jan/jan 2002 GB (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • AN ATTITUDE SENSOR

• CAPTEUR D'ORIENTATION

(71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NASH, Philip, John [GB/GB]; Qinetiq Limited, Winfrith Technology Center, Dorchester, Dorset DT2 8XJ (GB). TANNER, Mark, Andrew [GB/GB]; Qinetiq Limited, Winfrith Technology Center, Dorchester, Dorset DT2 8XJ (GB).

(74) KNIGHT, Samuel; IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01C 21/20, G01S 7/10, 13/60

(11) WO 03/062751 (13) A2

(21) PCT/US02/33475

(22) 21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/054,527 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DOCKING INFORMATION SYSTEM FOR BOATS  
• SYSTEME D'INFORMATIONS D'AC-COSTAGE POUR NAVIRES
- (71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) VAN REES, H., Barteld; 42 Pinewood Road, Needham, MA 02492 (US). DELCHECCOLO, Michael, J.; 4 Chesapeake Drive, Westford, MA 01866 (US). LIPPERT, Delbert; 13 Simmons Road, Cobden, Ontario K0J1K0 (CA). RUSSELL, Mark, E.; 5 Buckboard Drive, Westford, MA 01866 (US). WOODINGTON, Walter, Gordon; 222 Concord Road, Lincoln, MA 01773 (US).
- (74) ROBINSON, Kermit et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, Suite 101, 275 Turnpike Street, Canton, MA 02021 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :**  
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)<sup>7</sup> G01C 21/20, G08G 5/00  
(11) WO 03/062752 (13) A1  
(21) PCT/US03/01907  
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/056,756 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR ASSEMBLING A FLIGHT PLAN  
• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT D'ETABLIR UN PLAN DE VOL
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) DWYER, David, B.; 14837 N. 58th Street, Scottsdale, AZ 85245 (US).
- (74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- (51)<sup>7</sup> G01C 21/34, G06F 17/30, G06T 11/20  
(11) WO 03/062753 (13) A1  
(21) PCT/SE03/00085  
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0200167-5 21 Jan/jan 2002 SE (21.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DEVICE AND CARRIER OF MAP INFORMATION DATA  
• DISPOSITIF ET SUPPORT DE DONNEES D'INFORMATIONS CARTOGRAPHIQUES
- (71) IDEVIO AB [SE/SE]; Anders Carlssons Gata 7, S-417 55 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PERSSON, Johan [SE/SE]; Anders Carlssons Gata 7, S-417 55 Göteborg (SE).
- (74) AWAPATENT AB; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G01C 23/00  
(11) WO 03/062754 (13) A1  
(21) PCT/US03/01947  
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/350,430 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR PROVIDING A FLIGHT DISPLAY IN AN AIRCRAFT  
• DISPOSITIF ET PROCEDES D'AFFICHAGE DE VOL DANS UN AERONEF
- (71) TOYOTA MOTOR SALES, U.S.A., INC. [US/US]; 19001 S. Western Avenue, E-200, Torrance, CA 90509-2991 (US).
- (72) CHAMAS, Bassam, H.; 2208 Marshallfield Lane, Unit B, Redondo Beach, CA 92078 (US). NALBACH, Joseph, S.; 5525 Canehill Avenue, Lakewood, CA 90713 (US). YOKOTA, Ryuichi; 21 Cypress Way, Rolling Hills Estates, CA 90274 (US).
- (74) GARRETT, Arthur, S.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, LLP, 1300 I 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> G01D 11/28  
(11) WO 03/062755 (13) A1  
(21) PCT/NL03/00042  
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
(25) nl (26) en  
(30) 1019823 23 Jan/jan 2002 NL (23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ILLUMINATION DEVICE  
• DISPOSITIF D'ILLUMINATION
- (71) PLANT RESEARCH INTERNATIONAL B.V. [NL/NL]; Droevendaalsesteeg 1, NL-6708 PB Wageningen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DE RODDE, Rowland [NL/NL]; Laan van Vollenhove 20, NL-3706 AA Zeist (NL). KEIZER, Leopold, Cornelis, Petrus [NL/NL]; Prof. Oudpark 102, NL-6716 EJ Ede (NL). VAN DER HEIJDEN, Gerardus, Wilhelmus, Adrianus, Maria [NL/NL]; De Vrieslaan 27, NL-6705 AT Wageningen (NL). POLDER, Gerrit [NL/NL]; Populierenlaan 25, NL-3901 XB Veenendaal (NL).
- (74) BRAS, P., Ir.; Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW The Hague (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) DE DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model

/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE  
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G01F

(11) WO 03/062756 (13) A2

(21) PCT/US03/02396

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,370 24 Jan/jan 2002 US  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • AUTOMATED APPARATUS FOR DIS-  
PENSING MEASURED QUANTITIES  
OF POWDER TO CONTAINERS IN AN  
ARRAY

• APPAREIL AUTOMATIQUE PERMET-  
TANT DE DISTRIBUER DES DOSES  
DE POUDRE AUX CONTENANTS  
D'UN SYSTEME

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY  
[US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 and  
Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHOU, Peng [CN/US]; 44 Susanna  
Way, Newtown, PA 18940 (US). KUS-  
PIEL, Edward, Joseph [US/US]; 1134  
Pierpont Street, Rahway, NJ 07065 (US).  
RUEDIGER, Waldemar [US/US]; 130  
Equestrian Drive, New Hope, PA 18938  
(US). BERTOK, Alexander [US/US]; 83  
Wooding Avenue, Edison, NJ 08817 (US).  
TRPISOVSKY, Carl, J. [US/US]; 25 Tyn-  
dall Road, Kendall Park, NJ 08824 (US).

(74) BAXAM, Deanna et al. / etc.; Bristol-Myers  
Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton,  
NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01F 1/66, 1/74

(11) WO 03/062757 (13) A1

(21) PCT/EP03/00661

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 90 883 23 Jan/jan 2002 LU  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR MONI-  
TORING A MASS FLOW IN A PNEU-  
MATIC PIPELINE

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE  
CONTROLE DE DEBIT MASSIQUE  
DANS UNE CANALISATION PNEU-  
MATIQUE

(71) PAUL WURTH S.A. [LU/LU]; 32, rue d'Al-  
sace, 1122 Luxembourg (LU).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KROEMMER, Yvan [LU/LU]; 5, route  
de Luxembourg, 8360 Goetzingen (LU).  
BREDEN, Emile [LU/LU]; 29, rue du Vil-  
lage, 6170 Godbrange (LU).

(74) SCHMITT, Armand et al. / etc.; Office  
Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 234, route  
d'Arlon, 8001 Strassen (LU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01F 1/68, G01P 5/06

(11) WO 03/062758 (13) A1

(21) PCT/US03/01366

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,431 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • MICROSCALE OUT-OF-PLANE  
ANEMOMETER

• ANEMOMETRE DE PETITE ECHELLE  
SITUE HORS DU PLAN

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE  
UNIVERSITY OF ILLINOIS [US/US];  
506 South Wright Street, 352 Henry Admin-  
istration Building, Urbana, IL 61801 (US).

(72) LIU, Chang; 1828 Tahoe Court, Champaign,  
IL 61822 (US). CHEN, Jack; Apartment  
21B, 1209 E. Florida Avenue, Urbana, IL  
61801 (US).

(74) FALLON, Steven, P.; Greer, Burns & Crain,  
Ltd., Suite 2500, 300 South Wacker Drive,  
Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01F 1/74, 1/708, 1/712, 1/66

(11) WO 03/062759 (13) A1

(21) PCT/US03/01925

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,232 23 Jan/jan 2002 US  
(23.01.2002)

(30) 60/359,785 26 Feb/fév 2002 US  
(26.02.2002)

(30) 60/375,847 24 Apr/avr 2002 US  
(24.04.2002)

(30) 60/425,436 12 Nov/nov 2002 US  
(12.11.2002)

(30) 60/426,724 15 Nov/nov 2002 US  
(15.11.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR  
MEASURING PARAMETERS OF A  
MIXTURE HAVING SOLID PAR-  
TICLES SUSPENDED IN A FLUID  
FLOWING IN A PIPE

• APPAREIL ET PROCEDE DE ME-  
SURE DES PARAMETRES D'UN ME-  
LANGE CONTENANT DES PARTI-  
CULES SOLIDES SUSPENDUES DANS  
UN FLUIDE CIRCULANT DANS UN  
TUYAU

(71) CIDRA CORPORATION [US/US]; 50  
Barnes Park North, P.O. Box 783, Walling-  
ford, CT 06492 (US).

(72) GYSLING, Daniel, L.; 763 Chesnut  
Hill Road, Glastonbury, CT 06033 (US).  
LOOSE, Douglas, H.; 68 Brandywine Place,  
Southington, CT 06489 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01F 11/10

(11) WO 03/062760 (13) A1

(21) PCT/US03/02112

- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/054,020 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • MEASURING, DISPENSING, AND STORAGE DEVICE.  
 • DISPOSITIF DE MESURE, DE DISTRIBUTION ET DE STOCKAGE
- (71, 72) SHERMAN, Yury [US/US]; 511 Beech Street, Roslindale, MA 02131-4904 (US). ESKIN, Ilya [US/US]; 64 Potomac Street, West Roxbury, MA 02132 (US).
- (74) CROZIER, John, H.; 1934 Huntington Turnpike, Trumbull, CT 06611-5116 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01G 3/14  
 (11) WO 03/062761 (13) A1  
 (21) PCT/EP03/00313  
 (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)  
 (25) de (26) de  
 (30) 102 02 951.2 26 Jan/jan 2002 DE (26.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • FORCE MEASURING CELL  
 • CELLULE DE MESURE DE FORCE
- (71) BIZERBA GMBH & CO. KG [DE/DE]; Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SELIG, Klaus, Peter [DE/DE]; Untere Dorfstrasse 67, 72336 Balingen (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01G 11/08, 13/02, B65G 53/46  
 (11) WO 03/062763 (13) A1  
 (21) PCT/EP03/00734  
 (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)  
 (25) de (26) de  
 (30) 202 01 092.9 24 Jan/jan 2002 DE (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DEVICE FOR THE CONTINUOUS GRAVIMETRIC METERING AND PNEUMATIC CONVEYING OF POURABLE MATERIAL  
 • DISPOSITIF DE DOSAGE GRAVIMÉTRIQUE EN CONTINU ET DE CONVOYAGE PNEUMATIQUE DE MATIÈRE EN VRAC
- (71) PFISTER GMBH [DE/DE]; Stätzlinger Strasse 70, 86165 Augsburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HÄFNER, Hans, Wilhelm [DE/DE]; Fichtenweg 15, 86551 Aichach-Walchshofen (DE). WOLFSCHAFFNER, Hubert [DE/DE]; Paarstr. 16, 86453 Dasing (DE).
- (74) FIENER, Josef, J. Fiener et Col, Maximilianstrasse 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01G 19/393  
 (11) WO 03/062764 (13) A1  
 (21) PCT/JP03/00386  
 (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2002-11117 21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • COMBINED WEIGHING EQUIPMENT  
 • EQUIPEMENT DE PESAGE COMBINE
- (71) ISHIDA CO., LTD. [JP/JP]; 44, Sanno-cho, Shogoin, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8392 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FUJII, Masaya [JP/JP]; c/o ISHIDA CO., LTD. Shiga Integrated Facility, 959-1, Shimomagari, Ritto-shi, Shiga 520-3026 (JP).
- (74) ONO, Yukio et al. / etc.; South Forest Bldg., 1-4-19, Minamimori-machi, 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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01G 23/00  
 (11) WO 03/062765 (13) A1  
 (21) PCT/US03/01602  
 (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/349,864 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)  
 (30) 10/124,861 17 Apr/avr 2002 US (17.04.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • INTEGRATED ELEMENT SCALE  
 • BALANCE A ELEMENT INTEGRE
- (71) WEIGH-TRONIX, INC. [US/US]; 1000 N. Armstrong Drive, Fairmont, MN 56031 (US).
- (72) JOHNSON, Thomas; 229 Second Avenue NW, Winnebago, MN 56098 (US). BOREN, David, L.; 400 Sexton Road, Sebastopol, CA 95472 (US).
- (74) LOHSE, Timothy, W.; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01H 1/00, G07C 3/00, G01M 13/00

(11) WO 03/062766 (13) A1

(21) PCT/SE03/00079

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200147-7 18 Jan/jan 2002 SE (18.01.2002)

(30) 0200215-2 25 Jan/jan 2002 SE (25.01.2002)

(30) 60/384,118 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 31 Jul/juיל 2003 (31.07.2003)

(54) • AN APPARATUS FOR ANALYSING THE CONDITION OF A MACHINE

• APPAREIL D'ANALYSE DE L'ETAT D'UNE MACHINE

(71) SPM INSTRUMENT AB [SE/SE]; Box 4, S-645 21 Strängnäs (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDBERG, Stefan [SE/SE]; Slånbärsstigen 10, S-645 43 Strängnäs (SE). HEDLUND, Håkan [SE/SE]; Tranbärsstigen 15 B, S-645 43 Strängnäs (SE). KUMMELSTAM, Jim [SE/SE]; Elmavägen 11, S-645 92 Strängnäs (SE). LINDBERG, Jarl-Ove [SE/SE]; Utsiktsvägen 32, S-645 42 Strängnäs (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; P.O. Box 5581, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01H 1/00, G07C 3/00, G01M 13/00

(11) WO 03/062767 (13) A1

(21) PCT/SE03/00080

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200147-7 18 Jan/jan 2002 SE (18.01.2002)

(30) 0200215-2 25 Jan/jan 2002 SE (25.01.2002)

(30) 60/384,118 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 31 Jul/juיל 2003 (31.07.2003)

(54) • AN ANALYSIS SYSTEM FOR ANALYSING THE CONDITION OF A MACHINE

• SYSTEME D'ANALYSE PERMETTANT D'ANALYSER L'ETAT D'UNE MACHINE

(71) SPM INSTRUMENT AB [SE/SE]; Box 4, S-645 21 Strängnäs (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDBERG, Stefan [SE/SE]; Slånbärsstigen 10, S-645 43 Strängnäs (SE). HEDLUND, Håkan [SE/SE]; Tranbärsstigen 15 B, S-645 43 Strängnäs (SE). KUMMELSTAM, Jim [SE/SE]; Elmavägen 11, S-645 92 Strängnäs (SE). LINDBERG, Jarl-Ove [SE/SE]; Utsiktsvägen 32, S-645 42 Strängnäs (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; P.O. Box 5581, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01H 1/00, G07C 3/00, G01M 13/00

(11) WO 03/062768 (13) A1

(21) PCT/SE03/00081

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200147-7 18 Jan/jan 2002 SE (18.01.2002)

(30) 0200215-2 25 Jan/jan 2002 SE (25.01.2002)

(30) 60/384,118 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 31 Jul/juיל 2003 (31.07.2003)

(54) • AN ANALYSIS SYSTEM FOR ANALYSING THE CONDITION OF A MACHINE

• SYSTEME D'ANALYSE POUR ANALYSER L'ETAT D'UNE MACHINE

(71) SPM INSTRUMENT AB [SE/SE]; Box 4, S-645 21 Strängnäs (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDBERG, Stefan [SE/SE]; Slånbärsstigen 10, S-645 43 Strängnäs (SE). HEDLUND, Håkan [SE/SE]; Tranbärsstigen 15 B, S-645 43 Strängnäs (SE). KUMMELSTAM, Jim [SE/SE]; Elmavägen 11, S-645 92 Strängnäs (SE). LINDBERG, Jarl-Ove [SE/SE]; Utsiktsvägen 32, S-645 42 Strängnäs (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; P.O. Box 5581, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01H 1/00, G07C 3/00, G01M 13/00

(11) WO 03/062769 (13) A1

(21) PCT/SE03/00082

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200147-7 18 Jan/jan 2002 SE (18.01.2002)

(30) 0200215-2 25 Jan/jan 2002 SE (25.01.2002)

(30) 60/384,118 31 May/mai 2002 US (31.05.2002)

(43) 31 Jul/juיל 2003 (31.07.2003)

(54) • AN ANALYSIS SYSTEM FOR ANALYSING THE CONDITION OF A MACHINE

• SYSTEME D'ANALYSE DE L'ETAT D'UNE MACHINE

(71) SPM INSTRUMENT AB [SE/SE]; Box 4, S-645 21 Strängnäs (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDBERG, Stefan [SE/SE]; Slånbärsstigen 10, S-645 43 Strängnäs (SE). HEDLUND, Håkan [SE/SE]; Tranbärsstigen 15 B, S-645 43 Strängnäs (SE). KUMMELSTAM, Jim [SE/SE]; Elmavägen 11, S-645 92 Strängnäs (SE). LINDBERG, Jarl-Ove [SE/SE]; Utsiktsvägen 32, S-645 42 Strängnäs (SE).

(74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; P.O. Box 5581, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01H 1/00, G07C 3/00, G01M 13/00

(11) WO 03/062770 (13) A1

(21) PCT/SE03/00083

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

- (30) 0200147-7 **18 Jan/jan 2002** SE  
(18.01.2002)
- (30) 0200215-2 **25 Jan/jan 2002** SE  
(25.01.2002)
- (30) 60/384,118 **31 May/mai 2002** US  
(31.05.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • AN ANALYSIS SYSTEM FOR ANALYSING THE CONDITION OF A MACHINE  
• SYSTEME D'ANALYSE PERMETTANT D'ANALYSER L'ETAT D'UNE MACHINE
- (71) SPM INSTRUMENT AB [SE/SE]; Box 4, S-645 21 STRÄNGNÄS (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LINDBERG, Stefan [SE/SE]; Slån-bärsstigen 10, S-645 43 STRÄNGNÄS (SE). HEDLUND, Håkan [SE/SE]; Tranbärsstigen 15 B, S-645 43 STRÄNGNÄS (SE). KUMMELSTAM, Jim [SE/SE]; Elmavägen 11, S-645 92 STRÄNGNÄS (SE). LINDBERG, Jarl-Ove [SE/SE]; Utsiktavägen 32, S-645 42 STRÄNGNÄS (SE).
- (74) ALBIHNS STOCKHOLM AB; P.O. Box 5581, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01H 9/00
- (11) WO 03/062772 (13) A2
- (21) PCT/GB03/00192
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201760.6 **25 Jan/jan 2002** GB  
(25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • HIGH SENSITIVITY FIBRE OPTIC VIBRATION SENSING DEVICE  
• DETECTEUR DE VIBRATIONS A FIBRE OPTIQUE A SENSIBILITE ELEVEE
- (71) QINETIQ LIMITED [GB/GB]; Registered Office, 85 Buckingham Gate, London SW1 6PD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) THOMAS, Sean, Dormer [GB/GB]; Qinetiq Limited, Winfrith Technology Center, Dorchester, Dorset DT2 8XJ (GB). LEE, Mark, Allen [GB/GB]; Qinetiq Limited, Winfrith Technology Center, Dorchester, Dorset DT2 8XJ (GB). NASH, Philip, John [GB/GB]; Qinetiq Limited, Winfrith Technology Center, Dorchester, Dorset DT2 8XJ (GB). HILL, David, John [GB/GB]; Qinetiq Limited, Winfrith Technology Center, Dorchester, Dorset DT2 8XJ (GB).
- (74) KNIGHT, Samuel; IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> G01J 1/00
- (11) WO 03/062773 (13) A1
- (21) PCT/US02/06116
- (22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,566 **24 Jan/jan 2002** US  
(24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • COMPACT INTEGRATED INFRARED SCENE PROJECTOR
- PROJECTEUR DE SCENE INFRAROUGE INTEGRE COMPACT
- (71) PEI ELECTRONICS, INC. [US/US]; 110 Wynn Drive, Huntsville, AL 35807-0929 (US).
- (72) KELLY, Thomas, Hayes, Jr.; 107 Durham Drive, Madison, AL 35758 (US). NUNLEY, Larry, Calvin; 132 Mountain View Lane, Madison, AL 35758 (US). MUCCI, Gianluigi; 26726 Siniard Road, Anderson, AL 35610 (US). RECTOR, James, Brian; 106 Centennial Drive, Harvest, AL 35749 (US). SEARS, Timothy, Michael; 107 Darlington Road, Huntsville, AL 35801 (US). DACE, Glen, Alan; 205 Sunnyview Drive, Huntsville, AL 35811 (US).
- (74) GACHE, Russell, Carter; Sirote & Permutt, P.C., P.O. Box 55727, Birmingham, AL 35255-5727 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS 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> G01J 3/00, G02B 5/30, 27/28
- (11) WO 03/062774 (13) A1
- (21) PCT/US03/00362
- (22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,823 **18 Jan/jan 2002** US  
(18.01.2002)
- (30) 10/081,078 **21 Feb/fév 2002** US  
(21.02.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • SPECTROMETRY WITH REDUCED POLARIZATION AND MULTIPLE-ELEMENT DEPOLARIZER THEREFOR  
• SPECTROMETRE A POLARISATION REDUITE ET DEPOLARISEUR A ELEMENTS MULTIPLES ASSOCIE
- (71) THERMA-WAVE, INC. [US/US]; 1250 Reliance Way, Fremont, CA 94539 (US).
- (72) NORTON, Adam, E.; 3696 Ross Road, Palo Alto, CA 94303 (US). JOHNSON, Kenneth, C.; 2502 Robertson Road, Santa Clara, CA 95051 (US). STANKE, Fred, E.; 22873 Longdown Road, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) STALLMANN, Michael, A.; Stallmann & Pollock LLP, Suite 290, 121 Spear Street, San Francisco, CA 94105 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for all designations / pour toutes les désignations*  
*(t) for all designations / pour toutes les désignations*



(51)<sup>7</sup> G01J 3/10, H01L 33/00

(11) WO 03/062775 (13) A1

(21) PCT/US03/01352

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,091 17 Jan/jan 2002 US  
(17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SPECTROSCOPY LIGHT SOURCE

• SOURCE LUMINEUSE POUR SPECTROSCOPIE

(71) HUTCHINSON TECHNOLOGY INC. [US/US]; 40 West Highland Park, Hutchinson, MN 55350-9784 (US).

(72) CANADY, Larry, D.; 316 Fuller Drive, Bergheim, TX 78004 (US). CATTERSON, Christopher, B.; 11766 Mission Trace, San Antonio, TX 78230 (US). EDGAR JR., Reuben, W.; 8403 Oak Fence Street, San Antonio, TX 78251-2328 (US). HILL JR., Ralph, Henry; 8403 Heraldry, San Antonio, TX 78254-2424 (US). ROBEY, Brian, Lee; 8823 Goodwick Heights, San Antonio, TX 78254 (US).

(74) LEONARD, Robert B.; Faegre &amp; Benson LLP, 2200 Wells Fargo Center, 90 South 7th Street, Minneapolis, MN 55402 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01J 3/18

(11) WO 03/062776 (13) A1

(21) PCT/JP02/13506

(22) 25 Dec/déc 2002 (25.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/15920 24 Jan/jan 2002 JP  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SPECTROSCOPE

• SPECTROSCOPE

(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) KATSUNUMA, Atsushi [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) INOUE, Yoshio; 3F, Garoh Bldg., 1-4, Nihonbashi 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G01L 1/02, 1/26, B25J 19/02, 5/00

(11) WO 03/062777 (13) A1

(21) PCT/JP03/00358

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-10018 18 Jan/jan 2002 JP  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING LOW RIGIDITY

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER UNE FAIBLE RIGIDITE

(71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). KAWADA INDUSTRIES, INC. [JP/JP]; 1-3-11, Takinogawa, Kita-ku, Tokyo 114-8562 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KANEKO, Kenji [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). YOKOI, Kazuhito [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). KAJITA, Shuuji [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). KANEHIRO, Fumio [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). FUJIWARA, Kiyoshi [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). HIRUKAWA, Hirohisa [JP/JP]; c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP). OTA, Shigehiko [JP/JP]; c/o Kawada Industries, Inc., 1-3-11, Takinogawa, Kita-ku, Tokyo 114-8562 (JP). KAWASAKI, Toshikazu [JP/JP]; c/o Kawada Industries, Inc., 1-3-11, Takinogawa, Kita-ku, Tokyo 114-8562 (JP). AKACHI, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Kawada Industries, Inc., 1-3-11, Takinogawa, Kita-ku, Tokyo 114-8562 (JP). ISOZUMI, Takakatsu [JP/JP]; c/o Kawada Industries, Inc., 1-3-11, Takinogawa, Kita-ku, Tokyo 114-8562 (JP).

(74) HAYASHI, Hiroshi et al. / etc.; c/o Hayashi International Patent Office, Daiichi Taishotemone Building, 9-12, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01L 9/00

(11) WO 03/062778 (13) A1

(21) PCT/JP03/00442

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/11528 21 Jan/jan 2002 JP  
(21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • VIBRATING TYPE PRESSURE SENSOR

• CAPTEUR DE PRESSION DE TYPE VIBRANT

(71) FUJIKIN INCORPORATED [JP/JP]; 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) ESASHI, Masayoshi [JP/JP]; 11-9, Yagiyaaminami 1-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi 982-0807 (JP).

(72, 75) HIRATA, Kaoru [JP/JP]; c/o Fujikin Incorporated, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).

(74) SUGIMOTO, Takeo; Kitahama-Katano Bldg., 1-21, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01L 19/14, 9/00, H01L 23/29, 23/31, 29/84

(11) WO 03/062779 (13) A1

(21) PCT/JP03/00351

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-9388 18 Jan/jan 2002 JP  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PRESSURE SENSOR, FLOWMETER ELECTRONIC COMPONENT, AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME

• CAPTEUR DE PRESSION, ELEMENT ELECTRONIQUE DE DEBITMETRE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010

- (JP). HITACHI CAR ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAYASHI, Masahide [JP/JP]; c/o Automotive Products, Hitachi, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP). KIKUCHI, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Automotive Products, Hitachi, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP). EBINE, Hiromichi [JP/JP]; c/o Hitachi Car Engineering, Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).
- (74) SAKUTA, Yasuo; c/o Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) DE JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> G01M 7/00  
(11) WO 03/062780 (13) A1  
(21) PCT/US03/01603  
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/350,054 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)  
(30) 60/408,802 5 Sep/sep 2002 US (05.09.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • OMNI-DIRECTIONAL CRASH SENSOR  
• DETECTEUR D'IMPACT OMNIDIRECTIONNEL
- (71) ADVANCED SAFETY CONCEPTS, INC. [US/US]; Suite E-12, 1570 Pacheco Street, Santa Fe, NM 87505 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KITHIL, Philip, W. [US/US]; 1274 Vallecito Drive, Santa Fe, NM 87501 (US). NOVAK, James, L. [US/US]; 11048 Malaguena Lane, N.E., Albuquerque, NM 87111 (US).
- (74) MYERS, Jeffrey, D.; Peacock, Myers & Adams, P.C., Post Office 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 SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01M 15/00  
(11) WO 03/062781 (13) A1  
(21) PCT/US03/00423  
(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/052,168 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DIAGNOSTIC DEVICES FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND SYSTEMS FOR THEIR USE  
• DISPOSITIFS DE DIAGNOSTIC DE COMBUSTION INTERNE ET SYSTEMES ASSOCIES
- (71) SENX TECHNOLOGY, LLC [US/US]; 784 South Poseyville Road, Midland, MI 48640 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BROCK, John, L. [US/US]; 300 Edward St., Auburn, MI 48611 (US).
- (74) McKELLAR, Robert, L.; 784 South Poseyville Road, Midland, MI 48640 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les designations  
(t) for 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 SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> G01M 17/02  
(11) WO 03/062782 (13) A1  
(21) PCT/US03/01633  
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/053,137 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SYSTEM FOR REMOVING VEHICLES HAVING UNSAFE TIRES FROM PUBLIC ROADWAYS  
• SYSTEME VISANT A RETIRER DES ROUTES PUBLIQUES LES VEHICULES EQUIPES DE PNEUS USES
- (71, 72) O'BRIEN, John, Michael [US/US]; 9385 S.W. Iowa Dr., Tualatin, OR 97062 (US). O'BRIEN, Patrick, Michael [US/US]; 1670 S.W. Sunset, Portland, OR 97201 (US). FOGARTY, Stacy, R. [US/US]; 19475 W. 167th, Olathe, KS 66062 (US).
- (74) HARRINGTON, Robert, L.; Schwabe, Williamson & Wyatt, Pacwest Center, 1600-1900, 1211 S.W. Fifth Avenue, 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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N  
(11) WO 03/062783 (13) A2  
(21) PCT/US02/23174  
(22) 22 Jul/juil 2002 (22.07.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/307,019 20 Jul/juil 2001 US (20.07.2001)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • LIGHT ADDRESSABLE ELECTRO-CHEMICAL DETECTION OF DUPLEX STRUCTURES  
• DETECTION ELECTROCHIMIQUE DE STRUCTURES DUPLEX A ADRESSEMENT LUMINEUX
- (71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY [US/US]; 2401 Research Drive, Suite 1122, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FRANZEN, Stefan [US/US]; 2308 Watersglen Drive, Apex, NC 27502 (US). FELDHEIM, Daniel, L. [US/US]; 109 Greensview Drive, Cary, NC 27511 (US).
- (74) TAYLOR, Arles, A. JR.; Jenkins & Wilson, P.A., Suite 1400 University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N  
(11) WO 03/062784 (13) A2  
(21) PCT/US02/24909  
(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) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR MONITORING THE STATUS OF A METABOLICALLY ACTIVE CELL

- APPAREIL ET PROCEDES DE SURVEILLANCE DE L'ETAT D'UNE CELLULE METABOLIQUEMENT ACTIVE
- (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) 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). BALCAREL, R., Robert [US/US]; 501 Belair Way, Nashville, TN 37215 (US). CLIFFEL, David [US/US]; 7729 Daniel, Trace, Nashville, TN 37221 (US). EKLUND, Sven [US/US]; 2528 Oak Forest Drive, Antioch, TN 37013 (US). GILLIGAN, Jonathan, Mark [US/US]; 113 Mockingbird Rd., Nashville, TN 37205 (US). MCGUINNESS, Owen [US/US]; 8356 Carriage Hills Dr., Brentwood, TN 37027 (US). MONROE, Todd [US/US]; 10046 Chestnut Oak Dr., Baton Rouge, LA 70809 (US). PROKOP, Ales [US/US]; 1032 Elmshade Lane, Nashville, TN 37211 (US). STREMLER, Mark [US/US]; 2005 Cedarwood Drive, Franklin, TN 37067 (US). WERDICH, Andreas [US/US]; 7221 Highway 70 S., Apt. 233, Nashville, TN 37221 (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 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  
(11) WO 03/062785 (13) A2  
(21) PCT/US02/25392  
(22) 9 Aug/août 2002 (09.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/311,212 9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DETECTION OF BOVINE VIRAL DIARRHEA VIRUS IN HAIR SAMPLES  
• DETECTION DU VIRUS DE LA DIARRHÉE VIRALE BOVINE DANS DES ÉCHANTILLONS DE POILS
- (71) SYRACUSE BIOANALYTICAL, INC. [US/US]; 144 langmuir Labs, 95 Brown Road, Ithaca, NY 14850 (US). CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; Cornell Business & Technology Park, 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850 (US).
- (72) HUCHZERMEIER, Roy; 7834 Karakul Lane, Fayetteville, NY 13066 (US). DUBOVI, Edward, Joseph; 106 Burleigh Drive, Ithaca, NY 14850 (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 MN MW MX 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 03/062786 (13) A2  
(21) PCT/US02/26105  
(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/313,714 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • BIOSENSOR FOR SMALL MOLECULE ANALYTES  
• BIOPCAPTEUR POUR PETITS ANALYTES MOLECULAIRES
- (71) REGENESIS [US/US]; 1011 Calle Sombra, San Clemente, CA 92673 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAING, Lance, G. [US/US]; 12 Leslie Road, Belmont, MA 02478 (US).
- (74) FEHLNER, Paul, F. et al. / etc.; Darby & Darby P.C., Post Office 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 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 03/062787 (13) A2  
(21) PCT/US02/34228  
(22) 23 Oct/oct 2002 (23.10.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/995,304 27 Nov/nov 2001 US (27.11.2001)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • BIOASSAY AND BIOMOLECULAR IDENTIFICATION, SORTING, AND COLLECTION METHODS USING MAGNETIC MICROSPHERES  
• DOSAGE BIOLOGIQUE ET IDENTIFICATION BIOMOLECULAIRE, PROCEDES DE TRI ET DE COLLECTE UTILISANT DES MICROSPHERES MAGNETIQUES
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).
- (72) KRAUS, Robert, H., Jr.; 122 La Vista Drive, Los Alamos, NM 87544 (US). ZHOU, Feng; 2005-A Alabama Avenue, Los Alamos, NM 87544 (US). NOLAN, John; 11 Bundy Road, Santa Fe, NM 87501 (US).
- (74) COTTRELL, Bruce, H. et al. / etc.; Los Alamos National Laboratory, LC/IP, MS A187, Los Alamos, NM 87545 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 03/062788 (13) A2  
(21) PCT/US03/01360  
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/350,005 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR INHIBITING ANGIOGENESIS  
• METHODE D'INHIBITION DE L'ANGIOGENESE
- (71) GENETIX PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CAO, Yihai [SE/SE]; Plommonvagen 27, Bromma, S-168 59 Stockholm (SE). CAO, Renhai [SE/SE]; Damastvagen 4A 1Tr, Bromma, S-168 74 Stockholm (SE). PAWLIUK, Robert [CA/US]; 62 Hume Avenue, Medford, MA 02155 (US). LEBOULCH, Philippe [FR/US]; 197 Eighth Street, Unit 729, Charlestown, MA 02129 (US).
- (74) REMILLARD, Jane, E.; Lahive & Cockfield, L.L.P., 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 03/062789 (13) A2

(21) PCT/US03/01369

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/053,230 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)

(30) 10/053,516 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHODS FOR ISOLATING AND  
CHARACTERIZING SHORT-LIVED  
PROTEINS AND ARRAYS DERIVED  
THEREFROM

• METHODES PERMETTANT D'ISOLER  
ET DE CARACTERISER DES PRO-  
TEINES DE COURTE DUREE DE VIE  
ET DES SERIES DERIVEES DE CES  
PROTEINES

(63) US 10/053,230 (CON)

16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)

US 10/053,516 (CON)

16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)

(71) PANOMICS, INC. [US/US]; 2003 East  
Bayshore, Redwood City, CA 94063 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) LI, Xianqiang [CN/US]; 3989 Mid-  
dlefield Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
JIANG, Xin [CN/US]; 14371 Elva Avenue,  
Saratoga, CA 95070 (US).

(74) CHEN, Shirley; Wilson Sonsini Goodrich &  
Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA  
94304-1050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI 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 03/062790 (13) A2

(21) PCT/US03/01404

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/046,730 17 Jan/jan 2002 US  
(17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SOLID PHASES OPTIMIZED FOR  
CHEMILUMINESCENT DETECTION

• PHASES SOLIDES OPTIMISEES POUR  
LA DETECTION PAR CHIMIOLUMI-  
NESCEANCE

(71) APPLERA CORPORATION [US/US];  
850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA  
94404 (US).

(72) EDWARDS, Brooks; 269 Huron Avenue #6,  
Cambridge, MA 01238 (US). GEISER, Tim-  
othy; 525 Dorchester Road, San Mateo, CA  
94402 (US). MENCHEN, Steven; 786 Vanda  
Way, Fremont, CA 94536 (US). SPARKS,  
Alison; 325 Johnson Street, North Andover,  
MA 01845 (US). VOYTA, John; 99 Maynard  
Farm Road, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) KELBER, Steven, B. et al. / etc.; Piper  
Rudnick LLP, 1200 Nineteenth Street N.W.,  
Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI 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 03/062791 (13) A2

(21) PCT/US03/01600

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,633 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DETECTION OF SINGLE NU-  
CLEOTIDE POLYMORPHISMS USING  
PLANAR WAVEGUIDES

• DETECTION DE POLYMORPHISMES  
DE NUCLEOTIDE SIMPLE A L'AIDE  
DE GUIDES D'ONDES PLANAIRES

(71) UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH  
FOUNDATION [US/US]; 615 Arapeen  
Drive, Suite 110, Salt Lake City, UT 84108  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HERRON, James, N. [US/US]; 2965  
South Plateau Drive, Salt Lake City, UT  
84109 (US). TOLLEY, Samuel, E. [US/US];  
1317 East 1500 South, Salt Lake City, UT  
84110 (US). WANG, Hsu-Kun [CN/US];  
73 Elizabeth Street, #2, Salt Lake City, UT  
84102 (US).

(74) BOND, Laurence, B et al. / etc.; Traskbritt,  
P.O.Box 2550, Salt Lake City, UT 84110  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI 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 03/062792 (13) A2

(21) PCT/US03/01651

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/045,360 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)

(30) 60/370,008 3 Apr/avr 2002 US  
(03.04.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHODS FOR DETERMINING  
DRUG RESPONSIVENESS

• PROCEDES DE DETERMINATION  
DE LA REACTIVITE AUX MEDICA-  
MENTS

(71) TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF  
PENNSYLVANIA [US/US]; Suite 300, 3700  
Market Street, Philadelphia, PA 19104-3147  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WHITEHEAD, Alexander, S. [US/US];  
54 Briar Road, Wayne, PA 19087 (US).  
CHALLBERG, Sharon, S. [US/US]; 20641  
Plum Creek Court, Gaithersburg, MD 20882  
(US). LAZAR, James, G. [US/US]; 9914  
Belhaven Road, Bethesda, MD 20817 (US).

(74) BOOTH, Paul, M. et al. / etc.; Heller  
Ehrman White & McAuliffe LLP, 1666 K  
Street N.W., Suite 300, Washington, DC  
20006-1228 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI 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 03/062793 (13) A2

(21) PCT/US03/01942

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,376 24 Jan/jan 2002 US  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ANALYSIS DEVICE  
• DISPOSITIF D'ANALYSE

(71) PALL CORPORATION [US/US]; 2200  
Northern Boulevard, East Hills, NY 11548  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KANE, Jeffrey [US/US]; 423 East Duncan, Manchester, MI 48158 (US).

(74) JAY, Jeremy; LEYDIG, VOIT & MAYER, 700 Thirteenth Street, NW, Suite 300, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062794 (13) A2

(21) PCT/US03/02144

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,295 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD OF USING ELECTROMAGNETIC ABSORPTION OR PERTURBATION SPECTRA TO DIAGNOSE AND DETECT ABNORMALITIES IN CELLS, TISSUES AND ORGANISMS

• PROCEDE D'UTILISATION DES SPECTRES DE PERTURBATION OU D'ABSORPTION ELECTROMAGNETIQUE POUR DIAGNOSTIQUER ET DETECTER DES ANOMALIES DANS DES CELLULES, DES TISSUS ET DES ORGANISMES

(71) BRESLIN, John [US/US]; 1300 Meylert Avenue, Scanton, PA 18509 (US).

(71, 72) MACDONALD, David, M. [GB/GB]; South House, Irthington, Cumbria CA6 4UNQ (GB).

(74) SCHULMAN, Aaron, B.; Larson & Taylor, PLC, Suite 900, 1199 North Fairfax 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062795 (13) A2

(21) PCT/US03/00849

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,517 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHODS FOR FLUORESCENCE DETECTION THAT MINIMIZES UNDESIRABLE BACKGROUND FLUORESCENCE

• PROCEDE DE DETECTION DE FLUORESCENCE MINIMISANT LA FLUORESCENCE DE FOND INDESIRABLE

(63) US 10/055,517 (CON) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)

(71) APPLERA CORPORATION [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) REEL, Richard, T. [US/US]; 21630 Western Boulevard, Hayward, CA 94541-2451 (US).

(74) FOSS, Stephen, J. et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01N 1/00, 33/48, B01L 9/00

(11) WO 03/062796 (13) A1

(21) PCT/US03/01972

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,148 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ENVIRONMENTAL CONTAINMENT SYSTEM FOR A FLOW CYTOMETER

• SYSTEME DE CONFINEMENT D'ENVIRONNEMENT POUR UN CYTOMETRE DE FLUX

(63) US 60/351,148 (CIP) 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)

(71) DAKOCYTOMATION DENMARK A/S [DK/DK]; Produktionsvej 42, DK-2600 Glostrup (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HALL, Brian, R. [AU/US]; 3404 Shore Road, Fort Collins, CO 80524 (US).

BUCHANAN, Kristopher, S. [US/US]; 4300 Shadowbrook Court, Fort Collins, CO 80526 (US).

KAANTA, Benjamin, H. [US/US]; 5801 Ballina Court, Fort Collins, CO 80525 (US).

FOX, Nathan, M. [US/US]; 3050 West Stuart, No. 10, Fort Collins, CO 80526 (US).

(74) MILES, Craig, R.; Santangelo Law Offices, P.C., 125 South Howes, 3rd floor, Fort Collins, CO 80521 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE  
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG  
KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ  
DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (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 SC SD SE SG SK SL TJ  
TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG  
ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)  
EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01N 1/30, 1/31, B01L 7/00

(11) WO 03/062797 (13) A1

(21) PCT/EP03/00357

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 02001519.4 22 Jan/jan 2002 EP  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PREPAR-  
ING BIOLOGICAL SAMPLES FOR  
ANALYSIS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRE-  
PARER DES ECHANTILLONS BIOLO-  
GIQUES A ANALYSER

(71, 72) SCHUBERT, Walter [DE/DE]; Am  
Mühlengrund 9, 39175 Biederitz (DE).(74) HOFSTETTER, Alfons et al. / etc.; Bal-  
anstrasse 57, 81541 München (DE).

(81) CN JP SG US.

(51)<sup>7</sup> G01N 15/02, 21/49, 21/65, A61B 5/00

(11) WO 03/062798 (13) A1

(21) PCT/US03/01611

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,951 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SPECTROSCOPIC DIAGNOSTIC  
METHODS AND SYSTEM  
• METHODES ET SYSTEME DE DIAG-  
NOSTIC PAR SPECTROSCOPIE

(63) US 60/349,951 (CIP)  
18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)(71) NEWTON LABORATORIES, INC.  
[US/US]; 23 Cummings Park, Woburn,  
MA 01801-2122 (US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) FULGHUM, Stephen, F. [US/US];  
9 Driftwood Road, Marblehead, MA  
01945-1250 (US). FURUSAWA, Koichi  
[JP/US]; 14 Abbott Street, Wellesley, MA02482 (US). KOHEI, Iketani [JP/JP]; 5-5-5  
Isehara-Cho, Kawagoe-Shi, Saitama-Ken  
3501108 (JP).(74) HOOVER, Thomas, O. et al. / etc.;  
Bowditch & Dewey, LLP, 161 Worcester  
Road, Framingham, MA 01701-9320 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); 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 03/062799 (13) A2

(21) PCT/US03/01612

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,958 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SPECTROSCOPIC DIAGNOSTIC  
METHODS AND SYSTEM  
• METHODES ET SYSTEME DE DIAG-  
NOSTIC PAR SPECTROSCOPIE

(63) US 60/349,958 (CIP)  
18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)(71) NEWTON LABORATORIES, INC.  
[US/US]; 23 Cummings Park, Woburn,  
MA 01801-2122 (US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) FULGHUM, Stephen, F., Jr. [US/US];  
9 Driftwood Road, Marblehead, MA 01945-  
1250 (US).(74) HOOVER, Thomas, O. et al. / etc.;  
Bowditch & Dewey, LLP, 161 Worcester  
Road, P.O. Box 9320, Framingham, MA  
01701-9320 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI 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 03/062800 (13) A2

(21) PCT/US03/00561

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/052,200 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PORTABLE SYSTEM AND METHOD  
FOR DETERMINING ONE OR MORE  
REFLECTANCE PROPERTIES OF A  
SURFACE• SYSTEME PORTABLE ET PROCEDE  
DE DETERMINATION D'UNE OU DE  
PLUSIEURS PROPRIETES DE RE-  
FLEXION D'UNE SURFACE(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION  
[US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda,  
MD 20817 (US).(72) CARRA, William, M.; 3608 Wilkie Way,  
Fort Worth, TX 76133 (US). TORTI, Rus-  
sell, G.; 1921 Channing Park, Arlington, TX  
76013 (US).(74) SHOWALTER, Barton, E.; Baker Botts  
L.L.P., 2001 Ross Avenue Suite 600, 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 (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  
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 HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

*(s) for all designations / pour toutes les  
désignations**(t) for all designations / pour toutes les  
désignations*(51)<sup>7</sup> G01N 21/39, 21/35, 21/27

(11) WO 03/062801 (13) A1

(21) PCT/DE03/00167

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 918.0 25 Jan/jan 2002 DE  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • GAS SENSOR COMPRISING AN ANA-  
LOG EVALUATION CIRCUIT• CAPTEUR DE GAZ COMPORTANT UN  
CIRCUIT D'EXPLOITATION ANALO-  
GIQUE(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) BACHMAIER, Georg [DE/DE];  
Trogerstr. 44, 81675 München (DE).  
HENNIG, Oliver [DE/DE]; Dreimühlen-  
str. 33, 80469 München (DE). MAGORI,  
Erhard [DE/DE]; Händelstr. 35, 85622 Feld-  
kirchen (DE). MEIXNER, Hans [DE/DE];  
Max-Planck-Str. 5, 85540 Haar (DE).  
STRZODA, Rainer [DE/DE]; Batschkastr.

- 16, 81825 München (DE). **TUMP, Christian** [DE/DE]; Schäufeleinstr. 25, 80687 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/47, A61B 3/00, G01B 9/02**
- (11) **WO 03/062802** (13) A2
- (21) PCT/US03/02349
- (22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,904 **24 Jan/jan 2002** US  
(24.01.2002)
- (30) 10/136,813 **30 Apr/avr 2002** US  
(30.04.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR RANGINGS AND NOISE REDUCTION OF LOW COHERENCE INTERFEROMETRY LCI AND OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY (OCT) SIGNALS BY PARALLEL DETECTION OF SPECTRAL BANDS
- APPAREIL ET PROCEDE DE TELEMETRIE ET DE REDUCTION DU BRUIT POUR DES SIGNAUX D'INTERFEROMETRIE A FAIBLE COHERENCE (IFC) ET DE TOMOGRAPHIE A COHERENCE OPTIQUE (TCO) COMPRENANT LA DETECTION D'UN ENSEMBLE PARALLELE DE BANDES SPECTRALES
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE BOER, Johannes, Fitzgerald** [US/US]; 60 C Marshall Street, Somerville, MA 02145 (US). **TEARNEY, Guillermo, J.** [US/US]; 118 Kinnaird Street, #3, Cambridge, MA 02139 (US). **BOUMA, Brett, Eugene** [US/US]; 12 Monmouth Street, Quincy, MA 02171 (US).
- (74) **BERNSTEIN, Jason, A.**; Bernstein & Associates, P.C., 6600 Peachtree Dunwoody Road, N.E., Embassy Row 400, Suite 495, Atlanta, GA 30328-1649 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/85**
- (11) **WO 03/062804** (13) A1
- (21) PCT/ZA03/00011
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 2002/0578 **23 Jan/jan 2002** ZA  
(23.01.2002)
- (30) 2002/0579 **23 Jan/jan 2002** ZA  
(23.01.2002)
- (30) 2002/5000 **21 Jun/juin 2002** ZA  
(21.06.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SPECTRAL ANALYSIS APPARATUS FOR MEASURING INTERMEDIATE LAYERS OF MINERAL SAMPLERS
- APPAREIL D'ANALYSE DE SPECTRE DESTINE A MESURER DES COUCHES INTERMEDIAIRES D'ECHAN-TILLONS MINERAUX
- (71, 72) **DU PLESSIS, Francois, Eberhard** [ZA/ZA]; No. 7 Penny Lane, Paradyskloof, 7600 Stellenbosch (ZA).
- 
- (74) **BACON, Brian**; Brian Bacon & Associates, 2nd floor, Mariendahl House, Fedsure on Main, Main Road, 7700 Newlands (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 23/00**
- (11) **WO 03/062805** (13) A2
- (21) PCT/GB03/00283
- (22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0201773.9 **25 Jan/jan 2002** GB  
(25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • X-RAY DIFFRACTION METHOD
- METHODE PAR DIFFRACTION DES RAYONS X
- (71) **ISIS INNOVATION LIMITED** [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG (GB).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KORSUNSKY, Alexander, M.** [GB/GB]; c/o Department of Engineering Science, University of Oxford, Parks Road, Oxford, Oxfordshire OX1 3PJ (GB).
- (74) **SETNA, Rohan, Piloo et al.** / etc.; Boulton Wade Tennant, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 23/225, H01J 37/20, 37/28, H01L 21/66**
- (11) **WO 03/062806** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00479
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-11286 **21 Jan/jan 2002** JP  
(21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • INSPECTION DEVICE USING SCANNING ELECTRON MICROSCOPE
- DISPOSITIF D'INSPECTION UTILISANT UN MICROSCOPE ELECTRONIQUE A BALAYAGE
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). JEOL LTD. [JP/JP]; 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ABE, Tetsuo [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OKAWAUCHI, Kouki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). HATTORI, Tadashi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). FUJITA, Hironori [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TAKEDA, Minoru [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). AKI, Yuichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). DATE, Naoki [JP/JP]; c/o JEOL LTD., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558 (JP). NORIOKA, Setsuo [JP/JP]; c/o JEOL LTD., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558 (JP). MIYOKAWA, Toshiaki [JP/JP]; c/o JEOL LTD., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558 (JP). NAKAGAWA, Seiichi [JP/JP]; c/o JEOL LTD., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558 (JP).
- (74) SATOH, Takahisa; SOHSHIN INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 4F, Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 25/00
- (11) WO 03/062807 (13) A2
- (21) PCT/DE03/00020
- (22) 4 Jan/jan 2003 (04.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 326.3 23 Jan/jan 2002 DE (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR TESTING THE ADHESION OF COATINGS ON A SUBSTRATE
- PROCEDE PERMETTANT DE VERIFIER L'ADHESION DE REVETEMENTS SUR UN SUBSTRAT
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 68, 80636 München (DE). PAUSCH MESSTECHNIK GMBH [DE/DE]; Nordstrasse 2, 42781 Haan (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MEINLSCHMIDT, Peter [DE/DE]; Specken 4, 38176 Wendeburg (DE). PAUSCH, Gerhard [DE/DE]; Karlstrasse 32, 42781 Haan (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 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 25/00
- (11) WO 03/062808 (13) A2
- (21) PCT/IL03/00048
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 147738 21 Jan/jan 2002 IL (21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR THE DIAGNOSIS OF UNHEALTHY CELLS IN LIVE TISSUES, BASED ON SPECTRAL ANALYSIS OF THEIR OPTICAL RADIATION
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER DES CELLULES ANORMALES DANS DES TISSUS VIVANTS SUR LA BASE D'UNE ANALYSE SPECTRALE DE LEUR RAYONNEMENT OPTIQUE
- (71) R.S.M.D. LTD. [IL/IL]; Zisman Street 14/23, 52136 Ramat-Gan (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TSZYPCO, Nicolay [IL/IL]; Dalia Street 8/38, 17000 Upper Nazareth (IL).
- (74) LUZZATTO, Kfir et al. / etc.; P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 25/72, G01R 31/02, 31/26, 31/3183
- (11) WO 03/062809 (13) A1
- (21) PCT/US03/01905
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,074 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)
- (30) 60/350,055 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)
- (30) Not furnished / non communiqué 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • INFRARED THERMOGRAPHY FOR DEFECT DETECTION AND ANALYSIS
- THERMOGRAPHIE INFRAROUGE POUR LA DETECTION ET L'ANALYSE DE DEFAUTS
- (71) MARENA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 3563 Investment Boulevard, Suite 6, Hayward, CA 94545 (US).
- (72) ENACHESCU, Marian; 5534 Jefferson Avenue, Apartment A, Richmond, CA 94804 (US). BELIKOV, Sergey; 724 Arastradero Road, #201, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) BEHIEL, Arthur, J.; 7041 Koll Center Parkway, Suite 280, Pleasanton, CA 94566 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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, 27/447
- (11) WO 03/062810 (13) A1
- (21) PCT/US03/02007
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,079 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)



(54) • ELECTROPHORETIC RATCHETS AND CYCLIC ELECTROPHORESIS

• CLIQUETS ELECTROPHORETIQUES ET ELECTROPHORESE CYCLIQUE

(63) US 60/351,079 (CIP)  
22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)

(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) SERWER, Philip [US/US]; 9919 Tiaga Drive, San Antonio, TX 78230 (US). GRIESS, Gary, A. [US/US]; 9206 George Kyle, San Antonio, TX 78240 (US). VALVANO, Jonathan, W. [US/US]; 1906 Wychwood Dr., Austin, TX 78746 (US). BASU, Arnab [IN/US]; 1705 Wyatt Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(74) BARRETT, Michael, C.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 600 Congress Avenue, Suite 2400, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 27/327, C12Q 1/00, 1/68

(11) WO 03/062811 (13) A1

(21) PCT/FR02/04283

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00676 21 Jan/jan 2002 FR  
(21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DETECTION OF MOLECULAR PROBES FIXED TO AN ACTIVE ZONE OF A SENSOR

• DETECTION DE MOLECULES SONDES FIXEES SUR UNE ZONE ACTIVE D'UN CAPTEUR.

(71) 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) BOCKELMANN, Ulrich [DE/FR]; 33, rue des Cascades, F-75020 Paris (FR). POUTHAS, François [FR/FR]; 18, rue des Gobelins, F-75013 Paris (FR).

(74) CABINET ORES; 36, rue de St Petersburg, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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, 27/26, 27/416, 27/28

(11) WO 03/062812 (13) A1

(21) PCT/JP03/00225

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-9996 18 Jan/jan 2002 JP  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/jul 2003 (31.07.2003)

(54) • ANALYZER HAVING TEMPERATURE SENSOR

• ANALYSEUR COMPORTANT UNE THERMOSONDE

(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) OSHIMAN, Eisaku [JP/JP]; c/o ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). SHIRAKI, Yasunori [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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 27/416, G01R 31/02

(11) WO 03/062813 (13) A1

(21) PCT/US03/01233

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/046,699 17 Jan/jan 2002 US  
(17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • LITHIUM-ION CELL VOLTAGE TELEMETRY CIRCUIT

• CIRCUIT DE TELEMESURE DE LA TENSION D'UNE CELLULE LITHIUM-ION

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) LINKOWSKY, Frank, A.; 12 Harrison Street, Jamesburg, Middlesex, NJ 08831 (US). JAKLIK, Wojciech; 98 Lindsey Court, Franklin Park, Somerset, NJ 08823 (US). SECOR, Robert, John; 103 Meadow Lane, Richboro, Bucks County, PA 18954 (US).

(74) OGAWA, Richard, T.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 27/447

(11) WO 03/062814 (13) A1

(21) PCT/JP02/00345

(22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CAPILLARY ELECTROPHORETIC DEVICE

• DISPOSITIF ELECTROPHORETIQUE CAPILLAIRE

(71) HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION [JP/JP]; 24-14, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SHOJI, Tomohiro [JP/JP]; c/o Design & Manufacturing Group, Naka Division, Hitachi High-Technologies Corporation, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP). KOJIMA, Masaya [JP/JP]; c/o Design & Manufacturing Group, Naka Division, Hitachi High-Technologies Corporation, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP). OKISHIMA, Yoshiyuki [JP/JP]; c/o Design & Manufacturing Group, Naka Division, Hitachi High-Technologies Corporation, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP). INABA, Ryoji [JP/JP]; c/o Design & Manufacturing Group, Naka Division, Hitachi High-Technologies Corporation, 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke; Toranomom No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) 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> G01N 27/447

(11) WO 03/062815 (13) A1

(21) PCT/US03/01841

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,904 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(30) 10/059,993 28 Jan/jan 2002 US  
(28.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • MULTI-SEGMENT CARTRIDGE FOR BIO-SEPARATION WITH MULTIPLEXED FLUORESCENCE DETECTION
- CARTOUCHE A PLUSIEURS ELEMENTS POUR LA SEPARATION BIOLOGIQUE AVEC DETECTION PAR FLUORESCENCE MULTIPLEXEE
- (71) **BIOCAL TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1920 East Katella Avenue, Suite O, Orange, CA 92867 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AMIRKHANIAN, Varouj** [US/US]; 3831 El Camino Street, La Crescenta, CA 91214 (US). **LIU, Ming-Sun** [CA/US]; 2588 Chelsea Court, Brea, CA 92821 (US). **MOONEY, Paul** [US/US]; 20812 Raintree Lane, Rancho Santa Margarita, CA 92679 (US).
- (74) **LIU, Wen et al. / etc.**; Liu & Liu, 811 West 7th Street, Suite 1100, Los Angeles, CA 90017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/18
- (11) **WO 03/062817** (13) A2
- (21) PCT/IB03/00630
- (22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0201643.4 **25 Jan/jan 2002** GB  
(25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • A METHOD OF MEASURING THE TOXICITY OF A FLUID
- PROCEDE DE MESURE DE LA TOXICITE D'UN FLUIDE
- (71) **STRATHKELVIN INSTRUMENTS LIMITED** [GB/GB]; 15 Lochend Road, Bearsden, Glasgow, G61 1DX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAVIES, Peter, Spencer** [GB/GB]; 15 Lochend Road, Bearsden, Glasgow, G61 1DX (GB). **BURNS, Martin** [GB/GB]; c/o Strathkelvin Instruments Ltd, 1.05 Kelvin Campus, West of Scotland Science Park, Glasgow, G20 OSP (GB). **MURDOCH, Fiona** [GB/GB]; c/o Strathkelvin Instruments Ltd, 1.05 Kelvin Campus, West of Scotland Science Park, Glasgow, G20 OSP (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/00
- (11) **WO 03/062816** (13) A1
- (21) PCT/US03/01964
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,688 **22 Jan/jan 2002** US  
(22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR ANALYZING IMPURITIES IN CARBON DIOXIDE
- PROCEDE D'ANALYSE D'IMPURETES DANS DU DIOXYDE DE CARBONE
- (71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5133 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JOHNSON, Michael, Clinton** [US/US]; 66 Jamestown Road, Grand Island, NY 14072 (US). **HEIM, Carl, Joseph** [US/US]; 3365 Tonawanda Creek Road, Amherst, NY 11228 (US). **BILLINGHAM, John, Fredric** [GB/US]; 19 Daven Road, Getzville, NY 14068 (US). **MALCZEWSKI, Mark, Leonard** [US/US]; 1186 Nash Road, North Tonawanda, NY 14120 (US).
- (74) **PIERCE, Scott, N. et al. / etc.**; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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, D01F 2/08, C08B 1/00, G01N 21/55
- (11) **WO 03/062818** (13) A1
- (21) PCT/AT03/00016
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) A 108/2002 **23 Jan/jan 2002** AT  
(23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR THE SPECTROSCOPIC ANALYSIS OF VISCOSE CONSTITUENTS
- PROCEDE DE DETERMINATION SPECTROSCOPIQUE DE CONSTITUANTS DE VISCOSE
- (71) **LENZING AKTIENGESSELLSCHAFT** [AT/AT]; Werkstrasse 2, A-4860 Lenzing (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BALDINGER, Thomas** [AT/AT]; Schlossstrasse 12, A-4840 Vöcklabruck (AT). **MOOSBAUER, Johann** [AT/AT]; Volkssiedlung 2c2, A-4840 Vöcklabruck (AT). **JARY, Susanne** [AT/AT]; Seefeld 66, A-4853 Steinbach a.A. (AT).
- (74) **SCHWARZ, Albin et al. / etc.**; Wipplingerstrasse 32/22, A-1010 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/50
- (11) **WO 03/062819** (13) A2
- (21) PCT/EP03/00655
- (22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/057,762 **25 Jan/jan 2002** US  
(25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • WATER-SOLUBLE DERIVATIVES OF LIPOPHILIC DRUGS
- DERIVES DE MEDICAMENTS LIPOPHILES SOLUBLES DANS L'EAU
- (71) **ROCHE DIAGNOSTICS GMBH** [DE/DE]; Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim (DE).  
*(only for / seulement pour DE)*
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE)*
- (72) **LI, Min**; 88 Becks Boulevard, Ringoes, NJ 08551 (US). **WU, Robert, S.**; 25 Ralph Road, West Orange, NJ 07052 (US).  **TSAI, Jane, S., C.**; 9001 Sargent Creek Drive, Indianapolis, IN 46256 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

**Declarations / Déclarations :**

(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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LSMW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (ii) for the following designations / pour les désignations suivantes : DE EP (DE)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/50, 33/44

(11) WO 03/062820 (13) A1

(21) PCT/EP03/00739

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 710.2 24 Jan/jan 2002 DE (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR DETECTING THE BIOCOMPATIBILITY OF POLYMERS

• PROCEDE DE DETECTION DE LA BIOCOMPATIBILITE DE POLYMERES

(71, 72) ZIMMERMANN, Ulrich [DE/DE]; Pfarrer-Fröhlich-Strasse 17, 97295 Waldbrunn (DE).

(74) HERTZ, Oliver; V. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53, A61P 3/14, 3/12, 19/10, 19/08, 19/00

(11) WO 03/062821 (13) A1

(21) PCT/US03/02074

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,187 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • MODULATORS OF THE CLC-7 CHLORIDE CHANNEL AND METHODS FOR THEIR IDENTIFICATION AND USE IN THE TREATMENT AND PREVENTION OF OSTEOPOROSIS AND RELATED DISEASE STATES

• MODULATEURS DU CANAL A CHLORURE CLC-7 ET PROCEDES PERMETTANT LEUR IDENTIFICATION ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DE L'OSTEOPOROSE ET DES CONDITIONS PATHOLOGIQUES ASSOCIEES

(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY [US/US]; P. O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YANG, Wen-Pin [US/US]; 25 Rutgers Lane, Princeton, NJ 08540 (US). KNAPP-RYSECK, Anita [DE/US]; 431 Pennington-Titusville Rd., Titusville, NJ 08560 (US). WU, Yuli [US/US]; 3 Susanna Way, Newtown, PA 18940 (US). HUANG, Jinwen [US/US]; 12 Oakwood Way, West Windsor, NJ 08550 (US). WARDWELL-SWANSON, Judith [US/US]; 16 Hereford Drive, Princeton Jct., NJ 08550 (US). WALKER, Stephen, G. [US/US]; 39 Rock Run Road, East Windsor, NJ 08520 (US). CHEN, Jian [US/US]; 121 York Drive, Princeton, NJ 08540 (US). KALINOWSKI, Stephen, S. [US/US]; 21 Red Rose Drive, Levittown, PA 19056 (US). SHENG, Zelin [US/US]; 82 Franklin Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US). HELLINGS, Samuel, E. [US/US]; 11 Hybrid Road, Levittown, PA 19056 (US).

(74) LANGE, Keith et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/532, C12Q 1/00

(11) WO 03/062822 (13) A1

(21) PCT/EP03/00503

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 02001808.1 25 Jan/jan 2002 EP (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • CONJUGATE FOR DETERMINING ANTIGENS BY MEANS OF BIOSENSORS

• CONJUGUE POUR LA DETERMINATION D'ANTIGENES A L'AIDE DE BIOCAPTEURS

(71) BMS SENSOR TECHNOLOGY SA [CH/CH]; 7, avenue Jean-Jacques Rousseau, CH-2001 Neuchâtel (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUG, Werner [CH/CH]; Sinfonicweg 2, CH-3308 Grafenried (CH). SCHIBLI, Peter [CH/CH]; Heidenhubelstrasse 13, CH-4503 Solothurn (CH). MATTMANN, Thomas [CH/CH]; Breiteweg 24, CH-3072 Ostermündingen (CH).

(74) STÖRLE, Christian et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/543, 33/552, 37/00, 35/08

(11) WO 03/062823 (13) A1

(21) PCT/JP02/11679

(22) 8 Nov/nov 2002 (08.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-16203 24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • CHIP AND METHOD FOR ANALYZING ENZYME IMMUNITY

• PUCE ET PROCEDE D'ANALYSE DE L'ACTIVITE ENZYMATIQUE

(71) KANAGAWA ACADEMY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 2-1, Sakado 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KITAMORI, Takehiko [JP/JP]; 304, 32-2, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). TOKESHI, Manabu [JP/JP]; 403, Van dome, 2-22, Hisamoto 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0011 (JP). SATO, Kiichi [JP/JP]; 27-G-2103, Nakadai 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-0064 (JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).

(81) CA JP US.

(51)<sup>7</sup> G01N 33/543

(11) WO 03/062824 (13) A1

(21) PCT/KR03/00151

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0003995 23 Jan/jan 2002 KR (23.01.2002)

(30) 10-2002-0005755 31 Jan/jan 2002 KR (31.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • LATERAL FLOW QUANTITATIVE ASSAY METHOD AND STRIP AND LASER-INDUCED FLUORESCENCE DETECTION DEVICE THEREFOR

• PROCEDE ET BANDE DE DOSAGE QUANTITATIF EN FLUX LATERAL, ET DISPOSITIF ASSOCIE DE DETECTION DE FLUORESCENCE INDUITE PAR LASER

(71) BODITECH INC. [KR/KR]; B-111 Biotechnology Innovation Center, Hi-Tech

- Venture Town, 198-53 Hupyeong-dong, Chuncheon-si, 200-160 Gangwon-do (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAHM, Kie-Bong [KR/KR]; 2-409 Kukje Apt., 612 Daechi-dong, Gangnam-gu, 153-853 Seoul (KR). CHOI, Eui-Yeol [KR/KR]; 102-1205 Samsung Apt., 1068 Udu-dong, Chuncheon-si, 200-150 Gangwon-do (KR). JEONG, Dong-Seok [KR/KR]; 104-702 Jinheung Apt., 727-5 Seoksa-dong, Chuncheon-si, 220-180 Gangwon-do (KR). JUNG, Jin-Ha [KR/KR]; 204, 150-15 Gyo-dong, Chuncheon-si, 220-060 Gangwon-do (KR). MOON, Joong-Dae [KR/KR]; 103-1605 Sutaekjugong Apt., Sutaek-dong, Guri-si, 471-030 Gyeonggi-do (KR). KIM, Young-Min [KR/KR]; 403-501 Sekyoung Apt., Hupyeong 3-dong, Chuncheon-si, 220-163 Gangwon-do (KR). LEE, Keun-Woo [KR/KR]; 105-1404 Donga Apt., 893 Hupyeong-dong, Chuncheon-si, 220-160 Gangwon-do (KR). AHN, Jae-Soon [KR/KR]; 105-1404 Donga Apt., 893 Hupyeong-dong, Chuncheon-si, 220-160 Gangwon-do (KR). JEONG, Young-Eui [KR/KR]; 105-1404 Donga Apt., 893 Hupyeong-dong, Chuncheon-si, 220-160 Gangwon-do (KR). PARK, Sang-Yeol [KR/KR]; 403-304 Sekyoung Apt., Hupyeong 3-dong, Chuncheon-si, 220-163 Gangwon-do (KR). KIM, Hyun-Mi [KR/KR]; 171, 2/2 Songam-dong, Chuncheon-si, 220-210 Gangwon-do (KR). LEE, Byung-Ryong [KR/KR]; 101-204 Bobae Apt., 509 Onui-dong, Chuncheon-si, 220-190 Gangwon-do (KR).
- (74) SON, Min; 17th Floor, City Air Tower, 159-9 Samsung-dong, Gangnam-gu, 135-978 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/559 // C07K 16/06
- (11) WO 03/062825 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00111
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0200227-7 25 Jan/jan 2002 SE (25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DIAGNOSTIC TEST METHOD FOR DETECTION OF THE GM ALLOTYPIC G2m(n)
- METHODE D'ANALYSE DIAGNOSTIQUE POUR LA DETECTION DE L'ALLOTYPIC GM, SPECIFIQUEMENT G2M(N)
- (71) FORSKARPATENT I SYD AB [SE/SE]; Teknopol, S-223 70 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) OXELIUS, Vivi-Anne [SE/SE]; Barytongrändens 7, S-224 68 Lund (SE).
- (74) STRÖM & GULLIKSSON IP AB; Sjöportens 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/574
- (11) WO 03/062826 (13) A2
- (21) PCT/GB03/00329
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201498.3 23 Jan/jan 2002 GB (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • MATERIALS AND METHODS FOR TREATING CANCER
- MATERIAUX ET PROCÉDES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) BIOTECH RESEARCH VENTURES PTE LIMITED [SG/SG]; 24A Duxton Hill, Singapore 089607 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) CRIPPS, Joanna, E. [GB/GB]; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).  
(only for / seulement pour MN)
- (72, 75) NG, Aylwin [SG/SG]; Laboratory of Gene Structure and Expression, Division of Cellular and Molecular Research, National Cancer Centre, 11 Hospital Drive, Singapore 169610 (SG). TANG, Jing, P. [SG/SG]; Laboratory of Gene Structure and Expression, Division of Cellular and Molecular Research, National Cancer Centre, 11 Hospital Drive, Singapore 169610 (SG). HUI, Kam, M. [SG/SG]; Laboratory of Gene Structure and Expression, Division of Cellular and Molecular Research, National Cancer Centre, 11 Hospital Drive, Singapore 169610 (SG). GOH, Christopher, H., K. [SG/SG]; Department of Otolaryngology, Singapore General Hospital, Outram Road, Singapore 169610 (SG).
- (74) CRIPPS, Joanna, E. et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/68
- (11) WO 03/062827 (13) A2
- (21) PCT/CA03/00095
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/319,099 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
- (30) 60/352,225 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)
- (30) 60/319,810 24 Dec/déc 2002 US (24.12.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • FLUORESCENT DETECTION OF PROTEINS IN POLYACRYLAMIDE GELS
- DETECTION PAR FLUORESCENCE DE PROTEINES DANS DES GELS DE POLYACRYLAMIDE
- (71) UNIVERSITY TECHNOLOGIES INTERNATIONAL INC. [CA/CA]; 3553 - 31 Street, N.W., Suite 130, Calgary, Alberta T2L 2K7 (CA).
- (72) EDWARDS, Robert, A.; Department of Biological Sciences, University of Calgary, Calgary, Alberta T2N 1N4 (CA). TURNER, Raymond, J.; Department of Biological Sciences, University of Calgary, Calgary, Alberta T2N 1N4 (CA). LADNER, Carol; Department of Biological Sciences, University of Calgary, Calgary, Alberta T2N 1N4 (CA). STARKEY, Jean; Department of Chemistry and Biochemistry, University of Montana, Bozeman, MT 59717 (US). KAZMIN, Dmitri; Department of Chemistry and Biochemistry, University of Montana, Bozeman, MT 59717 (US). LARSON, Eric; Department of Chemistry and Biochemistry, University of Montana, Bozeman, MT 59717 (US).
- (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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
- (11) WO 03/062828 (13) A2
- (21) PCT/GB03/00162

- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0200971.0 17 Jan/jan 2002 GB  
 (17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DETERMINING CHEMOTHERAPEUTIC EFFECTIVENESS  
 • DETERMINATION D'EFFICACITE CHIMIOOTHERAPIQUE
- (71) THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER [GB/GB]; Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GRIFFITHS, Gareth, Joseph [GB/GB]; 1 Carradale Drive, Sale, Cheshire M33 5JP (GB).
- (74) ATKINSON, Peter, Birch; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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  
 (11) WO 03/062829 (13) A2  
 (21) PCT/GB03/00185  
 (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0200970.2 17 Jan/jan 2002 GB  
 (17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • IDENTIFYING CHEMOTHERAPEUTIC COMPOUNDS  
 • IDENTIFICATION DE COMPOSES CHIMIOOTHERAPIQUES
- (71) THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER [GB/GB]; Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) GRIFFITHS, Gareth, Joseph [GB/GB]; 1 Carradale Drive, Sale, Cheshire M33 5JP (GB).
- (74) ATKINSON, Peter, Birch; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/68, C12Q 1/68  
 (11) WO 03/062831 (13) A1  
 (21) PCT/US02/02308  
 (22) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)  
 (25) en (26) en  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING DIFFERENCES IN MOLECULAR INTERACTIONS AND FOR SCREENING A COMBINATORIAL LIBRARY  
 • PROCEDE DESTINE A DETERMINER DES DIFFERENCES ENTRE DES INTERACTIONS MOLECULAIRES ET A CRIBLER UNE BIBLIOTHEQUE COMBINATOIRE
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) LAM, Kit, S.; 1524 Arena Drive, Davis, CA 95616 (US). LEHMAN, Alan, L.; 2531 San Jose Way, Sacramento, CA 95817 (US).
- (74) MILLEMANN, Audrey, A.; Weintraub Genshlea Chediak Sproul Law Corporation, 11th Floor, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS 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> G01N 33/74, A61P 15/08, 15/18, A61K 38/19, 38/18  
 (11) WO 03/062832 (13) A1  
 (21) PCT/GB03/00229  
 (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0201284.7 21 Jan/jan 2002 GB  
 (21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • FERTILITY SCREENING METHOD AND KIT  
 • PROCEDE ET TROUSSE POUR EXAMEN SYSTEMATIQUE DE LA FERTILITE
- (71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB]; Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MARDON, Helen [GB/GB]; Nuffield Dept. Obstetrics & Gynaecology, Level 3, Oxford, Oxfordshire OX3 9DU (GB). BARLOW, David [GB/GB]; Nuffield Dept. Obstetrics & Gynaecology, Level 3, Oxford, Oxfordshire OX3 9DU (GB). SARGENT, Ian [GB/GB]; Nuffield Dept. Obstetrics & Gynaecology, Level 3, Oxford, Oxfordshire OX3 9DU (GB). VAN DE WALLE, Christopher [GB/GB]; Nuffield Dept. Obstetrics & Gynaecology, Level 3, Oxford, Oxfordshire OX3 9DU (GB).
- (74) BALDOCK, Sharon, Claire et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01P 1/02, 3/44, B64C 25/36, B60C 23/04,  
G01D 21/02, H01R 27/02, 29/00

(11) WO 03/062833 (13) A1  
(21) PCT/FR03/00173  
(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)  
(25) fr (26) fr  
(30) 02/00715 21 Jan/jan 2002 FR  
(21.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) ● WHEEL ASSEMBLY EQUIPPED WITH  
A TACHOMETER  
● ENSEMBLE A ROUE EQUIPE D'UN  
TACHYMETRE

(71) MESSIER-BUGATTI [FR/FR]; Zone Aéro-  
nautique Louis Bréguet, F-78140 VELIZY  
VILLACOURBAY (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PRADIER, Jean-Claire [FR/FR]; 7 bis,  
rue Jean Macé, F-78800 HOUILLES (FR).

(74) BLOT, Philippe et al. / etc.; Cabinet Lavoix,  
2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris  
Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01P 3/487, G01D 5/14, 5/245

(11) WO 03/062834 (13) A1  
(21) PCT/NL03/00048  
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 1019828 24 Jan/jan 2002 NL  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) ● ROTATIONAL SPEED SENSOR  
● CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION

(71) AB SKF [SE/SE]; Hornsgatan 1, S-415 50  
Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MOL, Hendrik, Anne [NL/NL]; Ri-  
jksstraatweg 54, NL-4254 XG Sleeuwijk  
(NL). DUIJS, Johannes, Andrianus, Maria  
[NL/NL]; Zuwe 50, NL-2411 ZK Bodegraven  
(NL).

(74) VAN WESTENBRUGGE, Andries; Ned-  
erlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg  
82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague  
(NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01R

(11) WO 03/062835 (13) A2  
(21) PCT/US03/01155  
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/053,445 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) ● PROXIMITY SENSOR  
● CAPTEUR DE PROXIMITE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];  
P.O.Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) COX, Damon, Keith; 2104 Creekview  
Drive, Round Rock, TX 78681 (US).

(74) MORRIS, Frank, E.; PENNIE & ED-  
MONDS LLP, 1155 Avenue of the Americas,  
New York, NY 10036 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI  
SK TR).

(51)<sup>7</sup> G01R 1/073, H01L 21/66

(11) WO 03/062836 (13) A1  
(21) PCT/JP02/12984  
(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-12426 22 Jan/jan 2002 JP  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) ● PROBE WITH TRAPEZOIDAL CON-  
TACTOR AND DEVICE BASED ON AP-  
PLICATION THEREOF, AND METHOD  
OF PRODUCING THEM  
● SONDE AVEC CONTACTEUR TRA-  
PEZOIDAL, DISPOSITIF UTILISANT  
CETTE SONDE ET PROCEDE DE FA-  
BRICATION DE CETTE SONDE ET DE  
CE DISPOSITIF

(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) HOSAKA, Hisatomi [JP/JP]; c/o  
TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1,  
Kitagejyo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Ya-  
manashi 407-8511 (JP). TAKEKOSHI,  
Kiyoshi [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON  
AT LIMITED, 2381-1, Kitagejyo, 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 1/073, H01L 21/66

(11) WO 03/062837 (13) A1  
(21) PCT/JP03/00655  
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-17040 25 Jan/jan 2002 JP  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) ● PROBE CARD AND METHOD FOR  
MANUFACTURING PROBE CARD  
● CARTE SONDE

(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP];  
32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo  
179-0071 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOJIMA, Akio [JP/JP]; c/o ADVAN-  
TEST CORPORATION, 32-1, Asahicho  
1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) WATANABE, Kihei; Shibashin Kanda Bldg.  
3rd Floor, 26, Kanda Suda-cho 1-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) CN DE JP KR US.

(51)<sup>7</sup> G01R 21/00

(11) WO 03/062838 (13) A1  
(21) PCT/US03/01530  
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/051,542 17 Jan/jan 2002 US  
(17.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) ● SYSTEM FOR MANAGING RE-  
SOURCE INFRASTRUCTURE AND  
COMPUTATION IN REAL TIME  
● SYSTEME DE GESTION D'UNE IN-  
FRASTRUCTURE DE RESSOURCES  
ET DE CALCUL EN TEMPS REEL

(71) THE GRISTINA FAMILY TRUST  
[US/US]; 304 West Street, Harrison, NY  
10528 (US).

(72) GRISTINA, Dario; 35 Stony Run, New  
Rochelle, NY 10804 (US). GRISTINA, Da-  
vide; 500 Drive Brook Blvd., New Rochelle,  
NY 10804 (US). GIAMMO, Giuseppe;  
1030 North Avenue, New Rochelle, NY  
10804 (US).

(74) CAREY, M., Scott et al. / etc.; Hale and  
Dorr LLP, 300 Park Avenue, New York, NY  
10022-7402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 27/26, 27/32, B26D 5/00, 5/20, B23D 36/00

(11) WO 03/062839 (13) A1

(21) PCT/US03/00541

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/046,206 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

- (54) • SUPERABSORBENT POLYMER TARGETING REGISTRATION OF DRY FORMED COMPOSITE CORES  
 • REPERAGE DE LA DISTRIBUTION CIBLEE DE MATIERE POLYMERE SUPERABSORBANTE DANS DES AMES COMPOSITES FORMEES PAR VOIE SECHE

(71) PARAGON TRADE BRANDS, INC. [US/US]; 180 Technology Parkway, Norcross, GA 30092 (US).

(72) DELZER, Troy; 574 Whitetown Road, Butler, PA 16001 (US). BAKER, Andrew; 1869 Libby Lane, Lawrenceville, GA 30044 (US).

(74) CAMPBELL, Christopher, C. 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01R 29/08

(11) WO 03/062840 (13) A1

(21) PCT/CA03/00145

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,264 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(30) 60/404,417 20 Aug/août 2002 US (20.08.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

- (54) • ANTENNA ARRAY FOR THE MEASUREMENT OF COMPLEX ELECTROMAGNETIC FIELDS  
 • RESEAU D'ANTENNES POUR LA MESURE DE CHAMPS ELECTROMAGNETIQUES COMPLEXES

(71) HER MAJESTY IN RIGHT OF CANADA AS REPRESENTED BY THE MINISTER OF INDUSTRY [CA/CA]; Communication Research Centre, P.O. Box 11490, Ottawa, Ontario K2H 8S2 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALDEN, Adrian [CA/CA]; 200 Lebreton Street, Ottawa, Ontario K1R 7H8 (CA). BOULIANE, Peter [CA/CA]; 41 Leeming Avenue, Ottawa, Ontario K2H 5P6 (CA). ZHANG, Ming [CA/CA]; 503 Beatrice Drive, Ottawa, Ontario K2H 4T9 (CA).

(74) FREEDMAN, Gordon; Freedman & Associates, 117 Centrepointe Drive, Suite 350, Nepean, Ontario K2G 5X3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01R 31/02

(11) WO 03/062841 (13) A1

(21) PCT/US03/02357

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 91101112 24 Jan/jan 2002 TW (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

- (54) • VERTICAL PROBE CARD AND METHOD FOR USING THE SAME  
 • CARTE SONDE VERTICALE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71, 72) HSU, Howard [US/US]; c/o SCS Hightech, Inc., 12F No. 216, Sec. 1, Sanmin Road, Pan Chiao City, Taipei Hsien, Taiwan (TW).

(72) CHEN, Hsing-Hsien; c/o SCS Hightech, Inc., 12F No. 216, Sec. 1, Sanmin Road, Pan Chiao City, Taipei Hsien, Taiwan (TW).

(74) ORLER, Anthony, J. et al. / etc.; Hogan & Hartson L.L.P., Biltmore Tower, 500 South Grand Avenue, Suite 1900, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) JP KR SG.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01R 31/08, G06F 11/00, G08C 15/00, H04J 1/16, 3/14, H04L 1/00, 12/26

(11) WO 03/062842 (13) A1

(21) PCT/US03/02087

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,886 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • MANAGING VIRTUAL NETWORK ARCHITECTURES

• GESTION D'ARCHITECTURES DE RESEAUX VIRTUELS

(71) APPIAN COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 35 Nagog Park, Acton, MA 01720 (US).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) LEE, Charles [US/US]; 166 Oak Street, Ashland, MA 01721 (US). KAPOOR, Harsh [IN/US]; 120 Coolidge Farm Road, Boxborough, MA 01719 (US). MORGAN, Jonathan [US/US]; 357 Riverbend Drive, Groton, MA 01450 (US). PARADISO, Ray [US/US]; 13 Wood Lane, Acton, MA 01720 (US). WALKER, Douglass [US/US]; 43 Mount Vernon Street, Unit #1, Boston, MA 02108 (US). SPREADBOROUGH, Peter, A. [GB/US]; 5 Fairview Farm Road, Haverhill, MA 01832 (US).

(74) DIENER, Michael, A.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01R 31/28

(11) WO 03/062843 (13) A1

(21) PCT/JP03/00337

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-10877 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

- (54) • TESTER  
 • TESTEUR

(71) ADVANTEST CORPORATION [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OSHIMA, Hideyuki [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). TSURUKI, Yasutaka [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) RYUKA, Akihiro; 6F, Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) DE JP US.

(51)<sup>7</sup> G01R 31/308, 31/311, 31/302, G01N 21/17

(11) WO 03/062844 (13) A1

(21) PCT/AT03/00018

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) de (26) de

- (30) A 124/2002      **25 Jan/jan 2002**      AT  
(**25.01.2002**)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR OPTICALLY TESTING SEMICONDUCTOR ELEMENTS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ESSAI OPTIQUE DE COMPOSANTS A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) INNOVATIONSAGENTUR GESELLSCHAFT M.B.H. [AT/AT]; Taborstrasse 10, A-1020 Wien (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) GORNIK, Erich [AT/AT]; Floragasse 7, A-1040 Wien (AT). POGANY, Dionyz [SK/AT]; Floragasse 7, A-1040 Wien (AT).
- (74) SONN & PARTNER PATENTANWÄLTE; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)<sup>7</sup> G01R 33/385
- (11) WO 03/062846      (13) A2
- (21) PCT/IB03/00086
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en      (26) en
- (30) 102 02 986.5      **26 Jan/jan 2002**      DE  
(**26.01.2002**)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • COIL SYSTEM FOR AN MR APPARATUS AND AN MR APPARATUS PROVIDED WITH SUCH A COIL SYSTEM  
• SYSTEME DE BOBINES POUR APPAREIL RM ET APPAREIL RM DOTE D'UN TEL SYSTEME DE BOBINES
- (71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).  
*(only for / seulement pour DE)*
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
*(only for / seulement pour AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CY CZ DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE IL IN IS IT JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MC MD MG MK MN MW MX MZ NL NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW)*
- (72, 75) SCHULZ, Volkmar [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). GLEICH, Bernhard [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE). WEIZENECKER, Jürgen [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL SZ TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G01R 33/387
- (11) WO 03/062847      (13) A1
- (21) PCT/GB03/00313
- (22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)
- (25) en      (26) en
- (30) 0201700.2      **25 Jan/jan 2002**      GB  
(**25.01.2002**)
- (30) 0224706.2      **24 Oct/oct 2002**      GB  
(**24.10.2002**)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • OPTIMIZATION OF STATIC MAGNETIC FIELD HOMOGENEITY USING PASSIVE SHIMS  
• OPTIMISATION DE L'HOMOGENEITE D'UN CHAMP MAGNETIQUE PASSIF A L'AIDE DE CALES PASSIVES
- (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) WILSON, James [GB/GB]; Hatfield College, Durham DH1 3RQ (GB). JEZZARD, Peter [GB/GB]; FMRI Centre, John Radcliffe Hospital, Headington, Oxford OX3 9DU (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G01S
- (11) WO 03/062848      (13) A2
- (21) PCT/US03/01826
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en      (26) en
- (30) 10/052,373      **23 Jan/jan 2002**      US  
(**23.01.2002**)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • VEHICULAR TRACKING DEVICE  
• DISPOSITIF DE POURSUITE D'UN VEHICULE
- (71) STARCHASE LLC [US/US]; 1900 Woodside Lane, Virginia Beach, VA 23451 (US).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement



(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (74) HARPER, Bruce, M. et al. / etc.; One Columbus Center, Suite 900, Virginia Beach, VA 23462 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

#### (51)<sup>7</sup> G01S

- (11) WO 03/062849 (13) A2
- (21) PCT/US03/01869
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,860 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)
- (30) 10/348,275 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • GPS-ENHANCED SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY CAPTURING AND CO-REGISTERING VIRTUAL MODELS OF A SITE
- SYSTEME AMELIORE PAR LE GPS ET PROCEDE DE SAISIE AUTOMATIQUE ET DE CO-ENREGISTREMENT DE MODELES VIRTUELS D'UN SITE
- (71) E-BUSINESSCONTROLS CORP. [US/US]; 263 East 1st South, Suite 245, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (72) VASHISTH, Robert; 334 L Street, Salt Lake City, UT 84103 (US). JENSEN, James; 44 North Wolcott Street, Salt Lake City, UT

84103 (US). BUNGER, James; 1131 Iris Lane, Salt Lake City, UT 84106 (US).

- (74) CHRISTENSEN, Kory; STOEL RIVES LLP, One Utah Center, 201 So. Main Street, Suite 1100, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### (51)<sup>7</sup> G01S

- (11) WO 03/062850 (13) A2
- (21) PCT/US03/01931
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/057,662 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR NAVIGATING USING TWO-WAY ULTRASONIC POSITIONING
- SYSTEME ET PROCEDE DE NAVIGATION UTILISANT LE POSITIONNEMENT ULTRASONIQUE BIDIRECTIONNEL
- (71) NAVCOM TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 123 West Torrance Blvd., Suite 101, Redondo Beach, CA 90277 (US).
- (72) ZEITZEW, Michael, A.; 1913 Grant Avenue, Unit B, Los Angeles, CA 90278 (US).
- (74) WILLIAMS, Gary, S. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### (51)<sup>7</sup> G01S 13/12, 17/36, 17/10

- (11) WO 03/062851 (13) A1
- (21) PCT/DE03/00166
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 672.6 23 Jan/jan 2002 DE (23.01.2002)
- (30) 102 28 644.2 26 Jun/juin 2002 DE (26.06.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR OPTICAL DISTANCE MEASUREMENT
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE TELEMETRIE OPTIQUE
- (71) MICRO-OPTRONIC-MESSTECHNIK GMBH [DE/DE]; Lessingstrasse 14, 01465 Langebrück (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SPERBER, Peter [DE/DE]; Kastanienweg 1, 94234 Viechtach (DE).
- (74) ULLRICH & NAUMANN; Luisenstrasse 14, 69115 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

#### (51)<sup>7</sup> G01S 13/93, 13/34

- (11) WO 03/062852 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00317
- (22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • RADAR DEVICE
- SYSTEME RADAR
- (71) HITACHI,LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KURODA, Hiroshi [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, HITACHI, LTD., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). TAKANO, Kazuaki [JP/JP]; c/o Automotive Products, HITACHI, LTD., 2520, Oaza-takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP). OKAI, Fumihiko [JP/JP]; c/o Automotive Products, HITACHI, LTD., 2520, Oaza-takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).
- (74) MISHINA, Iwao; 7F, Yokohama HS-Bldg., 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (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> G01S 17/58, G01D 5/00
- (11) WO 03/062853 (13) A2
- (21) PCT/US03/01656
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,902 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)
- (30) 10/291,966 11 Nov/nov 2002 US (11.11.2002)

- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • COMPACT VCSEL SENSOR WITH MULTIPLE SENSING CAPABILITIES  
• CAPTEUR VCSEL COMPACT A MULTIPLE CAPACITES DE DETECTION
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) CHEN, Bo Su; 3617 Bonita Drive, Plano, TX 75025 (US).
- (74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01T
- (11) WO 03/062854 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00705
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 101.0 25 Jan/jan 2002 DE (25.01.2002)
- (30) 102 12 223.7 19 Mar/mar 2002 DE (19.03.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DETECTOR FOR DETECTING PARTICLE BEAMS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• DETECTEUR CONCU POUR DETECTER DES FAISCEAUX DE PARTICULES ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT DETECTEUR
- (71) GESELLSCHAFT FÜR SCHWERIONENFORSCHUNG MBH [DE/DE]; Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BERDERMANN, Elèni [GR/DE]; Josef-Schlicht-Strasse 7, 81245 München (DE). DE BOER, Wim [NL/DE]; Dekan-Hofheinz-Strasse 26, 76229 Karlsruhe (DE).
- (74) BOETERS, Hans, D. et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01T 1/29, A61N 5/10
- (11) WO 03/062855 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00082
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,951 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REAL TIME DOSIMETRY  
• PROCEDE ET APPAREIL DE DOSIMETRIE EN TEMPS REEL
- (71) UNIVERSITY OF WOLLONGONG [AU/AU]; NORTHFIELDS AVENUE, NORTH WOLLONGONG, New South Wales 2500 (AU).
- (72) ROZENFELD, Anatoly; 55/11-33 Madison Street, Redfern, New South Wales 2522 (AU). ZAIDER, Marc; 3453 Corlear Avenue, New York, NY 10463 (US).
- (74) GRIFFITH HACK; 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01T 1/29
- (11) WO 03/062856 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00683
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 732.3 24 Jan/jan 2002 DE (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR CREATING A CORRECTION CHARACTERISTIC CURVE FOR REDUCING ARTEFACTS IN TOMOGRAPHY  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CREATION D'UNE COURBE CARACTERISTIQUE DE CORRECTION POUR LA REDUCTION DES ARTEFACTS D'UNE TOMOGRAPHIE
- (71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, D-80636 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KASPERL, Stefan [DE/DE]; Lachnerstrasse 73, D-10598 Erlangen (DE). HÄBLER, Ulf [DE/DE]; Alte Poststrasse 10, D-91120 Heilsbrunn (DE). BAUSCHER, Ingo [DE/DE]; Martin-Richter-Strasse 1, D-90486 Nürnberg (DE). SCHRÖPFER, Stefan [DE/DE]; Coburger Strasse 23, D-90522 Oberasbach (DE).
- (74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Postfach 246, D-82043 Pullach bei München (DE).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> G01V 1/20, 1/38
- (11) WO 03/062857 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00073
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 0157 25 Jan/jan 2002 AU (25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ELECTRONICS-CARRYING MODULE  
• MODULE PORTEUR ELECTRONIQUE
- (71) THALES UNDERWATER SYSTEMS PTY LIMITED [AU/AU]; 274 Victoria Road, Rydalmere, NSW 2116 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LEE, Paul [AU/AU]; C/- Thales Underwater Systems Pty Ltd, 274 Victoria Road, Rydalmere, NSW 2116 (AU). DOWLE, Robert [AU/AU]; C/- Thales Underwater Systems Pty Ltd, 274 Victoria Road, Rydalmere, NSW 2116 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> G01V 1/28
- (11) WO 03/062858 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00240
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201646.7 25 Jan/jan 2002 GB (25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • A METHOD OF AND APPARATUS FOR PROCESSING SEISMIC DATA

- PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES SISMQUES
- (71) WESTERNGECO SEISMIC HOLDINGS LIMITED [—/—]; PO Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)*
- (71) WESTERNGECO CANADA LIMITED [CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801 6th Avenue SW, Calgary, Alberta TP2 3W2 (CA).  
*(only for / seulement pour CA)*
- (71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).  
*(only for / seulement pour FR)*
- (72, 75) ROBERTSSON, Johan, Olof, Anders [SE/GB]; High Cross, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL (GB). CURTIS, Andrew [GB/GB]; 1 Windsor Street, Edinburgh, Lothian EH7 5LA (GB). VAN MANEN, Dirk-Jan [NL/NO]; Schlumberger House, Solbraaveien 23, N-1383 Asker (NO).
- (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> G01V 3/12
- (11) WO 03/062860 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00520
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) MI2002A000104 22 Jan/jan 2002 IT (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • POSITIONING SYSTEM FOR DATA ACQUISITION  
• SYSTEME DE POSITIONNEMENT POUR ACQUISITION DE DONNEES
- (71) POLITECNICO DI MILANO [IT/IT]; Piazza Leonardo da Vinci, 32, I-20133 Milano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LUALDI, Maurizio [IT/IT]; Via Madera, 11, I-21052 Busto Arsizio (IT).
- (74) MITTLER, Enrico; Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, I-20131 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> G01V 15/00, G08B 13/24, G06K 7/08
- (11) WO 03/062861 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00036
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PR 9962 16 Jan/jan 2002 AU (16.01.2002)
- (30) PS 0009 18 Jan/jan 2002 AU (18.01.2002)
- (30) PS 0034 21 Jan/jan 2002 AU (21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING WITH ELECTRONIC LABELS  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA COMMUNICATION PAR ETIQUETTES ELECTRONIQUES
- (71) TAGSYS AUSTRALIA PTY LTD [AU/AU]; 212 Pirie Street, Adelaide, South Australia 5000 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) COLE, Peter, Harold [AU/AU]; 7 Dutton Grove, West Lakes Shore, South Australia 5020 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G01W
- (11) WO 03/062862 (13) A2
- (21) PCT/DE02/04756
- (22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 64 428.0 29 Dec/déc 2001 DE (29.12.2001)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR USE IN X-RAY SPECTROSCOPY  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SPECTROSCOPIE AUX RAYONS X
- (71, 72) VON FEILITZSCH, Franz [DE/DE]; Baaderstrasse 78, 80469 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G02B
- (11) WO 03/062863 (13) A2
- (21) PCT/IL03/00055

- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,342 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • POTASSIUM FREE ZINC SILICATE GLASSES FOR ION-EXCHANGE PROCESSES  
• VERRES EN SILICATE DE ZINC EXEMPT DE POTASSIUM DESTINES A DES PROCÉDES D'ÉCHANGE IONIQUE
- (71) COLOR-CHIP (ISRAEL) LTD. [IL/IL]; P.O. Box 11058, 30600 Or Akiva (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LIPOVSKII, Andrey [IL/IL]; P.O. Box 11058, 30600 Or Akiva (IL). TAGANTSEV, Dmitry, K. [IL/IL]; P.O. Box 11058, 30600 Or Akiva (IL).
- (74) FRIEDMAN, Mark, M.; Beit Samueloff, Haomanim St. 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B  
(11) WO 03/062864 (13) A2  
(21) PCT/US02/39538  
(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 10/052,011 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • BI-CONVEX SOLID IMMERSION LENS  
• LENTILLE SOLIDE D'IMMERSION BI-CONVEXE
- (71) OPTONICS, INC. [US/US]; Suite 100, 2593 Coast Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) NADER, Pakdaman; 167 Villa Street, Unit 13, Los Gatos, CA 95300 (US). VICKERS, James, S.; 2002 Coasline Avenue, San Jose, CA 95125 (US).
- (74) BACH, Joseph; JBPatents.com, 17460 Lakeview Drive, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (81) CN JP KR SG.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B  
(11) WO 03/062865 (13) A2  
(21) PCT/US02/41285  
(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)  
(25) en (26) en
- (30) 10/050,749 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)
- (30) 10/050,635 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)
- (30) 10/052,868 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)
- (30) 10/053,478 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)
- (30) 10/050,751 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)
- (30) 10/050,641 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD OF TRANSMITTING OPTICAL SIGNALS  
• SYSTEME ET PROCÉDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX OPTIQUES
- (71) TERAPHASE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 135, 1601 Trapelo Road, Waltham, MA 02451 (US).
- (72) HAKIMI, Farhad; 131 Coolidge Avenue, Unit 627, Watertown, MA 02472 (US). HAKIMI, Hosain; 131 Coolidge Avenue, Unit 627, Watertown, MA 02472 (US).
- (74) DICHIARA, Peter, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B  
(11) WO 03/062866 (13) A2  
(21) PCT/US03/01747  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/350,580 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)
- (30) 60/353,150 1 Feb/fév 2002 US  
(01.02.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • FLEX BOARD INTERFACE TO AN OPTICAL MODULE  
• INTERFACE DE CARTE DE CIRCUITS SOUPLES POUR UN MODULE OPTIQUE
- (63) US 10/349,257 (CON)  
22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (71) ZONU, INC. [US/US]; 6005 Yolanda Avenue, Tarzana, CA 91356 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BARTUR, Meir [US/US]; 11601 Terryhill Place, Los Angeles, CA 90049 (US). ZARGARI, Sean [US/US]; 1818 Thayer Place, Apt. 106, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (74) HENTY, David, L.; Myers, Dawes & Andras LLP, 19900 MacArthur Blvd., Suite 1150, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062867 (13) A2  
(21) PCT/US03/00340  
(22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/053,507 17 Jan/jan 2002 US  
(17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR GENERATING AND UTILIZING LINEAR MOVING OPTICAL GRADIENTS  
• PROCÉDES ET APPAREIL POUR GÉNÉRER ET UTILISER DES GRADIENTS OPTIQUES A DÉPLACEMENT LINEAIRE
- (71) GENOPTIX, INC. [US/US]; 3398 Carmel Mountain Road, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) ZHANG, Haichuan [CN/US]; 2465 Regents Road, #310, San Diego, CA 92122 (US).
- (74) DAVIDSON, Michael, S.; O'Melveny & Myers LLP, 114 Pacifica, Suite 100, Irvine, CA 92618-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B 1/04, G08K 5/00  
(11) WO 03/062868 (13) A1  
(21) PCT/US03/01518  
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,791 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • OPTICAL POLYMER DENSIFICATION PROCESS AND PRODUCT MADE THEREFROM

- PROCEDE DE DENSIFICATION DE POLYMERES OPTIQUE ET PRODUIT RESULTANT

(71) PHOTON-X, INC. [US/US]; 291 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).

(72) HSHAO, Yu-Ling; 527 Tawnyberry Lane, Collegeville, PA 19426 (US). GARITO, Anthony, F.; 103 Rock Rose Lane, Radnor, PA 19087 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 5/128

(11) WO 03/062869 (13) A1

(21) PCT/GB03/00069

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200905.8 16 Jan/jan 2002 GB (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • RETROREFLECTIVE MATERIALS

- MATIERES RETROREFLECHIS-SANTES

(71) REFLEC PLC [GB/GB]; Road One, Winsford Industrial Estate, Winsford, Cheshire CW7 3QQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SLEEMAN, Michael, John [GB/GB]; 3 Lockerbie Close, Holmes Chapel, Cheshire CW4 7HQ (GB). WOODS, Colin, Edward [GB/GB]; The Firs, Office Lane, Knowbury, Ludlow, Shropshire S78 3JP (GB).

(74) COLLINGWOOD, Anthony, Robert et al. / etc.; Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 5/18

(11) WO 03/062870 (13) A1

(21) PCT/US03/02364

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,067 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(30) 10/062,228 31 Jan/jan 2002 US (31.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • LAMELLAR GRATING STRUCTURE WITH POLARIZATION-INDEPENDENT DIFFRACTION EFFICIENCY

- STRUCTURE DE RESEAU DE DIFFRACTION LAMELLAIRE DONT L'EFFICACITE EST INDEPENDANTE DE LA POLARISATION

(71) CHROMPLEX, INC. [US/US]; 150 Lucius Gordon Drive, Suite 115, West Henrietta, NY 14586 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FRANKEL, Robert [US/US]; 285 Idlewood Road, Rochester, NY 14618 (US).

HOOSE, John [US/US]; 14 Dewey Avenue, Fairport, NY 14450 (US). POPOV, Evgeny [BG/FR]; 53 chemin de Fondacle, F-13012 Marseille (FR).

(74) STUTIUS, Wolfgang, E. et al. / etc.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 5/28, 6/34

(11) WO 03/062871 (13) A1

(21) PCT/US03/01989

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,728 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • LOW-LOSS IR DIELECTRIC MATERIAL SYSTEM FOR BROADBAND MULTIPLE-RANGE OMNIDIRECTIONAL REFLECTIVITY

- SYSTEME EN MATERIAU DIELECTRIQUE A FAIBLE PERTE D'INFRA-ROUGE POUR LA REFLECTIVITE OMNIDIRECTIONNELLE A PORTEES MULTIPLES DE BANDE LARGE

(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) FINK, Yoel; 60 Wadsworth Street, Apt. 24C, Cambridge, MA 02142 (US). TEMELKURAN, Burak; 589 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). HART, Shandon; 550 Memorial Drive, Apt. 9B1, Cambridge, MA 02142 (US). THOMAS, Edwin, L.; 14 Apple Ridge Drive, Natick, MA 01760 (US). JOANNOPOULOS, John, D.; 64 Douglas Road, Belmont, MA 02478 (US). IBANESCU, Mihai; 30 Mihai Viteazul, Apt. 32, R-5600 Piatra Neamt (RO). SOLJACIC, Marin; 67 Fairfax Street, Somerville, MA 02144 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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, 27/22, 27/28

(11) WO 03/062872 (13) A1

(21) PCT/GB03/00239

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201132.8 18 Jan/jan 2002 GB (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD OF MAKING A PATTERNED OPTICAL ELEMENT

- PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENT OPTIQUE MODELE

(71) EPIGEM LIMITED [GB/GB]; Malmo Court, Kirkleatham Business Park, Redcar TS10 5SQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RYAN, Timothy, George [GB/GB]; Epigem Limited, Malmo Court, Kirkleatham Business Park, Redcar TS10 5SQ (GB). HARVEY, Thomas, Grierson [GB/GB]; Epigem Limited, Malmo Court, Kirkleatham Business Park, Redcar TS10 5SQ (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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, G02F 1/13363, 1/1335

(11) WO 03/062873 (13) A1

(21) PCT/JP03/00507

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-14528 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • OPTICAL FILM, METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME, AND PHASE DIFFERENCE FILM AND POLARIZING PLATE USING THE SAME  
• FILM OPTIQUE, PROCEDE DE FABRICATION, FILM A DIFFERENCE DE PHASE ET PLAQUE POLARISANTE UTILISANT CE FILM OPTIQUE

(71) NITTO DENKO CORPORATION [JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAOKA, Takashi [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). YANO, Shuuji [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). ADACHI, Junichi [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). KAWAI, Masayuki [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). WASAI, Kanako [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). MURAKAMI, Nao [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> G02B 5/30, G02F 1/13363, 1/1335

(11) WO 03/062874 (13) A1

(21) PCT/JP03/00508

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-14528 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • OPTICAL COMPENSATION PLATE AND DEFLECTING PLATE USING THE SAME  
• PLAQUE DE COMPENSATION OPTIQUE ET PLAQUE DEFLECTRICE UTILISANT UNE PLAQUE DE COMPENSATION OPTIQUE

(71) NITTO DENKO CORPORATION [JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ADACHI, Junichi [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). YANO, Shuuji [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). YAMAOKA, Takashi [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). WASAI, Kanako [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). MURAKAMI, Nao [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) CN KR US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 5/30

(11) WO 03/062875 (13) A1

(21) PCT/JP03/00510

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/14529 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)

(30) 2002/151337 24 May/mai 2002 JP (24.05.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • OPTICAL FILM, MULTILAYER POLARIZATION PLATE, LIQUID CRYSTAL DISPLAY COMPRISING THEM, AND SPONTANEOUS EMISSION DISPLAY

• FILM OPTIQUE, PLAQUE DE POLARISATION MULTICOUCHE, AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES LES COMPRENANT, ET AFFICHAGE A EMISSION SPONTANEE

(71) NITTO DENKO CORPORATION [JP/JP]; 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MURAKAMI, Nao [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). YAMAOKA, Takashi [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). YOSHIMI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). NISHIKOUJI, Yuuichi [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). HAYASHI, Masaki [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-2,

Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).

(74) IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/12

(11) WO 03/062876 (13) A2

(21) PCT/DE03/00001

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 277.1 22 Jan/jan 2002 DE (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ELECTRIC-OPTICAL CIRCUIT CARRIER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• SUPPORT DE CIRCUIT ELECTRO-OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT SUPPORT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WIGGERMANN, Udo [DE/FR]; 24, rue du Rothbach, F-67500 Marienthal (FR).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02B 6/12, 7/00

(11) WO 03/062877 (13) A1

(21) PCT/JP03/00300

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) ja (26) ja



(71) UNIVERSITY OF DELAWARE [US/US]; Office of Vice Provost for Research, 210 Hulihen Hall, Newark, DE 19716-1551 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) PRATHER, Dennis, W. [US/US]; 7 Gaebble Lane, Landenberg, PA 19350 (US). SHARKAWY, Ahmed [US/US]; 935 Quail Lane, Newark, DE 19711 (US). SHI, Shouyun [CN/US]; 38 Wenark Drive, Apt.9, Newark, DE 19713 (US). SOREF, Richard, A. [US/US]; 45 Westgate Road, Newton Centre, MA 02459 (US).  
(only for / seulement pour US)

(74) OLSEN, James, M.; Connolly Bove Lodge & Hutz, 1220 Market Street, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02B 6/26

(11) WO 03/062883 (13) A2

(21) PCT/US03/01608

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,294 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(30) 60/375,959 25 Apr/avr 2002 US (25.04.2002)

(30) 60/382,686 22 May/mai 2002 US (22.05.2002)

(30) 60/382,676 22 May/mai 2002 US (22.05.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • HIGH-INDEX CONTRAST WAVE-GUIDE COUPLER

• COUPLEUR DE GUIDE D'ONDES POUR FORT CONTRASTE D'INDICES

(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850 (US).

(71, 72) LIPSON, Mark [BR/US]; 8 Muriel Street, Ithaca, NY 14853 (US). DE ALMEIDA, Vilson, Rosa [BR/US]; 2417 Hasbrouck Apts., Ithaca, NY 14850-2645 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/28

(11) WO 03/062884 (13) A1

(21) PCT/US03/00123

(22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/050,527 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • INFRARED COMMUNICATIONS LINK WITH ATTACHMENT CONFIGURATION

• LIAISON DE COMMUNICATION INFRAROUGE PRESENTANT UN SYSTEME DE FIXATION

(71) PEGASUS TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; P.O. Box 11343, 58001 Azoor (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) FRIEDMAN, Mark, M. [US/IL]; Alharizi Street 1, 43406 Raanana (IL).  
(only for / seulement pour TJ)

(72, 75) ZLOTTER, Yitzhak [IL/IL]; Hugo Ernest 3, 58516 Holon (IL). SHENHOLZ, Gideon [IL/IL]; Rothschild Boulevard 133, 65272 Tel Aviv (IL).

(74) FRIEDMAN, Mark, M.; c/o DISCOVERY DISPATCH, 9003 Florin Way, Upper Marlboro, MD 20772 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 6/28, H01S 3/00, H04J 14/02

(11) WO 03/062885 (13) A1

(21) PCT/US03/01478

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/046,207 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MODULAR MULTIPLEXING/DEMULTIPLEXING UNITS IN OPTICAL TRANSMISSION SYSTEMS

• UNITES MODULAIRES DE MULTIPLEXAGE/DEMULTIPLEXAGE DANS DES SYSTEMES DE TRANSMISSION OPTIQUE

(71) CORVIS CORPORATION [US/US]; ATTN: Intellectual Property/, Linda Burton, 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) NOVAK, Dalma [AU/US]; Corvis Corporation, 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (US). PEDERSEN, Bo [DK/US]; Corvis Corporation, 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (US). WANG, Quan, Zhen [US/US]; Corvis Corporation, 7015 Albert Einstein Drive, P.O. Box 9400, Columbia, MD 21046-9400 (US).

(74) NUSS, Eric, J.; Corvis Corporation, P.O. Box 9400, 7015 Albert Einstein Drive, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 6/293

(11) WO 03/062886 (13) A2

(21) PCT/US03/01609

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,294 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(30) 60/375,959 25 Apr/avr 2002 US (25.04.2002)

(30) 60/382,686 22 May/mai 2002 US (22.05.2002)

(30) 60/382,676 22 May/mai 2002 US (22.05.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • HIGH-INDEX CONTRAST DISTRIBUTED BRAGG REFLECTOR

• REFLECTEUR DE BRAGG REPARTI A CONTRASTE A INDICE ELEVE

(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850 (US).

(71, 72) LIPSON, Mark [BR/US]; 8 Muriel Street, Ithaca, NY 14853 (US). DE ALMEIDA, Vilson, Rosa [BR/US]; 2417 Hasbrouck Apts., Ithaca, NY 14850-2645 (US).

(74) STEFFEY, Charles, E. et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO



- RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B 6/34, 6/16, 5/18  
(11) WO 03/062887 (13) A1  
(21) PCT/AU03/00068  
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) PS 0164 25 Jan/jan 2002 AU  
(25.01.2002)  
(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)  
(54) • TEMPERATURE COMPENSATED  
PHOTONIC PACKAGE  
• BOITIER PHOTONIQUE A TEMPERA-  
TURE COMPENSEE  
(71) BISHOP MANUFACTURING TECH-  
NOLOGY LIMITED [AU/AU]; 10 Water-  
loo Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) ROBINSON, David, John [AU/AU];  
6 Rose Street, Bronte, NSW 2024 (AU).  
THORNCRAFT, David, Allen [AU/AU];  
10 Bainton Crescent, Melba, ACT 2615  
(AU). HARRIS, John, Laurence [AU/AU];  
6 Bambara Crescent, Beecroft, NSW 2119  
(AU).  
(74) PAPAMICHALAKIS, Frank; Bishop Inno-  
vation Limited, PO Box 135, North Ryde,  
NSW 1670 (AU).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B 6/34  
(11) WO 03/062888 (13) A2  
(21) PCT/GB03/00176  
(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0201263.1 21 Jan/jan 2002 GB  
(21.01.2002)  
(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)  
(54) • ARRAY WAVEGUIDE GRATING  
• RESEAU DE GUIDES D'ONDES  
(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) MAILLAUD, Fabrice [FR/GB]; 11  
Cherry Tree Close, Southmoor, Abingdon  
OX13 5BB (GB). ROBERTS, Stephen,  
William [GB/GB]; 6 Highfield Terrace, Win-  
chester, Hampshire SO22 4PU (GB).  
(74) EVANS, Marc, Nigel 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B 6/35  
(11) WO 03/062889 (13) A2  
(21) PCT/FR03/00130  
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)  
(25) fr (26) fr  
(30) 02/00598 18 Jan/jan 2002 FR  
(18.01.2002)  
(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)  
(54) • OPTICAL SWITCH WITH A MI-  
CRO-MIRROR AND METHOD FOR  
PRODUCTION THEREOF  
• COMMUTATEUR OPTIQUE A MICRO-  
MIROIR ET SON PROCÉDÉ DE RÉAL-  
ISATION  
(71) TEEM PHOTONICS [FR/FR]; Miniparc la  
Taillat, 61 chemin du vieux Chêne, ZIRST,  
F-38240 Meylan (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) VALETTE, Serge [FR/FR]; 131, cours  
de la Libération, F-38100 Grenoble (FR).  
(74) DU BOISBAUDRY, Dominique; c/o  
BREVALEX, 3 rue du Docteur Lancereaux,  
F-75008 Paris (FR).  
(81) CA JP US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI  
SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B 6/36  
(11) WO 03/062890 (13) A2  
(21) PCT/GB03/00048  
(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0201428.0 23 Jan/jan 2002 GB  
(23.01.2002)  
(30) 0208264.2 10 Apr/avr 2002 GB  
(10.04.2002)  
(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)  
(54) • OPTICAL FIBRE TUBE SEALING  
• SCÉLÈMENT DE TUBE DE FIBRE  
OPTIQUE  
(71) TYCO ELECTRONICS RAYCHEM NV  
[BE/BE]; Diestsesteenweg 692, B-3110  
Kessel-Lo (BE).  
*(only for / seulement pour AE AG AL AM AT  
AU AZ BA BB BE BG BR BY BZ CA CH CN  
CO CR CU CY CZ DE DK DM DZ EC EE ES*
- FI FR GB GD GE GH GM GR HR HU ID IE  
IL IN IS IT JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MC MD MK MN MW MX  
MZ NL NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG  
UZ VC VN YU ZA ZM ZW)*
- (71) TYCO ELECTRONICS UK LTD  
[GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swin-  
don, Wiltshire SN3 5HH (GB).  
*(only for / seulement pour MG)*  
(72, 75) BRANTS, Jos [BE/BE]; Kloosterstraat  
9C, B-3360 Korbeek-Lo (BE). DE COSTER,  
Pieter [BE/BE]; Oude Leuvensebaan 106A,  
B-3460 Bekkevoort (BE). VAN NOTEN,  
Lodewijk [BE/BE]; Oude Rondelaan 96,  
B-3000 Leuven (BE). BUEKERS, Valere  
[BE/BE]; Oude Schansstraat 26, B-3545  
Zelem-Halen (BE).  
(74) JAY, Anthony, William; Tyco Electronics  
UK Ltd, European Patent Department, Fara-  
day Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3  
5HH (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK  
TR).
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B 6/36  
(11) WO 03/062891 (13) A1  
(21) PCT/US02/01730  
(22) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)  
(25) en (26) en  
(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)  
(54) • PASSIVE SELF-ALIGNMENT TECH-  
NIQUE FOR ARRAY LASER TRANS-  
MITTERS AND RECEIVERS FOR  
FIBER OPTIC APPLICATIONS  
• TECHNIQUE D'AUTO-ALIGNEMENT  
PASSIF D'ÉMETTEURS ET DE RECEP-  
TEURS DE LASER EN RESEAU  
(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION  
[US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda,  
MD 20817 (US).  
(72) KRYZAK, Charles, J.; 2330 Lexington  
Avenue South #324, Mendota Heights, MN  
55120 (US).  
(74) BOWEN, Glenn, W.; Lockheed Martin  
Tactical Systems NE & SS, 3333 Pilot Knob  
Road, Mail Station U2F26, Eagan, MN  
55121-2034 (US).  
(81) AE IL JP.  
(84) 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> G02B 6/38  
(11) WO 03/062892 (13) A1  
(21) PCT/CH02/00628  
(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)  
(25) de (26) de

(30) 113/02            **24 Jan/jan 2002**    CH  
                          **(24.01.2002)**

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SLEEVE RECEIVING ELEMENT FOR THE COUPLING OF AN OPTICAL PLUG-TYPE CONNECTOR

- ELEMENT RECEPTEUR DE MANCHON POUR LE COUPLEUR D'UNE CONNEXION OPTIQUE PAR ENFICHAGE

(71) HUBERT + **Suhner AG** [CH/CH]; Degersheimerstrasse 14, 9100 Herisau (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GREUB, Daniel** [CH/CH]; Spisergasse 13, 9000 St. Gallen (CH).

(74) **OTTOW, Jens, M.**; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 6/42

(11) **WO 03/062893**            (13) A1

(21) PCT/ES03/00017

(22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**

(25) es                            (26) es

(30) P 0200150            **24 Jan/jan 2002**    ES  
                                  **(24.01.2002)**

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DEVICE FOR CONNECTING OPTICAL FIBRES TO LIGHT EMITTER AND RECEIVER CIRCUITS

- DISPOSITIF PERMETTANT DE CONNECTER DES FIBRES OPTIQUES A DES CIRCUITS EMETTEURS ET RECEPTEURS DE LUMIERE

(71, 72) **DAUMAL CASTELLON, Melchor** [ES/ES]; Diputación, 455-457, E-08013 Barcelona (ES).

(74) **MORGADES MANONELLES, Juan Antonio**; Rector Ubach, 37-39 bajos 2a, E-08021 Barcelona (ES).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G02B 6/42

(11) **WO 03/062894**            (13) A1

(21) PCT/GB03/00059

(22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**

(25) en                            (26) en

(30) 0201113.8            **18 Jan/jan 2002**    GB  
                                  **(18.01.2002)**

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ENCLOSED OPTICAL CIRCUITS

- CIRCUITS OPTIQUES ENFERMES DANS UN BOITIER

(71) **TYCO ELECTRONICS RAYCHEM NV** [BE/BE]; Diestsesteenweg 692, B-3110 Kessel-Lo (BE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)*

(71) **TYCO ELECTRONICS UK LTD** [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).  
*(only for / seulement pour MG)*

(72, 75) **LEEMAN, Sam** [BE/BE]; Volmolenlaan 6/00.02, B-3000 Leuven (BE). **FRANCKX, Joris** [BE/BE]; Halmenhoek 7, B-2820 Bonheiden (BE). **WATTE, Jan** [BE/BE]; Molenstraat 168, B-1851 Grimbergen (BE). **MATTHEUS, Walter** [BE/BE]; Gemeentesstraat 199, B-3010 Kessel-Lo (BE). **MEURS, Paul** [BE/BE]; Vaartstraat 40, bus 01-03, B-3000 Leuven (BE). **BELLEKENS, Kathleen** [BE/BE]; Ellestraat 26A, B-3020 Winksele-Delle (BE).

(74) **JAY, Anthony, William**; Tyco Electronics UK Ltd, European Patent Department, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02B 6/42

(11) **WO 03/062895**            (13) A1

(21) PCT/JP03/00666

(22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**

(25) ja                            (26) ja

(30) 2002-17359            **25 Jan/jan 2002**    JP  
                                  **(25.01.2002)**

(30) 2002-21105            **30 Jan/jan 2002**    JP  
                                  **(30.01.2002)**

(30) 2002-49982            **26 Feb/fév 2002**    JP  
                                  **(26.02.2002)**

(30) 2002-54393            **28 Feb/fév 2002**    JP  
                                  **(28.02.2002)**

(30) 2002-56080            **1 Mar/mar 2002**    JP  
                                  **(01.03.2002)**

(30) 2002-101359            **3 Apr/avr 2002**    JP  
                                  **(03.04.2002)**

(30) 2002-101484            **3 Apr/avr 2002**    JP  
                                  **(03.04.2002)**

(30) 2002-101677            **3 Apr/avr 2002**    JP  
                                  **(03.04.2002)**

(30) 2002-101699            **3 Apr/avr 2002**    JP  
                                  **(03.04.2002)**

(30) 2002-206978            **16 Jul/juil 2002**    JP  
                                  **(16.07.2002)**

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • OPTICAL TRANSMISSION/RECEPTION MODULE USING A FERRULE, OPTICAL TRANSMISSION/RECEPTION MODULE CONNECTION APPARATUS, AND OPTICAL TRANSMISSION/RECEPTION MODULE MANUFACTURING METHOD

- MODULE EMETTEUR-RECEPTEUR OPTIQUE UTILISANT UNE FERRULE, APPAREIL DE CONNEXION DU MODULE EMETTEUR-RECEPTEUR OPTIQUE, ET PROCEDE DE FABRICATION DU MODULE EMETTEUR-RECEPTEUR OPTIQUE

(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) **ITABASHI, Nobutaka** [JP/JP]; 761, Katakura-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0861 (JP). **KOBAYASHI, Masaki** [JP/JP]; 1073-C-202, Aoto-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0022 (JP). **AKIYA, Nobuyuki** [JP/JP]; 815-41, Kashio-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812 (JP). **TOUGOU, Hitomaro** [JP/JP]; 627-5-2F, Daimura-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0014 (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 IN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> G02B 6/44

(11) **WO 03/062896**            (13) A1

(21) PCT/ES03/00018

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) es                            (26) es

(30) P0200151            **24 Jan/jan 2002**    ES  
                                  **(24.01.2002)**

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DEVICE FOR INSERTING OPTICAL FIBRE CABLES INTO SHEATHS

- DISPOSITIF PERMETTANT D'INSÉRER DES CÂBLES DE FIBRE OPTIQUE DANS DES ENVELOPPES

(71, 72) **DAUMAL CASTELLON, Melchor** [ES/ES]; Diputación, 455-457, E-08013 Barcelona (ES).

(74) **MORGADES MANONELLES, Juan Antonio**; Rector Ubach, 37-39 bajos 2a, E-08021 Barcelona (ES).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G02B 21/00, 5/04

(11) **WO 03/062897**            (13) A1

(21) PCT/GB03/00154

(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**

- (25) en (26) en  
 (30) 0200938.9 **16 Jan/jan 2002** GB  
 (16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • PRISM DESIGN FOR OPTICAL SCANNING APPLICATIONS  
 • CONCEPTION DE PRISMES POUR APPLICATIONS DE BALAYAGE OPTIQUE
- (71) SOLEXA LTD. [GB/GB]; Chesterford Research Park, Little Chesterford, Nr. Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OSBORNE, Mark [GB/GB]; Flat 14, 50 Dyke Road, Brighton BN1 3JB (GB). BRYANT, Jason [GB/GB]; 25 Watermead, Bar Hill, Cambridge CB3 8TJ (GB).
- (74) CROSS, Rupert, E., B., et al. / etc.; BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens, 70 Grays 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02B 26/02

(11) WO 03/062898 (13) A1

(21) PCT/EP02/00581

(22) 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • PIEZO-ELECTRICALLY ACTUATED SHUTTER

• OBTURATEUR A ACTIONNEMENT PIEZO-ELECTRIQUE

(71) AGILENT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) EGGERT, Rainer [DE/DE]; Wolfacherweg 9, 71034 Boeblingen (DE). REICHERT, Wolfgang [DE/DE]; Oberer Wengertweg 33, 71134 Aidlingen (DE).

(74) BARTH, Daniel; c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Herrenbergerstr. 130, 71034 Boeblingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 26/08, B81B 3/00, H04B 10/02

(11) WO 03/062899 (13) A1

(21) PCT/JP03/00401

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/011342 **21 Jan/jan 2002** JP  
(21.01.2002)(30) 2002/118900 **22 Apr/avr 2002** JP  
(22.04.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • OPTICAL SWITCH AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, INFORMATION TRANSMISSION DEVICE USING IT

• COMMUTATEUR OPTIQUE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION, DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS FAISANT APPEL A 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) YOKOYAMA, Kazuo [JP/JP]; 1-30-7, Kitayama, Hirakata-shi, Osaka 573-0171 (JP). ASAI, Katsuhiko [JP/JP]; 4-235-1-302, Omiya-cho, Nara-shi, Nara 630-8115 (JP).

IRIE, Yousuke [JP/JP]; 1-44-405, Tsurumaihigashi-machi, Nara-shi, Nara 631-0021 (JP). AOKI, Shinichiro [JP/JP]; 34-105, Mitakedai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0047 (JP). NOMURA, Kouji [JP/JP]; 2-37-8, Tawaradai, Shijonawate-shi, Osaka 575-0013 (JP). MORINAKA, Katuya [JP/JP]; 1-11, Fujisakakita-machi, Hirakata-shi, Osaka 573-0151 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA &amp; PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G02B 27/00

(11) WO 03/062900 (13) A1

(21) PCT/US03/02278

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,000 **24 Jan/jan 2002** US  
(24.01.2002)(30) 60/351,853 **24 Jan/jan 2002** US  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • LIGHT CONTROL MATERIAL FOR DISPLAYING COLOR, INFORMATION, AND IMAGES

• MATIERE DE COMMANDE DE LUMIERE PERMETTANT L'AFFICHAGE DE COULEUR, D'INFORMATION ET D'IMAGES

(71) NANOVENTIONS, INC. [US/US]; 1050 Northfield Court, Suite 300, Roswell, GE 30076 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) STEENBLIK, Richard, A. [US/US]; 240 Seale Lane, Alpharetta, GA 30022 (US). HURT, Mark, J. [US/US]; 3816 Turnberry Court, Duluth, GA 30096 (US). KNOTTS,

Michael, E. [US/US]; 210 Spring Hill Terrace, Roswell, GA 30075 (US).

(74) DEVEAU, Todd; Thomas, Kayden, Horstmeier &amp; Risley, L.L.P., Suite 1750, 100 Galleria Parkway, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G02B 27/01

(11) WO 03/062901 (13) A1

(21) PCT/US02/41824

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/038,959 **2 Jan/jan 2002** US  
(02.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • HEAD MOUNTED DISPLAY

• VISIOCASQUE

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) SHAW, Jeffrey; 109 Oak Mill Road, Folsom, CA 95630 (US).

(74) TROP, Timothy, N. et al. / etc.; Trop, Pruner &amp; Hu, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 27/18

(11) WO 03/062902 (13) A1

(21) PCT/JP03/00607

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-17622 **25 Jan/jan 2002** JP  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • IMAGE DISPLAY UNIT

• UNITE D'AFFICHAGE 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) YANO, Tomoya [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US.

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G02B 27/46

(11) WO 03/062903 (13) A1

(21) PCT/JP03/00468

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-11784 21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • OPTICAL FILTER AND ITS PRODUCTION METHOD

• FILTRE OPTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) KUREHA KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 9-11, Nihonbashi Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MACHIDA, Katsuichi [JP/JP]; c/o Nishiki Plant, Kureha Kagaku Kogyo K.K., 16, Ochiai, Nishiki-machi, Iwaki-shi, Fukushima 974-8686 (JP). SHOUJI, Masuhiro [JP/JP]; c/o Kureha Kagaku Kogyo K.K. @ @ @ @ @ @ @ @ @ @ @ @ @ @ @ @, 9-11, Nihonbashi Horidome-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8552 (JP).

(74) OHI, Masahiko; Eishin Bldg., 6-1, Kanda Ogawa-machi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02C 5/12

(11) WO 03/062904 (13) A1

(21) PCT/IT01/00661

(22) 31 Dec/déc 2001 (31.12.2001)

(25) it (26) en

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • AN IMPROVED SPECTACLE FRAME AND SPECTACLES INCLUDING THE FRAME

• MONTURE DE LUNETTES ET PAIRE DE LUNETTES COMPORTANT CETTE MONTURE

(71) SAFILO SOCIETÀ AZIONARIA FABBRICA ITALIANA LAVORAZIONE OCCHIALI S.p.A. [IT/IT]; P.zza Tiziano, 7, I-32044 Pieve di Cadore (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TABACCHI, Vittorio [IT/IT]; P.zza Tiziano, 7, I-32044 Pieve di Cadore (IT).

(74) CANTALUPPI, Stefano et al. / etc.; c/o Cantaluppi & Partners S.r.l., Via Matteotti, 26, I-35137 Padova (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02C 5/12

(11) WO 03/062905 (13) A1

(21) PCT/IT01/00662

(22) 31 Dec/déc 2001 (31.12.2001)

(25) it (26) en

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SPECTACLE FRAME

• MONTURE DE LUNETTES

(71) SAFILO SOCIETÀ AZIONARIA FABBRICA ITALIANA LAVORAZIONE OCCHIALI S.p.A. [IT/IT]; P.zza Tiziano, 7, I-32044 Pieve Di Cadore (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TABACCHI, Vittorio [IT/IT]; Piazza Tiziano, 7, I-32044 Pieve di Cadore (IT).

(74) CANTALUPPI, Stefano et al. / etc.; c/o Cantaluppi & Partners S.r.l., Via Matteotti, 26, I-35137 Padova (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02C 11/06

(11) WO 03/062906 (13) A1

(21) PCT/EP03/00368

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PD2002U000007 24 Jan/jan 2002 IT (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • EYEGLASSES PRESET FOR CONNECTION TO CELLULAR TELEPHONES FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CALLS

• LUNETTES PREREGLEES, DESTINEES AU RACCORDEMENT A DES TELEPHONES CELLULAIRES POUR LA TRANSMISSION ET LA RECEPTION DE COMMUNICATIONS

(71) FOVS S.R.L. [IT/IT]; Via Piave, 124, I-32040 Lozzo di Cadore (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DA PRA', Silvio [IT/IT]; Via Piniè', 16/A, I-32040 Vige di Cadore (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062907 (13) A2

(21) PCT/US03/01281

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,364 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR RADIAL AND ANGULAR OR ROTATIONAL ANALYSIS OF IMAGES FOR SHAPE CONTENT AND MATCHING

- APPAREIL ET PROCÉDE D'ANALYSE RADIALE ET ANGULAIRE OU PAR ROTATION D'IMAGES POUR IDENTIFIER ET APPARIER DES CONTENUS DE FORME

- (71) **LOOK DYNAMICS, INC.** [US/US]; 2500 Trade Centre, Longmont, CO 80503 (US).
- (72) **CRILL, Rikk**; 2942 Bow Line Place, Longmont, CO 80501 (US).
- (74) **YOUNG, James, R.** et al. / etc.; FAEGRE & BENSON LLP, 1900 Fifteenth Street, Boulder, CO 80302 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declarations / Déclarations :

- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G02F

- (11) **WO 03/062908** (13) A2
- (21) PCT/US03/01445
- (22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/052,952 **17 Jan/jan 2002** US  
(17.01.2002)
- (30) 10/053,003 **17 Jan/jan 2002** US  
(17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • THREE-DIMENSIONAL PHOTONIC CRYSTAL WAVEGUIDE STRUCTURE  
• STRUCTURE DE GUIDE D'ONDES

- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632 (US).
- (72) **GEUSIC, Joseph, E.**; 261 Lorraine Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). **FORBES, Leonard**; 965 N.W. Highland Terrace, Corvallis, OR 97330 (US).
- (74) **STEFFEY, Charles, E.** et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner, Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/00

- (11) **WO 03/062909** (13) A2
- (21) PCT/GB03/00196
- (22) **20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0201202.9 **19 Jan/jan 2002** GB  
(19.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • POLARISATION CONVERTER  
• CONVERTISSEUR DE POLARISATION
- (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) **WILTSHIRE, Michael** [GB/GB]; 3 The Brackens, High Wycombe, Bucks HP11 1EB (GB). **KHANDAKER, Iman** [GB/GB]; 48 Ferndale Avenue, Hounslow West, Middlesex TW4 7ES (GB).

- (74) **UNWIN, Stephen, Geoffrey** et al. / etc.; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02F 1/017

- (11) **WO 03/062910** (13) A1
- (21) PCT/GB03/00116
- (22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0200939.7 **16 Jan/jan 2002** GB  
(16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • ELECTROABSORPTION MODULATOR WITH TWO SECTIONS  
• MODULATEUR D'ELECTROABSORPTION EN DEUX PARTIES

- (71) **DENSELIGHT SEMICONDUCTORS PTE LTD** [SG/SG]; 6 Changi North Street 2, Changi North Industrial Estate, Singapore 498831 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (71) **FINNIE, Peter, John** [GB/GB]; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).  
(only for / seulement pour MN)
- (72, 75) **LAM, Yee, Loy** [SG/SG]; Block 271, Choa Chu Kang Ave 2, #14-261, Singapore 680271 (SG). **NAKAMURA, Hiroshi** [JP/SG]; 5 Simei Street 3, #06-02, East Point Green Tower 3C, Singapore 529892 (SG). **CHAN, Yuen, Chuen** [SG/SG]; 6 Dover Rise, #15-02, Singapore 138678 (SG).
- (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02F 1/1335

- (11) **WO 03/062911** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00482
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-13611 **23 Jan/jan 2002** JP  
(23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY  
• AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
- (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) **NAKAMURA, Shinji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IMAI, Masato** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUKUNAGA, Yoko** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MAEHARA, Akira** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

- (74) **SATOH, Takahisa**; SOHSHIN INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 4F, Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).

(81) KR SG US.

(51)<sup>7</sup> G02F 1/13357, F21V 8/00, G02B 6/00

- (11) **WO 03/062912** (13) A1
- (21) PCT/IB02/05670
- (22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**
- (25) en (26) en

- (30) 02075313.3      **25 Jan/jan 2002**      EP  
(25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (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) VANDER WEL, Pieter, J., C. [BE/NL]; 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G02F 1/13363, G03B 21/00, G02B 5/18, 27/09, 27/18, H04N 5/74
- (11) WO 03/062913      (13) A1
- (21) PCT/JP03/00483
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) ja      (26) ja
- (30) 2002-13612      **23 Jan/jan 2002**      JP  
(23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • IMAGE DISPLAY AND IMAGE PROJECTOR  
• AFFICHAGE D'IMAGE ET PROJECTEUR D'IMAGES
- (71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WATANABE, Shinya [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) SATOH, Takahisa; SOHSHIN INTERNATIONAL PATENT OFFICE, 4F, Miyaki Bldg., 4-2, Yanagibashi 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0052 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> G02F 1/225
- (11) WO 03/062914      (13) A1
- (21) PCT/GB03/00214
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) en      (26) en
- (30) 0201203.7      **19 Jan/jan 2002**      GB  
(19.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • OPTICAL MODULATORS OPERATED IN PARALLEL PUSH-PULL MODE  
• MODULATEURS OPTIQUES FONCTIONNANT EN MODE SYMETRIQUE PARALLELE
- (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) WALKER, Robert, Graham [GB/GB]; 30 Broadmead Avenue, Northampton, Northants NN3 2QY (GB). CARTER, Andrew, Cannon [GB/GB]; 32A Stoke Road, Blisworth, Northampton NN7 3BZ (GB).
- (74) CLAYTON-HATHWAY, Anthony, Nicholas et al. / etc.; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> G02F 1/313, 1/03, 1/01
- (11) WO 03/062915      (13) A1
- (21) PCT/GB03/00012
- (22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)
- (25) en      (26) en
- (30) 0201201.1      **19 Jan/jan 2002**      GB  
(19.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • MODULATOR ARRANGEMENT  
• SYSTEME DE MODULATEUR
- (71) BOOKHAM TECHNOLOGY [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) GRIFFIN, Robert [AU/GB]; 15 Nightingale Drive, Towcester, Northants NN12 6JL (GB). BORLEY, Stephen, James [GB/GB]; 31 Greenview Drive, Towcester, Northants NN12 6DL (GB).
- (74) DOWNING, Michael, Philip et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC
- 
- (51)<sup>7</sup> G03B
- (11) WO 03/062916      (13) A2
- (21) PCT/US03/01219
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en      (26) en
- (30) 10/055,801      **23 Jan/jan 2002**      US  
(23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • PARALLAX CORRECTION FOR CLOSE FOCUS  
• CORRECTION DE LA PARALLAXE DESTINEE A UNE MISE AU POINT RAPPROCHEE
- (71) CONCORD CAMERA CORP. [US/US]; 4000 Hollywood Blvd., Suite 650N, Hollywood, FL 33021 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BITTNER, Wilfried [DE/CN]; Flat A, 9/F, Block 6, Villa Esplanada, 8 Nga Ying Street, Tsing Yi, New Territories, Hong Kong (CN).
- (74) SISSELMAN, Kerry et al. / etc.; Concord Camera Corp., 4000 Hollywood Blvd., Suite 650N, Hollywood, FL 33021 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC

VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G03B 17/24

(11) WO 03/062917 (13) A1

(21) PCT/KR03/00119

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0004035 24 Jan/jan 2002 KR (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR PRINTING ADDITIONAL INFORMATION RELEVANT TO IMAGE IN A PHOTOGRAPH

• APPAREIL ET PROCÉDE POUR IMPRIMER DES INFORMATIONS ADDITIONNELLES RELATIVES A UNE IMAGE SUR UNE PHOTOGRAPHIE

(71, 72) LEE, Hong-Kyu [KR/KR]; 102-1802 Taihwa APT., 416 Galsan-dong, Bupyeong-gu, Incheon 403-080 (KR).

(74) LEE, Kyeong-Ran; 502 BYC Bldg., 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-081 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G03B 21/00, G09B 9/32, G03B 37/04

(11) WO 03/062918 (13) A1

(21) PCT/EP03/00616

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 325.5 23 Jan/jan 2002 DE (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PROJECTION SYSTEM HAVING AN ASSOCIATED SPACE FOR DOME PROJECTION

• SYSTEME DE PROJECTION AVEC ESPACE ASSOCIE DE PROJECTION EN DOME

(71) JENOPTIK LDT GMBH [DE/DE]; Fasaninsel 1, 07548 Gera (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DETER, Christhard [DE/DE]; Brehmstrasse 27, 07546 Gera (DE). HILLER, Klaus [DE/DE]; Am Fischer 21, 07551 Gera (DE).

(74) GRIMM, Christian et al. / etc.; Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G03C 5/56, B05D 5/12

(11) WO 03/062919 (13) A1

(21) PCT/US02/41088

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/028,043 20 Dec/déc 2001 US (20.12.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • LACQUER LAYER DEPOSITION

• DEPOT D'UNE COUCHE DE LAQUE

(71) CANDESCENT TECHNOLOGIES CORPORATION [US/US]; 6580 Via del Oro, San Jose, CA 95119 (US).

(72) TROLLSAS, Olof, M.; 120 Oak Rim Way, #9, Los Gatos, CA 95032 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G03F

(11) WO 03/062920 (13) A2

(21) PCT/US02/26003

(22) 15 Aug/août 2002 (15.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/312,405 15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ELASTOMERIC STENCILS FOR MICRO-PATTERNING CELLS

• POCHOIRS ELASTOMERIQUES POUR CELLULES DE MICROSTRUCTURATION

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US). UNIVERSITY OF ILLINOIS AT URBANA-CHAMPAIGN [US/US]; 319 Ceramics Building MC-243, 105 South Goodwin Avenue, Urbana, IL 61801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TONER, Mehmet [TR/US]; 100 Pilgrim Road, Wellesley, MA 02481 (US). FOLCH, Albert [ES/US]; 5734 35th Avenue NE, Seattle, WA 98102 (US). BEEBE, David, J. [US/US]; 4647 Tonyawatha Trail, Monona, WI 53716 (US).

(74) OYER, Timothy, J.; 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G03F

(11) WO 03/062921 (13) A2

(21) PCT/US03/01668

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/053,371 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PROCESS AND APPRATUS FOR REMOVAL OF PHOTORESIST FROM SEMICONDUCTOR WAFERS USING SPRAY NOZZLES

• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT L'ÉLIMINATION DE LA PHOTORESINE A PARTIR DES TRANCHES SEMI-CONDUCTRICES AU MOYEN DE BUSES DE PULVERISATION

(71) AKRION, LLC [US/US]; 6330 Hedgewood Drive, Suite 150, Allentown, PA 18106 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOVAK, Richard [US/US]; 2000 Fountain Lane, Plymouth, MA 55447 (US). KASHKOUSH, Ismail [US/US]; 5919 Ricky Ridge Trail, Orefield, PA 18069 (US). NEMETH, Dennis [US/US]; 4640 Willow Lane, Nazareth, PA 18064 (US). CHEN, Gim-Syang [US/US]; 192 Windermere Avenue, Allentown, PA 18104 (US).

(74) BELLES, Brian, L.; Cozen O'Connor, 1900 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G03F

(11) WO 03/062922 (13) A2

(21) PCT/US03/02281

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,533 24 Jan/jan 2002 US  
(24.01.2002)

(30) 60/355,699 7 Feb/fév 2002 US  
(07.02.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • PHOTOMASK AND METHOD FOR  
MANUFACTURING THE SAME

- MASQUE PHOTOGRAPHIQUE ET SON  
PROCEDE DE FABRICATION

(71) DUPONT PHOTOMASKS, INC. [US/US];  
131 Old Settlers Boulevard, Round Rock, TX  
78664 (US).

(72) DIEU, Laurent; 7008 Anaqua Drive, Jester  
Estate, Austin, TX 78750 (US). KALK,  
Franklin, D.; 8811 Marybank Drive, Austin,  
TX 78750 (US).

(74) FELGER, Thomas, R.; Baker Botts L.L.P.,  
1500 San Jacinto Center, 98 San Jacinto  
Boulevard, Austin, TX 78701-4039 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
designations

(t) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> G03F 1/08, H01L 21/027

(11) WO 03/062923 (13) A1

(21) PCT/JP02/13466

(22) 24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-393289 26 Dec/déc 2001 JP  
(26.12.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • PHOTOMASK, METHOD OF PRO-  
DUCING IT AND PATTERN FROMING  
METHOD USING THE PHOTOMASK

- MASQUE PHOTOLITHOGRAPHIQUE,  
SON PROCEDE DE PRODUCTION ET  
PROCEDE DE FORMATION DE MOTIF  
AU MOYEN DUDIT MASQUE

(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) MISAKA, Akio [JP/JP]; 4-28-5-602,  
Haramachi, Suita-shi, Osaka 564-0004 (JP).

(74) MAEDA, Hiroshi et al. / etc.; Taihei Bldg.,  
4-8, Utsuhonmachi 1-chome, Nishi-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 550-0004 (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 SI SK  
TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G03F 7/004

(11) WO 03/062924 (13) A1

(21) PCT/US03/01921

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-16039 24 Jan/jan 2002 JP  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • PHOTSENSITIVE COMPOSITION  
AND PHOTSENSITIVE PLANO-  
GRAPHIC PRINTING PLATE

- COMPOSITION PHOTOSENSIBLE ET  
PLAQUE D'IMPRESSION PLANO-  
GRAPHIQUE PHOTOSENSIBLE

(71) KODAK POLYCHROME GRAPHICS  
COMPANY LTD. [BB/US]; 401 Merritt 7,  
Norwalk, CT 06851 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MORI, Takanori [JP/JP]; 106 Cap-  
ital-coat, 2-49, Chiyodo-machi, Tate-  
bayashi-shi, Gunma-ken (JP). KAMIYA,  
Masamichi [JP/JP]; 578-7, Suehiro-cho,  
Ota-shi, Gunma-ken (JP).

(74) POLITIS, Pamela, D.; Ratner & Prestia,  
P.O. Box 1596, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) BR CN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI  
SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G03F 7/022, 7/004, H01L 21/027

(11) WO 03/062925 (13) A1

(21) PCT/JP03/00260

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-14307 23 Jan/jan 2002 JP  
(23.01.2002)

(30) 2002-18390 28 Jan/jan 2002 JP  
(28.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • POSITIVELY PHOTSENSITIVE IN-  
SULATING RESIN COMPOSITION  
AND CURED OBJECT OBTAINED  
THEREFROM

- COMPOSITION DE RESINE ISO-  
LANTE PHOTOSENSIBLE POSITI-  
VEMENT ET OBJET DURCI OBTENU  
DE CELLE-CI

(71) JSR CORPORATION [JP/JP]; 11-24,  
Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410  
(JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) INOMATA, Katsumi [JP/JP]; c/o JSR  
CORPORATION, 11-24, Tsukiji 2-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). NISHIOKA,  
Takashi [JP/JP]; c/o JSR CORPORATION,  
11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo  
104-8410 (JP). ITOU, Atsushi [JP/JP];  
c/o JSR CORPORATION, 11-24, Tsukiji  
2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP).  
SUZUKI, Masayoshi [JP/JP]; c/o JSR  
CORPORATION, 11-24, Tsukiji 2-chome,  
Chuo-ku, Tokyo 104-8410 (JP). IWANAGA,  
Shin-ichirou [JP/JP]; c/o JSR CORPORA-  
TION, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 104-8410 (JP).

(74) SUZUKI, Shunichiro; S.SUZUKI & ASSO-  
CIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6,  
Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0031 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI 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 03/062926 (13) A2

(21) PCT/DE02/04755

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 03 454.0 24 Jan/jan 2002 DE  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • METHOD FOR CONSTRUCTING AN  
OPTICAL BEAM GUIDE SYSTEM IN  
A CONTAMINATION-FREE ATMOS-  
PHERE AND UNIVERSAL OPTICAL  
MODULE FOR SAID CONSTRUCTION

- PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN  
SYSTEME OPTIQUE DE FOCALISA-  
TION D'UN FAISCEAU EN ATMOS-  
PHERE DEPOURVUE DE CONTAMI-  
NATION, ET MODULE OPTIQUE UNI-  
VERSEL POUR CETTE CONSTRUC-  
TION

(71) JENOPTIC LASER, OPTIK, SYSTEME  
GMBH [DE/DE]; Göschwitzer Strasse 25,  
07745 Jena (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)



(72, 75) **DRESSLER, Thomas** [DE/DE]; Am Geissberg 6, 07749 Jena (DE).

(74) **BERTRAM, Helmut** et al. / etc.; Oehmke & Kollegen, Neugasse 13, 07743 Jena (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G03G 9/08**

(11) **WO 03/062927** (13) A1

(21) PCT/KR02/02430

(22) **24 Dec/déc 2002 (24.12.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/86318 **27 Dec/déc 2001** KR (27.12.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • **MAGNETIC MONO-COMPONENT TONER COMPOSITION**  
• COMPOSITION DE TONER A COMPOSANT UNIQUE MAGNETIQUE

(71) **LG CHEM, LTD.** [KR/KR]; LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, 150-721 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Won-Sup** [KR/KR]; 103-203 Dasol apt., 395-3, Gung-dong, Yuseong-gu, 305-335 Daejeon-city (KR). **LEE, Chang-Soon** [KR/KR]; 109-1603 Cheong-gunarae apt., 462-4, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, 305-729 Daejeon-city (KR). **LIM, In-Hee** [KR/KR]; 10-1009 Suybyeoksan apt., 205, Suyu 2-dong, Gangbuk-gu, 142-072 Seoul (KR).

(74) **YOU ME PATENT & LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 15/01**

(11) **WO 03/062928** (13) A1

(21) PCT/JP03/00517

(22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) NO. 2002-015689 **24 Jan/jan 2002** JP (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • **IMAGE FORMING APPARATUS**

• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES

(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRAMATSU, Akira** [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) **OKABE, Masao** et al. / etc.; No. 602, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) CN US.

(51)<sup>7</sup> **G03G 15/02**

(11) **WO 03/062929** (13) A1

(21) PCT/KR03/00176

(22) **27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)**

(25) ko (26) en

(30) 2002/4637 **26 Jan/jan 2002** KR (26.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • **PHOTO-SENSITIVE DRUM ASSEMBLY FOR USE IN AN IMAGE FORMING APPARATUS**

• ENSEMBLE CYLINDRE PHOTOSENSIBLE DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE

(71) **DAEWON SCN CO., LTD.** [KR/KR]; 225-1, Myeongchon-dong, Buk-gu, 683-890 Ulsan (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHUNG, Inho** [KR/KR]; 101-1219 Samsong Apt., Donam1-dong, Seongbuk-gu, 136-755 Seoul (KR). **HAN, Seungyub** [KR/KR]; 108-609 Hanjin Apt., Gwangmyeong 4-dong, Gwangmyeong-si, 423-704 Gyeonggi-do (KR). **KIM, Minchul** [KR/KR]; 106-202 Jugon Apt., Geumchon 2-dong, Paju-si, 413-012 Gyeonggi-do (KR).

(74) **LEE, Chulhee** et al. / etc.; 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G04F 5/02**

(11) **WO 03/062930** (13) A1

(21) PCT/CH03/00030

(22) **20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 130/02 **25 Jan/jan 2002** CH (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • **DEVICE FOR REPRODUCING A CLOCK PULSE FREQUENCY**

• DISPOSITIF POUR RESTITUER UNE FREQUENCE D'HORLOGE

(71, 72) **JUNOD, Rudolf** [CH/CH]; Apfelsestrasse 95, CH-4143 Dornach (CH).

(74) **EDER AG**; 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G04G 1/00, 9/00**

(11) **WO 03/062931** (13) A1

(21) PCT/GB03/00205

(22) **20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0201225.0 **19 Jan/jan 2002** GB (19.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • **DATA COMMUNICATION SYSTEM, METHOD AND PERSONAL ARTICLE**

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES ET OBJET PERSONNEL

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SELLEN, Abigail, Jane** [GB/GB]; Cherrydene, Garden Close Lane, Newbury RG14 6PR (GB). **MURPHY, Rachel, Lucy** [GB/GB]; 40 Woodbridge Road, Knowle, Bristol BS4 2EU (GB). **BIJSMANS, Jeroen, Geert** [NL/NL]; W. Schweitzerlaan 18, 6419 BB Heerlen (NL).

(74) **JONES, Bruce, Graeme**; Hewlett-Packard Limited, Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G05B 9/03**

(11) **WO 03/062932** (13) A1

(21) PCT/US03/01994

(22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/237,834 **22 Jan/jan 2002** US (22.01.2002)

- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SIGNAL VALIDATION AND ARBITRATION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDURE DE VALIDATION ET D'ARBITRAGE DE SIGNAUX
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) MAHONEY, Timothy, D.; 725 N. Apollo Court, Chandler, AZ 85224 (US).
- (74) CRISS, Roger, H. 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 17/02
- (11) WO 03/062933 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00371
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 818.4 23 Jan/jan 2002 DE (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR SIMULATING PRODUCTION PROCESSES, PARTICULARLY SURFACE-TREATING METHODS  
• DISPOSITIF ET PROCEDURE DE SIMULATION DE PROCESSUS DE PRODUCTION, EN PARTICULIER DE PROCEDURES DE TRAITEMENT DE SURFACE
- (71) CAD-FEM GMBH [DE/DE]; Marktplatz 2, 85567 Grafing (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ROTHER, Klemens [DE/DE]; Zugspitzstrasse 86A, 85591 Vaterstetten (DE).
- (74) JEHLE, Volker et al. / etc.; Bosch Graf von Stosch, Jehle, Theatinerstrasse 8, 80333 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G05D 1/00, B62D 1/00
- (11) WO 03/062935 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00108
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0200200-4 22 Jan/jan 2002 SE (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • A CONTROL SYSTEM FOR A POWERED VEHICLE  
• SYSTEME DE COMMANDE DESTINEE A UN VEHICULE MOTORISE
- (71) VISUAL ACT SCANDINAVIA AB [SE/SE]; Värmdövägen 703, S-132 35 Saltjö-Boo (SE).
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 19/042
- (11) WO 03/062934 (13) A1
- (21) PCT/US03/00950
- (22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/052,744 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • OBJECT ORIENTED FRAMEWORK ARCHITECTURE FOR SENSING AND/OR CONTROL ENVIRONMENTS  
• ARCHITECTURE DE STRUCTURE ORIENTEE OBJET DESTINEE A LA DETECTION ET/OU A LA COMMANDE D'ENVIRONNEMENTS
- (63) US 10/052,744 (CON) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)
- (71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION [US/US]; Building 400, Mail Drop 043, 9500 Godwin Drive, Manassas, VA 20110 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RAPP, John, W. [US/US]; 9350 River Crest Road, Manassas, VA 20110 (US).  
MATHUR, Chandan [US/US]; 9913 Manet Road, Burke, VA 22015 (US).
- (74) SANTARELLI, Bryan, A. et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, Suite 350, 155 108th Avenue NE, Bellevue, WA 98004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> G05D 1/02
- (11) WO 03/062936 (13) A1
- (21) PCT/DE03/00109
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 919.9 25 Jan/jan 2002 DE (25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND ARRANGEMENT AND COMPUTER PROGRAM WITH MEANS FOR CODING A PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PLANNING PATHS RESPECTIVELY CONTAINING PARTIAL PATHS FOR A MOBILE UNIT ON A COMPLETE SURFACE  
• PROCEDURE, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE COMPRENANT DES MOYENS DE CODAGE DE PROGRAMMES ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT DE PLANIFIER DES TRAJECTOIRES RESPECTIVEMENT CONSTITUEES DE PLUSIEURS TRAJECTOIRES PARTIELLES POUR UNE UNITE MOBILE SUR UNE SURFACE TOTALE
- (71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JÄGER, Markus [DE/DE]; Bismarckstr. 10, 80803 München (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G05D 1/02, G01S 13/93, 17/93, A47L 11/00

(11) WO 03/062937 (13) A1

(21) PCT/SE03/00098

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200197-2 23 Jan/jan 2002 SE (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • POSITION DETERMINATION METHOD

• PROCEDE DE DETERMINATION DE LA POSITION D'UN APPAREIL AUTOMATIQUE SUR ROUES

(71) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHRISTENSEN, Henrik [SE/SE]; Drevkarlstigen 2, S-192 53 Sollentuna (SE). ZUNINO, Guido [IT/IT]; Via delle Fornaci 15/A/1, I-170 25 Loano (IT).

(74) FORNEHEIM, David; AB Electrolux (publ.), Group Intellectual Property, S-105 45 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G05D 7/06

(11) WO 03/062938 (13) A1

(21) PCT/US02/40879

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/050,450 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FLOW MEASUREMENT MODULE AND METHOD

• MODULE ET PROCEDE DE MESURE D'ÉCOULEMENT

(71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC [US/US]; 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136 (US).

(72) GRUMSTRUP, Bruce, Frederick; 2306 South 8th Street, Marshalltown, IA 50158

(US). ADAMS, Pual, Robert; 2144L Marsh Avenue, Marshalltown, IA 50158 (US).

(74) HEPPELMANN, Roger, A.; Marshall, Gerstein & Borun, 233 S. Wacker Drive, 6300 Sears Tower, Chicago, IL 60606-6357 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G05G 9/047, B25J 17/02

(11) WO 03/062939 (13) A1

(21) PCT/FR03/00170

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00755 22 Jan/jan 2002 FR (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CONTROL UNIT WITH THREE PARALLEL BRANCHES

• ORGANE DE COMMANDE A TROIS BRANCHES PARALLELES

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOSSELIN, Florian [FR/FR]; 1 Square Augustin Pajou, F-92260 Fontenay aux Roses (FR). VILLEDIEU, Eric [FR/FR]; Résidence les Faurys, 2, rue du Val d'Orient, F-13770 Venelles (FR). FRICONNEAU, Jean-Pierre [FR/FR]; 34, rue Mansart, F-78330 Fontenay le Fleury (FR).

(74) LEHU, Jean; c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06E 1/00, G06F 15/18

(11) WO 03/062940 (13) A1

(21) PCT/US03/01372

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,266 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PRE-PROCESSING INPUT DATA WITH OUTLIER VALUES FOR A SUPPORT VECTOR MACHINE

• PRETRAITEMENT DE DONNEES D'ENTREE PRESENTANT DES VALEURS ABERRANTES POUR UNE MACHINE A VECTEUR DE SUPPORT

(71) PAVILION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 11100 Metric Boulevard, Suite 700, Austin, TX 78758 (US).

(72) FERGUSON, Bruce; 903 Morning View Place, Round Rock, TX 78664 (US). HARTMAN, Eric; 12703 Foxhound Cove, Austin, TX 78729 (US).

(74) MEYERTONS, HOOD, KIVLIN, KOWERT & GOETZEL, P.C.; HOOD, Jeffrey C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 03/062941 (13) A2

(21) PCT/GB03/00191

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201174.0 18 Jan/jan 2002 GB (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MULTI-MODE INTERACTIVE DIALOGUE APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF POUR DIALOGUE INTERACTIF MULTIMODAL ET METHODE AFFERENTE

(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY [GB/GB]; 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ATTWATER, David, John [GB/GB]; 7 Willoughby Road, Ipswich, Suffolk IP2 8AP (GB). DURSTON, Peter, John [GB/GB]; 13 Malvern Close, Ipswich, Suffolk IP3 9BH (GB).

(74) WALLIN, Nicholas, James; BT Group Legal, Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London, Greater London EC1N 2TE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/062942 (13) A2

(21) PCT/IL02/01057

(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/350,926 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A METHOD FOR DIGITAL COLOR GRADING OF GEMS AND COMMUNICATION THEREOF

• PROCEDE DE CLASSEMENT COLORIMETRIQUE NUMERIQUE DE GEMMES ET DE COMMUNICATION DU RESULTAT DE CELUI-CI

(71, 72) SEVDERMISH, Menahem [IL/IL]; 26 Leib Yaffe Street, 46321 Herzelia (IL).

(74) EHRlich, Gal et al. / etc.; G. E. Ehrlich (1995) Ltd., 28 Bezalel Street, 52521 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062943 (13) A2

(21) PCT/IL03/00053

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,365 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(30) 60/420,730 24 Oct/oct 2002 US (24.10.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR ANALYZING DATA TO IDENTIFY NETWORK MOTIFS

• PROCEDE PERMETTANT D'ANALYSER DES DONNEES AFIN D'IDENTIFIER DES MOTIFS DE RESEAU

(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD. [IL/IL]; The Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76 100 Rehovot (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALON, Uri [IL/IL]; Ruth Street 12, 64 372 Tel Aviv (IL). SHEN-ORR, Shai, S. [IL/IL]; Dov Hoz Street 7/3, 63 416 Tel Aviv (IL). MILO, Ron [IL/IL]; Yavne Road 28, 76 343 Rehovot (IL).

(74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; Bezalel Street 28, 52 521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062944 (13) A2

(21) PCT/US01/45152

(22) 5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/764,388 19 Jan/jan 2001 US (19.01.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • TRANSPARENT INPUT/DISPLAY DEVICE

• DISPOSITIF D'ENTREE/AFFICHAGE TRANSPARENT

(71, 72) SAMUELS, Rafael, A. [US/US]; 8308 Flowers Ave. #202, Takoma Park, MD 20912 (US). PERKINS, William, M. [US/US]; Box 212434, Anorage, AK 99521-2434 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declarations / Déclarations :

(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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)

EP (AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/062945 (13) A2

(21) PCT/US02/31881

(22) 26 Sep/sep 2002 (26.09.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/324,883 26 Sep/sep 2001 US (26.09.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • INTERMEDIATED JOINING OF AUCTIONS AND COMPETITIONS

• PARTICIPATION D'INTERMEDIAIRES A DES VENTES AUX ENCHERES ET A DES CONCOURS

(71, 72) JACOBS, Ethan [US/US]; 2801 Bedford Avenue, Brooklyn, NY 11210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 03/062946 (13) A2

(21) PCT/US03/01030

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/046,389 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING USER INTERFACE CODE

• SYSTEME ET PROCEDE POUR GENERER UN CODE D'INTERFACE UTILISATEUR

(71) PRELUDE SYSTEMS, INC. [US/US]; Suite 100, 16901 Dallas Parkway, Addison, TX 75001-5200 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BERGER, Kenneth, A. [US/US]; 2522 Briarbrook Lane, Garland, TX 75040 (US). TURNER, Larry, J. [US/US]; 5328 Mesa, Carrollton, TX 75010 (US). WILCOX, Andrew, E. [US/US]; 3025 Modella Avenue, Dallas, TX 75229 (US).

(74) ROURK, Christopher, J.; Akin, Gump, Strauss, Hauer &amp; Feld, LLP, P.O. Box 688, Dallas, TX 75313-0688 (US).

(81) AE AG AL AM 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour  
US only / seulement; (u) for / pour US only /  
seulement

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/062947 (13) A2

(21) PCT/US03/01136

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/052,665 17 Jan/jan 2002 US  
(17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • LOAD BALANCING FOR FAST  
REROUTE BACKUP TUNNELS  
• EQUILIBRAGE DES CHARGES POUR  
TUNNELS DE SECOURS A REACHE-  
MINEMENT RAPIDE

(71) CISCO TECHNOLOGY, INC. [US/US];  
170 West Tasman Drive, M/S 10/2/1, San  
Jose, CA 95134-1706 (US).

(72) CHARNY, Anna; 408 Dutton Road, Sud-  
bury, MA 01776 (US). GOGUEN, Robert  
, James; 51 Main Street, Acton, MA 01720  
(US). ITURRALDE, Carol; 19 Myrna Road,  
Framingham, MA 01701 (US).

(74) LANG, Dan H.; Ritter, Lang & Kaplan LLP,  
12930 Saratoga Avenue, Suite D1, Saratoga,  
CA 95070 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/062948 (13) A2

(21) PCT/US03/01176

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/054,425 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • INTERACTIVE SYSTEM AND  
METHOD FOR DESIGN, CUSTOMIZA-  
TION AND MANUFACTURE OF DEC-  
ORATIVE TEXTILE SUBSTRATES  
• SYSTEME ET PROCEDE INTERAC-  
TIFS POUR CONCEPTION, PERSON-  
NALISATION ET FABRICATION DE  
SUBSTRATS TEXTILES DECORATIFS

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; 920  
Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(72) MAGEE, Ronald; 122 Plymouth Dr., La-  
Grange, GA 30240 (US). WEST, Kevin, D.;  
101 St. Angela Merici Ct., LaGrange, GA  
30240 (US).

(74) FISHER, George, M.; Milliken & Com-  
pany, Legal Department (M-495), 920 Mil-  
liken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/062949 (13) A2

(21) PCT/US03/01285

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,436 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(30) 10/342,038 14 Jan/jan 2003 US  
(14.01.2003)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR AP-  
PLICATION DEPLOYMENT  
• SYSTEMES ET PROCEDES DE DE-  
PLOIEMENT D'APPLICATIONS

(71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315  
North First Street, San Jose, CA 95131 (US).

(72) SRINIVASAN, Sriram; 2940 Flo-  
rence Street, Berkeley, CA 94705 (US).  
SPOTSWOOD, Mark; 146 Parker Avenue,  
San Francisco, CA 94118 (US).

(74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler  
Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Four Embar-  
cadero Center, Suite 400, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI 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 03/062950 (13) A2

(21) PCT/US03/01339

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,280 17 Jan/jan 2002 US  
(17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PORTABLE INFORMATION COLLEC-  
TION AND PRESENTATION DEVICE  
• DISPOSITIF PORTABLE DE RECUEIL  
ET DE PRESENTATION D'INFORMA-  
TION

(71, 72) JOHNSON, William [US/US]; 11615  
Masonville Drive, Parker, CO 80134 (US).

(74) ROST, Kyle; 5490 Autumn Court, Green-  
wood Village, CO 80111-3417 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI 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 03/062951 (13) A2

(21) PCT/US03/01484

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/050,464 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SHARED FRACTIONAL AIRCRAFT  
OWNERSHIP METHOD AND RE-  
LATED APPARATUS  
• PROCEDE ET APPAREIL CORRES-  
PONDANT POUR EFFECTUER UNE  
ACQUISITION FRACTIONNELLE ET  
PARTAGEE D'UN AVION

(71, 72) DAUM, Steven, B. [US/US]; 4,  
Harlequin Drive, New Fairfield, CT 06812  
(US).

(74) MOORE, Harold, C.; Maginot, Moore &  
Bowman, 111 Monument Circle, Suite 3000,  
Indianapolis, IN 46204-5115 (US).

(81) CA CN JP MX.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI  
SK TR).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/062952 (13) A2

(21) PCT/US03/01521

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,598 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR OPER-  
ATING A NON-LINEAR MODEL WITH  
MISSING DATA FOR USE IN ELEC-  
TRONIC COMMERCE

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE UN MODELE NON LINEAIRE AVEC DES DONNEES MANQUANTES A UTILISER DANS LE COMMERCE ELECTRONIQUE
- (71) PAVILION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 11100 Metric Boulevard, Suite 700, Austin, TX 78758 (US).
- (72) FERGUSON, Bruce; 903 Morning View Place, Round Rock, TX 78664 (US). HARTMAN, Eric; 12703 Foxhound Cove, Austin, TX 78729 (US).
- (74) HOOD, Jeffrey, C.; Meyertons, Hood, Kivlin, Kowert & Goetzl, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 03/062953 (13) A2
- (21) PCT/US03/01524
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/055,758 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PROVIDING MULTIMEDIA ON DEMAND IN A NEAR ON DEMAND ENVIRONMENT
- FOURNITURE DE MULTIMEDIA A LA DEMANDE DANS UN ENVIRONNEMENT PRESQUE A LA DEMANDE
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) STEWART, John, Sidney [US/US]; 3655 West 71st Street, Indianapolis, IN 46268 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o THOMSON multimedia Licensing Inc., 2 Independence Way Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 03/062955 (13) A2
- (21) PCT/US03/01966
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/319,094 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ACKNOWLEDGEMENT OF MULTI-CAST TRAFFIC
- SYSTEMES ET PROCEDES D'ACCUSE DE RECEPTION DE TRAFIC DE MULTI-DIFFUSION
- (71) SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC. [US/US]; Patent Department, 5750 NW Pacific Rim Blvd., Camas, WA 98607 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) XU, Shugong [CN/US]; 5750 NW Pacific Rim Blvd., Camas, WA 98607, 3608 SE 182nd Ave., Vancouver, WA 98607 (US).
- (74) KRIEGER, Scott; 5750 NW Pacific Rim Blvd., Camas, WA 98607 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 03/062956 (13) A2
- (21) PCT/US03/01738
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/053,486 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)
- (30) 10/138,934 3 May/mai 2002 US (03.05.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • POINT OF SALE (POS) BASED BAR CODE READING AND CASH

REGISTER SYSTEMS WITH INTEGRATED INTERNET-ENABLED CUSTOMER-KIOSK TERMINALS

- SYSTEMES DE CAISSES ENREGISTREUSES A LECTURE DE CODES BARRES AU POINT DE VENTE COMPRENANT DES TERMINAUX DE KIOSQUES CLIENT A FONCTIONNALITE INTERNET INTEGRES

(71) METROLOGIC INSTRUMENTS, INC. [US/US]; 90 Coles Road, Blackwood, NJ 08012 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHMIDT, Mark, S. [US/US]; 1659 Woodland Drive, Williamstown, NJ 08094 (US). RUSSELL, Garrett [US/US]; 1445 Brandywine Boulevard, Wilmington, DE 19809 (US). JACKSON, Ronald [US/US]; 1123 Nightshade Drive, Williamstown, NJ 08094 (US). BYUN, Sung, Ho [US/US]; 2006 Jackson Drive, Voorhees, NJ 08021 (US). GOOD, Timothy, A. [US/US]; 2041 Broad Acres Drive, Clementon, NJ 08021 (US).

(74) PERKOWSKI, Thomas, J.; Thomas J. Perkowski, PC, Soundview Plaza, 1266 East Main Street, Stamford, CT 06902 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/062957 (13) A2

(21) PCT/US03/01740

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,349 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • TECHNIQUES FOR BUILDING CONSTRUCTION AND MARKETING

- TECHNIQUES POUR LA CONSTRUCTION DE BATIMENTS ET LE MARKETING

(71, 72) GRIFFIN, Charles [US/US]; 1875 North Highway A1A, Indialantic, FL 32903 (US).

(74) STEWART, David L. et al. / etc.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 South Orange Avenue, Suite 1401, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/062958 (13) A2

(21) PCT/US03/01872

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,768 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM

- SYSTEME DE COMMUNICATION

(71, 72) VALDES, Wesley [US/US]; 9937 South Cicero, Apt. 207, Oak Lawn, IL 60453 (US).

(74) PINE, Jeffrey, A. et al. / etc.; Baniak Pine & Gannon, 150 N. Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062959 (13) A2

(21) PCT/US03/01950

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,319 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR INVENTORY MANAGEMENT

- SYSTEMES ET PROCEDES DE GESTION DES STOCKS

(71) NESTEC, LTD. [CH/CH]; Avenue Nestlé 55, CH-1800 Vevey (CH).

(72, 75) SCHEURER, Robert, P. [US/US]; 1974 Banyan Tree Road, Collinsville, IL 62234 (US).

(74) RASCHE, Patrick, W. et al. / etc.; Armstrongteasdale LLP, One Metropolitan Square, Suite 2600, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062960 (13) A2

(21) PCT/US03/01975

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,565 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(30) 60/404,038 15 Aug/août 2002 US (15.08.2002)

(30) 60/428,485 21 Nov/nov 2002 US (21.11.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DIGITAL WATERMARKING AND FINGERPRINTING INCLUDING SYNCHRONIZATION, LAYERING, VERSION CONTROL, AND COMPRESSED EMBEDDING

- TATOUAGE ET DACTYLOSOPHIE NUMERISES COMPRENANT LA SYNCHRONISATION, LA STRUCTURE EN COUCHES, LE CONTROLE DE LA VERSION, ET L'INTEGRATION COMPRISEE

(71) DIGIMARC CORPORATION [US/US]; 19801 SW 72nd Avenue, Suite 100, Tualatin, OR 97062 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ALATTAR, Adnan, M. [US/US]; 14336 SW Chesterfield Lane, Tigard, OR 97224 (US). LEVY, Kenneth, L. [US/US]; 110 N.E. Cedar Street, Stevenson, WA 98648 (US). STAGER, Reed, R. [US/US]; 3955 SW Mt. Adams, Portland, OR 97201 (US). RHOADS, Geoffrey, B. [US/US]; 2961 SW Turner Road, West Linn, OR 97068 (US). ELLINGSON, Eric, E. [US/US]; 1327 NW Yamhill Street, McMinnville, OR 97128 (US).

(74) STEWART, Steven, W.; Digimarc Corporation, 19801 SW 72nd Avenue, Suite 100, Tualatin, OR 97062 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 03/062961 (13) A2

(21) PCT/US03/02080

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,266 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

- (30) 60/352,901 **30 Jan/jan 2002** US  
(30.01.2002)
- (30) 60/359,558 **22 Feb/fév 2002** US  
(22.02.2002)
- (30) 60/377,824 **3 May/mai 2002** US  
(03.05.2002)
- (30) 60/382,033 **20 May/mai 2002** US  
(20.05.2002)
- (30) 60/385,118 **30 May/mai 2002** US  
(30.05.2002)
- (30) 10/348,433 **21 Jan/jan 2003** US  
(21.01.2003)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PACKET-BASED INTERNET VOTING TRANSACTIONS WITH BIOMETRIC AUTHENTICATION
- TRANSACTIONS DE VOTE SUR INTERNET PAR EMISSION DE PAQUETS AVEC AUTHENTIFICATION BIOMETRIQUE
- (71) AMERASIA INTERNATIONAL TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 70 Washington Road, Princeton Junction, NJ 08550 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHUNG, Kevin, Kwong-Tai [US/US]; 116 Wilson Road, Princeton, NJ 08540 (US).  
SHI, Xiaoming [CN/US]; 335A Crowells Road, Highland Park, NJ 08904 (US).  
MINADEO, James, A. [US/US]; 2 Chestnut Place, Lebanon, NJ 08833 (US).
- (74) BERARD, Clement, A.; DANN, DORFMAN, HERRELL & SKILLMAN, P.C., 1601 Market Street, Suite 720, Philadelphia, PA 19103-2307 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062962 (13) A2
- (21) PCT/US03/02172
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/352,475 **23 Jan/jan 2002** US  
(23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR SECURELY TRANSMITTING AND DISTRIBUTING INFORMATION AND FOR PRODUCING A PHYSICAL INSTANTIATION OF THE TRANSMITTED INFORMATION IN AN INTERMEDIATE, INFORMATION-STORAGE MEDIUM
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION ET DE DIFFUSION SECURISEES D'INFORMATION ET DE PRODUCTION D'UNE INSTANCIATION PHYSIQUE DE L'INFORMATION
- TRANSMISE DANS UN SUPPORT INTERMEDIAIRE DE STOCKAGE DE DONNEES
- (71, 72) KRUSE, Sky [US/US]; 1820 N. 125th Street, Seattle, WA 98133 (US).
- (74) BERGSTROM, Robert, W.; Olympic Patent Works, PLLC, P.O. Box 4277, 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 GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F
- (11) WO 03/062963 (13) A2
- (21) PCT/US03/00262
- (22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/050,693 **16 Jan/jan 2002** US  
(16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • FACILITY CONDITION ASSESSMENT AND DATA MANAGEMENT SYSTEM
- EVALUATION DE L'ETAT D'INSTALLATIONS ET SYSTEME DE GESTION DE DONNEES
- (71) FACILITYFORECAST, INC. [US/US]; 6205 Barfield Road NE, Suite 110, Atlanta, GA 30328 (US).
- (72, 75) zumBrunnen, John [/]; 1250 Ragley Hall Road, Atlanta, GA 30319 (US).  
Ransbotham, Samuel [/]; 33 Pointe Terrace, Atlanta, GA 30339 (US).  
Iannone, Mary [/]; 2400 Herodian Way, #160, Smyrna, GA 30080 (US).
- (74) ARNALD GOLDEN GREGORY LLP et al. / etc.; 2800 One Atlantic Center, 1201 West 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062965 (13) A2
- (21) PCT/US03/00841
- (22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,817 **17 Jan/jan 2002** US  
(17.01.2002)
- (30) 10/340,065 **10 Jan/jan 2003** US  
(10.01.2003)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • POINT-OF-TRANSACTION MACHINE WITH IMPROVED VERSATILITY AND RELATED METHOD
- MACHINE "POINT DE TRANSACTION" PRESENTANT UNE POLYVALENCE AMELIOREE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71, 72) WORKENS, Monica, L. [US/US]; 118 Riverway, Unit#8, Boston, MA 02215 (US).
- MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations



- (74) **OLSON, Stephen, T. et al.** / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F(11) **WO 03/062966** (13) A2

(21) PCT/US03/00920

(22) **13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/052,110 **17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)**

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING PACKAGE DELIVERY
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE LIVRAISON DE PAQUETS

(71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION** [US/US]; 824 Market Street, Suite 510, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SILVER, Edward, M.** [US/US]; 1305 University Drive, Atlanta, GA 30306 (US). **ROBERTS, Linda, Ann** [US/US]; 819 Gardenia Lane, Decatur, GA 30033 (US). **NGUYEN, Hong, Thi** [US/US]; 2980 Coles Way, Atlanta, GA 30350 (US).

(74) **ROCCI, Steven 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062967** (13) A2

(21) PCT/DE03/00200

(22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102.02.916.4 **25 Jan/jan 2002 DE (25.01.2002)**

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR CALCULATION OF AUTHOR ROYALTIES

- PROCEDE ET ENSEMBLE PERMETTANT DE REGLER DES DROITS D'AUTEUR

(71) **FUJITSU SIEMENS COMPUTERS GMBH** [DE/DE]; Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PÖTSCH, Edmund** [DE/DE]; Kemptener Str. 112, 86343 Königsbrunn (DE). **SCHULZ, Rüdiger** [DE/DE]; Donaust. 7, 86399 Bobingen (DE).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Rüdigerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00(11) **WO 03/062968** (13) A1

(21) PCT/EP02/00778

(22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FLEXIBLE METHOD OF USER AUTHENTICATION FOR PASSWORD BASED SYSTEM

- PROCEDE FLEXIBLE D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR POUR UN SYSTEME FONDE SUR DES MOTS DE PASSE

(71) **ACTIVCARD IRELAND, LIMITED** [IE/IE]; 30 Herbert Street, 2 Dublin (IE).

(72) **HAMID, Laurence**; 561 Brookridge Crescent, Ottawa, Ontario K4A 1Z3 (CA). **HILLHOUSE, Robert, D.**; Unit 4B, 120 Holland Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 0X6 (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 1/00(11) **WO 03/062969** (13) A1

(21) PCT/EP02/00780

(22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FLEXIBLE METHOD OF USER AUTHENTICATION

- PROCEDE FLEXIBLE D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR

(71) **ACTIVCARD IRELAND, LIMITED** [IE/IE]; 30 Herbert Street, Dublin 2 (IE).

(72) **HAMID, Laurence**; 561 Brookridge Crescent, Ottawa, Ontario K4A 1Z3 (CA). **HILLHOUSE, Robert, D.**; Unit 4B, 120 Holland Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 0X6 (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); 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 03/062970** (13) A1

(21) PCT/KR02/01963

(22) **21 Oct/oct 2002 (21.10.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/84044 **24 Dec/déc 2001 KR (24.12.2001)**

(30) 2001/84046 **24 Dec/déc 2001 KR (24.12.2001)**

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • HINGE ASSEMBLY FOR FLAT PANEL DISPLAY APPLIANCE

- ENSEMBLE CHARNIERE POUR ECRAN PLAT

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; 20 Yoido-Dong, Youngdungpo-Gu, Seoul 150-721 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHO, Gyu-Yeol** [KR/KR]; 202-603, Poonglim Apartment 2nd, Hyonggok 1-Dong, Gyeongsangbuk-Do, Gumi 730-777 (KR). **KIM, Hong-Ki** [KR/KR]; 216-402, Hanyangsujung Apartment, Kwoneum-Dong Buk-Ku, Daegu 702-755 (KR).

(74) **LEE, Ji-Yeon**; 401, 898-16, Daechi-dong, Gangnam-gu, 135-840 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> G06F 1/26

(11) WO 03/062971 (13) A2

(21) PCT/US03/01634

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/053,858 19 Jan/jan 2002 US (19.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SYSTEM FOR ADJUSTING A POWER SUPPLY LEVEL OF A DIGITAL PROCESSING COMPONENT AND METHOD OF OPERATING THE SAME

• SYSTEME PERMETTANT DE REGLER LE NIVEAU D'ALIMENTATION ELECTRIQUE D'UN ELEMENT DE TRAITEMENT NUMERIQUE, ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION [US/US]; 2900 Semiconductor Drive, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) MAKSIMOVIC, Dragan; 4880 Franklin Drive, Boulder, CO 80301 (US). DHAR, Sandeep; 2031 Grandview Avenue, Apt. J, Boulder, CO 80302 (US).

(74) MUNCK, William, A. et al. / etc.; Davis Munck, P.C., 900 Three Galleria Tower, 13155 Noel Road, Dallas, TX 75240 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/26

(11) WO 03/062972 (13) A2

(21) PCT/US03/01647

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/053,227 19 Jan/jan 2002 US (19.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ADAPTIVE VOLTAGE SCALING CLOCK GENERATOR FOR USE IN A DIGITAL PROCESSING COMPONENT AND METHOD OF OPERATING THE SAME

• GENERATEUR D'HORLOGE D'ECHELLE DE TENSION ADAPTIF UTILISE DANS UN COMPOSANT DE TRAITEMENT NUMERIQUE ET SON PROCEDE D'EXPLOITATION

(71) NATIONAL SEMICONDUCTOR CORPORATION [US/US]; 2900 Semiconductor Drive, Santa Clara, CA 95051 (US).

(72) KRANZEN, Bruno; 2285 Fairlawn Court, San Jose, CA 95125 (US). MAKSIMOVIC, Dragan; 4880 Franklin Drive, Boulder, CO 80301 (US).

(74) MUNCK, William, A. et al. / etc.; 900 Three Galleria Tower, 13155 Noel Road, Dallas, TX 75240 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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

(11) WO 03/062973 (13) A1

(21) PCT/KR02/01640

(22) 30 Aug/août 2002 (30.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002/03542 22 Jan/jan 2002 KR (22.01.2002)

(30) 2002/16080 25 Mar/mar 2002 KR (25.03.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ELECTRIC OUTLET FOR STANDBY POWER INTERRUPTION AND POWER SAVING, CONTROL METHOD THEREOF, AND POWER SAVING SYSTEM

• PRISE DE COURANT PERMETTANT L'INTERRUPTION DE L'ALIMENTATION AUXILIAIRE, ET LA GESTION DE LA CONSOMMATION, PROCEDE DE COMMANDE CONNEXE ET SYSTEME DE GESTION DE LA CONSOMMATION

(71) INCA SYSTEMS CO., LTD. [KR/KR]; 4th Floor, 57-5 Munjeong 1-dong, Songpa-gu, Seoul 138-201 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEE, Eun-Soo [KR/KR]; 119-307 Jungong 2-danji, Wongok 2-dong, Ansan-city, Gyunggi-do 425-132 (KR). KIM, Hyun-Soo [KR/KR]; 314-105 Jugong apt., Hyeong-gok 1-dong, Gumi-city, Gyeongsangbuk-do 730-041 (KR).

(74) YOU ME PATENT & LAW FIRM; Teheran Bldg., 825-33 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL

PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/00

(11) WO 03/062974 (13) A2

(21) PCT/DE03/00173

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 501.0 23 Jan/jan 2002 DE (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DIALOGUE SYSTEM  
• SYSTEME DE DIALOGUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MORGENSTERN, Joachim [DE/DE]; Im Blumenring 7a, 76751 Jockgrim (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/00, H04M 1/247

(11) WO 03/062975 (13) A1

(21) PCT/JP02/00423

(22) 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MENU ELEMENT SELECTING DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE SELECTION D'UN ELEMENT DE MENU

(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) TOJO, Jun [JP/JP]; c/o FUJITSU HYPER SOFTWARE TECHNOLOGIES LIMITED, 15-16, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). SUDO, Takuma [JP/JP]; c/o FUJITSU HYPER SOFTWARE TECHNOLOGIES LIMITED, 15-16, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/00, H04M 1/247

(11) WO 03/062976 (13) A1

(21) PCT/JP02/00424

(22) 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • MENU ELEMENT SELECTING DEVICE AND METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR LA SÉLECTION D'ÉLÉMENT DE MENU
- (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) TOJO, Jun [JP/JP]; c/o FUJITSU HYPER SOFTWARE TECHNOLOGIES LIMITED, 15-16, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). SUDO, Takuma [JP/JP]; c/o FUJITSU HYPER SOFTWARE TECHNOLOGIES LIMITED, 15-16, Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
- (74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 3/00, 15/173, 15/16, G06T 7/60, H04N 11/00
- (11) WO 03/062977 (13) A1
- (21) PCT/US02/01930
- (22) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACCESSING AN INTERNET WEB PAGE
- SYSTÈME ET PROCÉDE POUR ACCÉDER À UNE PAGE WEB SUR INTERNET
- (71) CH.1 INC. [US/US]; 10910 Talbert Avenue, Fountain Valley, CA 92708 (US).
- (72) WANG, William; 10910 Talbert Avenue, Fountain Valley, CA 92708 (US). ROQUE, Ray; 10910 Talbert Avenue, Fountain Valley, CA 92708 (US). PHAN, Quang; 10910 Talbert Avenue, Fountain Valley, CA 92708 (US). WANG, Paul; 10910 Talbert Avenue, Fountain Valley, CA 92708 (US).
- (74) KLEINBERG, Marvin, H.; Kleinberg & Lerner, LLP, 2049 Century Park East, Suite 1080, Los Angeles, CA 90067-3150 (US).
- (81) JP.
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 3/033
- (11) WO 03/062978 (13) A2
- (21) PCT/GB03/00158
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201074.2 18 Jan/jan 2002 GB (18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • GRAPHIC USER INTERFACE FOR DATA PROCESSING DEVICE
- INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES
- (71) 3G LAB LIMITED [GB/GB]; Matrix House, Cambridge Business Park, Cowley Road, Cambridge CB4 0HH (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COLLINS, Philip, David, Abdy [GB/GB]; 32 Alpha Road, Cambridge CB4 3DG (GB).
- (74) KEITH W NASH & Co; 90-92 Regent street, P.O. Box 90, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062979 (13) A2
- (21) PCT/US03/00883
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/056,238 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING VIRTUALIZATION OF STORAGE WITHIN A STORAGE AREA NETWORK
- PROCÉDES ET APPAREILS PERMETTANT LA MISE EN ŒUVRE D'UNE VIRTUALISATION DE STOCKAGE DANS UN RÉSEAU DE STOCKAGE
- (71) ANDIAMO SYSTEMS [US/US]; 375 East Tasman Drive, San Jose, CA 95134 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) EDSALL, Thomas, James [US/US]; 13208 Peacock Court, Cupertino, CA 95014 (US). GAI, Silvano [IT/US]; 3021 Mauna Loa Court, San Jose, CA 95132 (US).
- (74) HEILBRUNN, Elise, R.; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062980 (13) A1
- (21) PCT/US03/01234
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,416 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND SYTEM FOR IDENTIFICATION OF MUSIC INDUSTRY RELEASES AND LICENSES
- PROCÉDE ET SYSTÈME POUR L'IDENTIFICATION DE SORTIES ET DE LICENCES DE L'INDUSTRIE DE LA MUSIQUE
- (71) RECORDING INDUSTRY ASSOCIATION AMERICA [US/US]; 1330 Connecticut Avenue, NW, Suite 300, Washington, DC 20036 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAYES, Michael, Anthony [GB/GB]; c/o Rightscom Limited, 10 Leake Street, London SE1 7NN (GB). HILL, Kieth, Ryan [GB/GB]; c/o Rightscom Limited, 10 Leake Street, London SE1 7NN (GB).
- (74) DONNER, Irah, H. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, The Willard Office Building, 1455 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 CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 7/00, 17/30, 17/21
- (11) WO 03/062981 (13) A1
- (21) PCT/US03/00646
- (22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/051,065 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DIRECTORY SERVER VIEWS
- VUES DE SERVEUR DE REPERTOIRES
- (71) AMERICA ONLINE INCORPORATED [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).
- (72) ROWLEY, Peter; 120 Eleana Drive, Ben Lomond, CA 95005 (US).
- (74) GLENN, Michael, A. et al. / etc.; GLENN PATENT GROUP, 3475 Edison Way, Ste. L., Menlo Park, CA 94025 (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 SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VU YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)<sup>7</sup> G06F 9/40  
(11) WO 03/062982 (13) A1  
(21) PCT/US03/01464  
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,436 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)  
(30) 60/358,638 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)  
(30) Not furnished / 14 Jan/jan 2003 US non communiqué (14.01.2003)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR APPLICATION MANAGEMENT AND DEPLOYMENT  
• SYSTEMES ET PROCÉDES DE DÉPLOIEMENT ET DE GESTION D'APPLICATIONS  
(71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).  
(72) FANSHIER, Stephen, R.; \* (US). SRINIVASAN, Sriram; 2940 Florence Street, Berkeley, CA 94705 (US).  
(74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G06F 9/40  
(11) WO 03/062983 (13) A2  
(21) PCT/US03/01465  
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/051,991 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • METHOD, SYSTEM, AND PROGRAM FOR DETERMINING A MODIFICATION OF A SYSTEM RESOURCE CONFIGURATION  
• PROCÉDE, SYSTÈME ET PROGRAMME PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE MODIFICATION DE LA CONFIGURATION D'UNE RES-SOURCE DU SYSTÈME  
(71) SUN MICROSYSTEMS, INC. [US/US]; 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) CARLSON, Mark, A.; Apartment 120, 2727 Folsom Street, Boulder, CO 80304 (US). DA SILVA, Rowan, E.; 33 Meadowview Circle, Nashua, NH 03062 (US).  
(74) KONRAD, William, K. et al. / etc.; Konrad Raynes Victor & Mann, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G06F 9/40  
(11) WO 03/062984 (13) A2  
(21) PCT/US03/02171  
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/057,163 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • CONTEXT-BASED INFORMATION PROCESSING  
• TRAITEMENT CONTEXTUEL DE DONNÉES  
(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
(72) ROBINSON, Scott; 4527 SW Humphrey Court, Portland, OR 97221 (US). SENGUPTA, Uttam; 14192 NW Meadowridge Drive, Portland, OR 97229 (US). ANDERSON, Andrew; 677 SE 68th Avenue, Hillsboro, OR 97123 (US). BENNETT, Steven; 6469 SE Sigrid Street, Hillsboro, OR 97123 (US). PIERCE, Paul; 2933 NE 17th Avenue, Portland, OR 97212 (US). PERING, Trevor; 221 Jesse Lane, #4, Mountain View, CA 94041 (US). WADE, Nicholas; 2730 NW 81st Place, Portland, OR 97229 (US). THAKKAR, Shreekanth; 150 SW Moonridge Place, Portland, OR 97225 (US). THAM, Kit; 150 SW Moonridge Place, Portland, OR 97225 (US).  
(74) MALLIE, Michael, J.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062985 (13) A1  
(21) PCT/US03/01382  
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,878 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • ON LINE PRESENTATION SOFTWARE USING WEBSITE DEVELOPMENT TOOLS  
• LOGICIEL DE PRESENTATION EN LIGNE UTILISANT DES OUTILS DE DEVELOPPEMENT D'UN SITE WEB  
(71) INTERNET ACCESS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 5450 Northwest Central, Suite 300, Houston, TX 77092 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) KOUZNETSOV, Alexander [RU/US]; 4126 Cambry Park, Katy, TX 77450 (US).  
(74) STEVENS, Scott, J. et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett LLP, Bank One Center/Tower Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 9/45  
(11) WO 03/062986 (13) A1  
(21) PCT/US03/01131  
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,457 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)  
(30) 60/349,586 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)  
(30) 10/287,213 4 Nov/nov 2002 US (04.11.2002)  
(30) 10/287,185 4 Nov/nov 2002 US (04.11.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • FLEXIBLE AND EXTENSIBLE JAVA BYTECODE INSTRUMENTATION SYSTEM  
• SYSTÈME DE TEST DE CODE OBJET JAVA FLEXIBLE ET EXTENSIBLE  
(71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).  
(72) INAMDAR, Rajendra; 8 LeMay Way, N.Chelmsford, MA 01863 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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

(11) WO 03/062987 (13) A1

(21) PCT/US03/01211

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,432 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(30) 10/341,107 13 Jan/jan 2003 US (13.01.2003)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC QUERYING

• SYSTEMES ET PROCEDES D'INTERROGATION DYNAMIQUE

(71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).

(72) SHINN, Matthew; 714 Hayes Street, San Francisco, CA 94102 (US). WHITE, Seth; Apartment B, 1045 Rivera Street, San Francisco, CA 94116 (US). WOOLEN, Rob; 2531 14th Avenue, San Francisco, CA 94127 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062988 (13) A2

(21) PCT/IB02/05632

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075299.4 24 Jan/jan 2002 EP (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • EXECUTING PROCESSES IN A MULTIPROCESSING ENVIRONMENT

• EXECUTION DE TACHES DANS UN ENVIRONNEMENT MULTITRAITEMENT

(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) DIJKSTRA, Hendrik [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DIJKHOF, Antonie [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DEKKER, Simon, T. [NL/NL]; 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062989 (13) A1

(21) PCT/EP03/00685

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02001720.8 24 Jan/jan 2002 EP (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FUZZY LOGIC BASED INTELLIGENT LOAD CONTROL FOR MULTIMEDIA AND TELECOMMUNICATION SYSTEMS

• CONTROLE DE CHARGE INTELLIGENT A LOGIQUE FLOUE POUR SYSTEMES MULTIMEDIA ET DE TELECOMMUNICATIONS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PRIEM, Xavier [FR/FR]; Keradrivin Bihan - Serval, F-22300 Lannion (FR).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 11/00, 9/06, 13/00

(11) WO 03/062990 (13) A1

(21) PCT/JP03/00669

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-17777 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)

(30) 2003-15789 24 Jan/jan 2003 JP (24.01.2003)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • COMPUTER VIRUS EXTERMINATION METHOD AND COMPUTER VIRUS DETECTION DISPLAY METHOD

• PROCEDE D'EXTERMINATION D'UN VIRUS INFORMATIQUE ET PROCEDE DE PRESENTATION DE VIRUS INFORMATIQUES DETECTES

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOUI, Yuuji [JP/JP]; 17-48-505, Aoyama 4-chome, Morioka-shi, Iwate 020-0133 (JP). NAKAYA, Naoshi [JP/JP]; 3-4 Iwate Daigaku Kitayama Shukusha, 14-36, Kitayama 2-chome, Morioka-shi, Iwate 020-0061 (JP).

(74) NISHIURA, Tsuguharu; NISHIURA & ASSOCIATES, Toranomon 19 MT Building 6F, 2-20, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CA US.

(51)<sup>7</sup> G06F 11/00

(11) WO 03/062991 (13) A2

(21) PCT/US03/01526

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,632 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(30) 60/349,424 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(30) 60/349,344 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(30) 10/342,113 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND COMPUTER SYSTEM FOR ISOLATING AND INTERRELATING COMPONENTS OF AN APPLICATION

• PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUE PERMETTANT D'ISOLER ET DE RELIER ENTRE EUX DES COMPOSANTS D'UNE APPLICATION

(71) IDETIC, INC. [US/US]; Suite 510, 2855 Telegraph Avenue, Berkeley, CA 94705 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE BONET, Jeremy, S. [US/US]; 385 Raleigh Tavern Lane, North Andover, MA 01845 (US).

(74) MEYER, George, R.; Gray Cary Ware & Freidenrich, Suite 400, 1221 South MoPac Expressway, Austin, TX 78746-6875 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 11/30, 12/14

(11) WO 03/062992 (13) A1

(21) PCT/US03/01797

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,545 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(30) 10/190,502 9 Jul/juil 2002 US (09.07.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • AUTOMATIC CONFIGURATION OF DEVICES FOR SECURE NETWORK COMMUNICATION

• CONFIGURATION AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS ASSURANT UNE COMMUNICATION SECURISEE SUR LE RESEAU

(71) BOWLIGHT CORPORATION [US/US]; 88 Pine Street 3rd floor, New York, NY 10005 (US).

(72) DESIDERI, Robert; 40 East 61st Street, New York, NY 10021 (US).

(74) WISCHHUSEN, Carl, B. et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 11/34

(11) WO 03/062993 (13) A2

(21) PCT/US03/01300

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,420 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(30) 60/349,424 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(30) 60/349,344 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(30) 10/342,113 14 Jan/jan 2003 US (14.01.2003)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A HIGHLY REDUNDANT, HIGH-RELIABILITY AND HIGH-PERFORMANCE PLATFORM LOGGING/BILLING GENERATION AND COLLECTION SUB-SYSTEM

• SOUS-SYSTEME DE COLLECTE ET DE GENERATION D'ENREGISTREMENT/FACTURATION A PLATE-FORME HAUTEMENT REDONDANTE, A FIABILITE ELEVEE ET A HAUT RENDEMENT

(71) IDETIC, INC. [US/US]; 2855 Telegraph Avenue, Suite 510, Berkeley, CA 94705 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE BONET, Jeremy, S. [US/US]; 385 Raleigh Tavern Lane, North Andover, MA 01845 (US).

(74) BERRIER, Mark, L.; Gray Cary Ware & Freidenrich, 1221 South MoPac Expressway, Suite 400, Austin, TX 78746-6875 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 12/00, 17/30

(11) WO 03/062994 (13) A1

(21) PCT/JP02/00468

(22) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)

(25) ja (26) ja

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • INFORMATION SHARING DEVICE, INFORMATION SHARING METHOD, AND INFORMATION SHARING PROGRAM

• DISPOSITIF, PROCEDE ET PROGRAMME DE PARTAGE D'INFORMATIONS

(71) FUJITSU LIMITED [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FUJIMOTO, Taro [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). ARIMA, Jun [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> G06F 12/00

(11) WO 03/062995 (13) A2

(21) PCT/US03/01172

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,533 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(30) 60/349,344 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(30) 60/349,424 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(30) 10/345,886 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A MULTI-TIERED CACHING MECHANISM FOR THE STORAGE AND RETRIEVAL OF CONTENT MULTIPLE VERSIONS

• MECANISME DE CACHE A NIVEAUX MULTIPLES DESTINE AU STOCKAGE ET A LA LOCALISATION DE VERSIONS A CONTENUS MULTIPLES

(71) IDETIC, INC. [US/US]; Suite 510, 2855 Telegraph Avenue, Berkeley, CA 94705 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE BONET, Jeremy, S. [US/US]; 385 Raleigh Tavern Lane, North Andover, MA 01845 (US).

(74) BERRIER, Mark, L.; Gray Cary Ware & Freidenrich, Suite 400, 122 South MoPac Expressway, Austin, TX 78746-6875 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 12/00

(11) WO 03/062996 (13) A1

(21) PCT/US03/01194

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,999 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SEARCHING FOR DUPLICATE DATA

• SYSTEME ET PROCEDE DE RECHERCHE DE DONNEES DUPLIQUEES

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SCHULTZ, Mark, Alan [US/US]; 4437 Somerset Way S., Carmel, IN 46033 (US). LIN, Shu [CN/US]; Apt. D, 9339 Notre Dame Drive, Indianapolis, IN 46240 (US).

(72, 75) KELLY, Michael, Gene [US/US]; 12115 Wellingham Court, Fort Wayne, IN 46845 (US).

- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; c/o Thomson Multimedia Licensing Inc., Suite 2, Independence Way, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/14**
- (11) **WO 03/062997** (13) A2
- (21) PCT/EP03/00614
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 302.6 **22 Jan/jan 2002 DE (22.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHODS AND DEVICES FOR CONTROLLING THE ACCESS TO A DATA PROCESSING DEVICE
- PROCEDES ET DISPOSITIFS DE COMMANDE DE L'ACCES A UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (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) **ZIMMERMANN, Heiko** [DE/DE]; Untere Kaiserstrasse 42, 66386 St. Ingbert (DE).  
**FUHR, Günter, R.** [DE/DE]; Kavaliertstrasse 15, 13187 Berlin (DE).  
**HAGEDORN, Rolf** [DE/DE]; Wartiner Strasse 16, 13057 Berlin (DE).
- (74) **HERTZ, Oliver**; V. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/14, 13/00, 15/16**
- (11) **WO 03/062998** (13) A1
- (21) PCT/US03/01506
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,443 **18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)**
- (30) 10/345,667 **16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR URL RESPONSE CACHING AND FILTERING IN SERVLETS AND APPLICATION SERVERS
- SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN MEMOIRE CACHE ET DE FILTRAGE D'UNE REPOSE URL DANS DES MINISERVEURS ET DES SERVEURS D'APPLICATION
- (71) **BEA SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **MEHRA, Vinod**; 1777 Shoreline Drive, Apartment 225A, Alameda, CA 94501 (US).  
**PULLARA, Sam**; 2030 3rd Street, Apartment 14, San Francisco, CA 94107 (US).
- (74) **MEYER, Sheldon, R.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/062999** (13) A2
- (21) PCT/JP03/00423
- (22) **20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/054,011 **21 Jan/jan 2002 US (21.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING DEVICES CONNECTED TO A WIRED NETWORK
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE COMMANDER DES DISPOSITIFS CONNECTES A UN RESEAU CABLE
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (72) **BHATTI, Ghulam**; 1015 Magie Ave., Unit 1, Union, NJ 07083 (US).
- (74) **SOGA, Michiharu** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**
- (11) **WO 03/063000** (13) A1
- (21) PCT/US02/25119
- (22) **7 Aug/août 2002 (07.08.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,514 **18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)**
- (30) 10/108,765 **26 Mar/mar 2002 US (26.03.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ADAPTER UNIT AND METHOD SUPPORTING SINGLE SERIAL ATA STORAGE DEVICE WITH MULTIPLE HOST ADAPTERS
- UNITE ADAPTATEUR ET PROCEDE PERMETTANT LA PRISE EN CHARGE D'UN DISPOSITIF UNIQUE DE STOCKAGE ATA SERIE AU MOYEN DE MULTIPLES ADAPTATEURS HOTES
- (71) **GENX SYSTEMS, INC.** [US/US]; 6 Results Way, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) **HOCH, John, Stuart**; 3644 Pruneridge Avenue, Apt. 94, Santa Clara, CA 95051 (US).  
**RYDHAN, Mohammad, Farooq**; 2790 Eversole Drive, San Jose, CA 95133 (US).  
**CHANG, Yee-Hsiang, Sean**; 7771 Bobindell Way, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **DINH, Truong, T.**; Dinh & Associates, 2506 Ash Street, Palo Alto, CA 94306 (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> **G06F 13/14, 17/30, 15/16**
- (11) **WO 03/063001** (13) A1
- (21) PCT/US03/01554
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,584 **18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)**
- (30) 10/345,781 **16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR HTTP REQUEST PREPROCESSING FOR SERVLETS AND APPLICATION SERVERS
- SYSTEME ET PROCEDE DE PRETRAITEMENT POUR MINISERVEURS ET SERVEURS D'APPLICATION
- (71) **BEA SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **SUSARLA, Srinagesh**; 2000 Walnut Avenue-ApartmentA204, Fremont, CA 94538 (US).  
**BILORUSETS, Ruslan**; 5336 Bryant Avenue, Oakland, CA 94618 (US).  
**BILORUSETS, Ruslan**; 5336 Bryant Avenue, Oakland, CA 94618 (US).
- (74) **MEYER, Sheldon, R.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G06F 13/24, 9/46  
(11) WO 03/063002 (13) A1  
(21) PCT/JP02/00516  
(22) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)  
(25) ja (26) ja  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • COMPUTER FOR DETERMINING INTERRUPTION DELAY DYNAMI-CALLY  
• ORDINATEUR PERMETTANT DE DETERMINER DYNAMIQUEMENT UN DELAI D'INTERRUPTION
- (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) JINZAKI, Akira [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) OSUGA, Yoshiyuki; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) JP US.  
(84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 13/40  
(11) WO 03/063003 (13) A2  
(21) PCT/GB03/00204  
(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0201223.5 19 Jan/jan 2002 GB (19.01.2002)  
(30) 0219913.1 28 Aug/août 2002 GB (28.08.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • KIOSK TECHNOLOGY KIT  
• KIT DE TECHNOLOGIE DE BORNE INTERACTIVE
- (71) INCORPORATED TECHNOLOGIES (HOLDINGS) LIMITED [GB/GB]; 1 Pavillions, Alloa, Clackmannanshire FK10 1TA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MCDONALD, Donald, Wilson [GB/GB]; Wrights House, West Green, Culross, Fife KY12 8JH (GB).
- (74) KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED; Floor 5, Queens House, 29 St Vincent Place, Glasgow G1 2DT (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 15/00, 3/00, G06K 15/00  
(11) WO 03/063004 (13) A1  
(21) PCT/US03/00905  
(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,671 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)  
(30) 10/092,360 5 Mar/mar 2002 US (05.03.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • INTERFACE ENGINE PROVIDING A CONTINUOUS USER INTERFACE  
• MOTEUR D'INTERFACE FOURNIS-SANT UNE INTERFACE UTILISATEUR CONTINUE
- (71) LASZLO SYSTEMS, INC. [US/US]; 1040 Mariposa Street, San Francisco, CA 94017 (US).
- (72) SIMISTER, Bret, J.; 768 21st Avenue, San Francisco, CA 94121 (US). WOLFF, Adam, G.; 914 Diamond Street, San Francisco, CA 94114 (US). CARLSON, Max, D.; 2407 26th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). KIMM, Christopher; 726 9th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). TEMKIN, David, T.; 2053 Sutter Street, Apt. 201, San Francisco, CA 94115 (US).
- (74) MAGEN, Burt; Vierra Magen Marcus Harmon & DeNiro, LLP, 685 Market Street, Suite 540, San Francisco, CA 94105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 15/02  
(11) WO 03/063006 (13) A1  
(21) PCT/KR02/02326  
(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)  
(25) ko (26) en  
(30) 2001/38315 12 Dec/déc 2001 KR (12.12.2001)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • 3 PARTITIONED KEY BUTTONS IN SMALL KEYPAD  
• COIFFES DE TOUCHE DIVISEES EN 3 POUR PETIT CLAVIER
- (71, 72) Kim, Yuh-il [KR/KR]; 502-902, Keoyo Apt., 294, Keoyo2-dong, Songpa-ku, 138-905 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 15/16, 15/163, 9/00  
(11) WO 03/063007 (13) A1  
(21) PCT/US03/01322  
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,577 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)  
(30) Not furnished / 10 Jan/jan 2003 US non communiqué (10.01.2003)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR HET-EROGENEOUS CACHING  
• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN ANTEMEMOIRE HETEROGENE
- (71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) WHITE, Seth; 1045 Rivera Street-Apartment B, Sans Francisco, CA 94116 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI 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, 3/00
- (11) WO 03/063008 (13) A1
- (21) PCT/US03/01389
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,456 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)
- (30) 10/345,913 16 Jan/jan 2003 US  
(16.01.2003)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PLUG-  
GABLE URL PATTERN MATCHING  
FOR SERVLETS AND APPLICATION  
SERVERS
- SYSTEME ET PROCEDE DE CORRES-  
PONDANCE DE MODELES D'URL  
ENFICHABLES POUR SERVLETS ET  
SERVEURS D'APPLICATIONS
- (71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315  
North First Street, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) MEHRA, Vinod; 1777 Shoreline Drive,  
Apartment 225A, Alameda, CA 94501 (US).  
SPOTSWOOD, Mark; 146 Parker Avenue,  
San Francisco, CA 94118 (US).
- (74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler  
Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Four Embar-  
cadero Center, Suite 400, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI 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 03/063010 (13) A1
- (21) PCT/US03/01561
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,315 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)
- (30) 10/056,663 24 Jan/jan 2002 US  
(24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • WIRELESS DISTRIBUTION & COL-  
LECTION SYSTEM
- SYSTEME DE DISTRIBUTION ET DE  
COLLECTE SANS FIL
- (71) INTERNET BROADCAST CORPORA-  
TION [US/US]; 10909 Sanden, #300, Dallas,  
TX 75236 (US).
- (for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) PATEL, Sanjay, H. [US/US]; 4908  
Windward Passage, Garland, TX 75043 (US).  
PATEL, Harikrushna, S. [US/US]; 4908  
Windward Passage, Garland, TX 75043 (US).
- (74) ROURK, Christopher, J.; Akin, Gump,  
Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., P.O. Box 688,  
Dallas, TX 75201-0688 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI 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, 15/177, G09B 7/00
- (11) WO 03/063009 (13) A1
- (21) PCT/US03/01502
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,519 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SYSTEM, METHOD AND INTERFACE  
FOR CONTROLLING SERVER LIFE-  
CYCLE
- SYSTEME, PROCEDE ET INTERFACE  
PERMETTANT DE CONTROLER LE  
CYCLE DE VIE D'UN SERVEUR
- (71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315  
North First Street, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) HALPERN, Eric, M.; 160 Delmar Street,  
San Francisco, CA 94117 (US). GUNDUC,  
Mesut; 4 Dege Farm Road, Califon, NJ  
07830 (US). REVANURU, Naresh; 235  
Montgomery Street, San Francisco, CA  
94104 (US).
- (74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler,  
Dubb, Meyer and 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 15/16, H04L 12/12, 12/28
- (11) WO 03/063011 (13) A1
- (21) PCT/US03/02067
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/055,597 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)
- (30) 10/055,529 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • LOW-PROCESSOR-LOAD AGGREGA-  
TION
- AGREGATION A FAIBLE CHARGE-  
MENT DE PROCESSEUR
- (71) CONEXANT SYSTEMS, INC. [US/US];  
4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA  
92660 (US).
- (for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) PESHKIN, Joel, D. [US/US]; 31851  
Paseo Terraza, San Juan Capistrano, CA  
92675 (US). PYNKO, Alexey, E. [RU/US];  
5 Kirkland, Irvine, CA 92602 (US). WHIT-  
FIELD, Michael, C. [AU/FR]; Les Hauts de  
Valbonne, F-FR Valbonne (FR).
- (74) COOK, Dale, R. et al. / etc.; Seed Intellec-  
tual Property Law Group PLLC, Suite 6300,  
701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092  
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM  
ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 15/16
- (11) WO 03/063012 (13) A1
- (21) PCT/US03/00835
- (22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,671 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)
- (30) 10/092,010 5 Mar/mar 2002 US  
(05.03.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PRESENTATION SERVER
- SERVEUR DE PRESENTATION
- (71) LASZLO SYSTEMS, INC. [US/US]; 1040  
Mariposa Street, San Francisco, CA 94017  
(US).
- (72) BLOCH, Eric, D.; 1437 10th Avenue, San  
Francisco, CA 94122 (US). CARLSON,  
Max, D.; 2407 26th Avenue, San Francisco,  
CA 94116 (US). KIMM, Christopher; 726

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations

9th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). SIMISTER, James, B.; 768 21st Avenue, San Francisco, CA 94121 (US). STEELE, Oliver, W.; 111 Ivy Street, Brookline, MA 02446 (US). TEMKIN, David, T.; 2053 Sutter Street, Apt. 201, San Francisco, CA 94115 (US). WOLFF, Adam, G.; 914 Diamond Street, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) MAGEN, Burt; Vierra Magen Marcus Harmon & DeNiro, LLP, 685 Market Street, Suite 540, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063013 (13) A1

(21) PCT/US03/00992

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,671 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(30) 10/105,787 25 Mar/mar 2002 US (25.03.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ENABLING ONLINE AND OFFLINE OPERATION
• PROCEDE PERMETTANT A UNE APPLICATION DE FONCTIONNER EN LIGNE ET HORS LIGNE

(71) LASZLO SYSTEMS, INC. [US/US]; 1040 Mariposa Street, San Francisco, CA 94017 (US).

(72) BLOCH, Eric, D.; 1437 10th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). CARLSON, Max, D.; 2407 26th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US). KANG, Pablo; 348 Quintara Street, San Francisco, CA 94116 (US). KIMM, Christopher; 726 9th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). STEELE, Oliver, W.; 111 Ivy Street, Brookline, MA 02446 (US). TEMKIN, David, T.; 2053 Sutter Street, Apt. 201, San Francisco, CA 94115 (US).

(74) MAGEN, Burt; Vierra Magen Marcus Harmon & DeNiro LLP, 685 Market Street, Suite 540, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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

(11) WO 03/063014 (13) A1

(21) PCT/US03/01663

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,151 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • INTERACTIVE INTERNET BROWSER BASED MEDIA BROADCAST
• MOYENS DE DIFFUSION DONT LE FONCTIONNEMENT EST FONDE SUR L'UTILISATION D'UN NAVIGATEUR INTERNET INTERACTIF

(71) GLANCING INTERACTIVE SOLUTIONS, LTD. [GB/US]; 535 Chalette Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(72) ABDOLSALEHI, Ali; 7830 Crescent Ave., Buena Park, CA 90620 (US).

(74) COHEN, Neal; Suite 300, 2424 S.E. Bristol Street, 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 15/18

(11) WO 03/063015 (13) A1

(21) PCT/US03/01520

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,421 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRE-PROCESSING INPUT DATA TO A NON-LINEAR MODEL FOR USE IN ELECTRONIC COMMERCE

• SYSTEME ET PROCEDE DE PRETRAITEMENT DE DONNEES D'ENTREE EN MODELE NON LINEAIRE DESTINE A ETRE UTILISE DANS LE COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) PAVILION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 11100 Metric Boulevard, Suite 700, Austin, TX 78758 (US).

(72) FERGUSON, Bruce; 903 Morning View Place, Round Rock, TX 78664 (US). HARTMAN, Eric; 12703 Foxhound Cove, Austin, TX 78729 (US).

(74) HOOD, Jeffrey, C.; Meyertons, Hood, Kivlin, Kowert & Goetzel, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 15/18, G06E 1/00

(11) WO 03/063016 (13) A1

(21) PCT/US03/01582

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,574 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PRE-PROCESSING INPUT DATA TO A SUPPORT VECTOR MACHINE
• SYSTEME ET PROCEDE POUR PRE-TRAITER DES DONNEES D'ENTREE SUR UNE MACHINE A VECTEUR DE SUPPORT

(71) PAVILION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 11100 Metric Boulevard, Suite 700, Austin, TX 78758 (US).

(72) FERGUSON, Bruce; 903 Morning View Place, Round Rock, TX 78664 (US). HARTMAN, Eric; 12703 Foxhound Cove, Austin, TX 78729 (US).

(74) MEYERTONS, HOOD, KIVLIN, KOWERT & GOETZEL, P.C.; HOOD, Jeffrey C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 15/76

(11) WO 03/063017 (13) A2

(21) PCT/IB03/00170

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,352 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • SELF-ORGANIZING FEATURE MAP WITH IMPROVED PERFORMANCE BY NON-MONOTONIC VARIATION OF THE LEARNING RATE
- CARTE TOPOLOGIQUE AUTO-ADAPTATIVE A PERFORMANCE AMELIOREE ET A VARIATION NON MONOTONE DE LA VITESSE D'ENTRAINEMENT
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) GUTTA, Srinivas, V., R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PHILOMIN, Vasanth; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TRAJKOVIC, Miroslav; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) LANDOUSY, Christian; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 15/76
- (11) WO 03/063018 (13) A2
- (21) PCT/US03/01578
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/053,172 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • FUNCTIONAL PIPELINES
- PIPELINE FONCTIONNELS
- (71) INTEL CORPORATION (A DELAWARE CORPORATION) [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) ADILETTA, Matthew; 20 Monticello Drive, Worcester, MA 01603 (US). BERNSTEIN, Debra; 443 Peakham Road, Sudbury, MA 01776 (US). WILDE, Myles; 48 Russell Street, Charlestown, MA 02129 (US). WOLRICH, Gilbert; 4 Cider Mill Road, Framingham, MA 01701 (US). ROSENBLUTH, Mark; 4 Crestview Drive, Uxbridge, MA 01569 (US). WILKINSON, Hugh; 14 Towbridge Street, Newton, MA 02459 (US).
- (74) HARRIS, Scott, C. et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/00
- (11) WO 03/063019 (13) A1
- (21) PCT/US03/02022
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,501 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)
- (30) 60/411,074 16 Sep/sep 2002 US (16.09.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PROGRESSIVE JACKPOT AWARDED BASED UPON PLAYER WAGER
- GROS LOT PROGRESSIF ATTRIBUE EN FONCTION DE LA MISE DU JOUEUR
- (71) MIKOHN GAMING CORPORATION [US/US]; 920 Pilot Road, Las Vegas, NV 89119 (US).
- (72) VANCURA, Olaf; 4684 Stuttgart Street, Las Vegas, NV 89147 (US). LEWIS, Scott, R.; 75 Vallejo Verde, Henderson, NV 89012 (US).
- (74) CARSON, W., Scott et al. / etc.; Dorr, Carson, Sloan & Birney, P.C., 3010 E. 6th Avenue, Denver, CO 80206 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 17/28, 3/023
- (11) WO 03/063021 (13) A2
- (21) PCT/FR03/00166
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/00681 21 Jan/jan 2002 FR (21.01.2002)
- (30) 02/00677 21 Jan/jan 2002 FR (21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR LEARNING AND EDITING A BASE LANGUAGE
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE ET D'EDITION D'UNE LANGUE PIVOT
- (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MELY, Bernard [FR/FR]; 3, passage de Seine, F-92400 Courbevoie (FR). RIEU, Georges [FR/FR]; 658, route de Boumac, F-12400 Saint-Afric (FR).
- (74) MARTIN Jean-Jacques et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/30, 19/00
- (11) WO 03/063022 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00058
- (71) Georgia Tech Research Corporation [US/US]; 505 10th Street, NW, Atlanta, GA 30332-0415 (US).

- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) PS 0111 23 Jan/jan 2002 AU (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • WINE ENQUIRY SYSTEM  
• SYSTEME DE CONSULTATION DE RENSEIGNEMENTS SUR LES VINS
- (71, 72) CALLAHAN, Denis, Edward [AU/AU]; 370 Abercrombie Street, Darlington, NSW 2008 (AU).
- (74) HODGKINSON OLD McINNIS; Levels 3 & 4, 20 Alfred Street, Milsons Point, NSW 2061 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/30
- (11) WO 03/063024 (13) A2
- (21) PCT/IB03/00100
- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/055,338 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • USER INTERFACE FOR REVIEWING AND CONTROLLING USE OF DATA OBJECTS  
• INTERFACE UTILISATEUR DESTINEE A LA REVISUALISATION ET A LA COMMANDE DE L'UTILISATION D'OBJETS DONNEES
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) ZIMMERMAN, John, Z.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ROBERTS, Guy, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MARTINO, Jacquelyn, A.; 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063023 (13) A2
- (21) PCT/IB02/05545
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 02075256.4 22 Jan/jan 2002 EP (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING MULTIMEDIA OBJECT  
• PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION D'UN OBJET MULTIMEDIA
- (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) MIEDEMA, Folkert, G. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MIDDELJANS, Jakobus [NL/NL]; 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063025 (13) A2
- (21) PCT/IB03/00085
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02075294.5 24 Jan/jan 2002 EP (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • MUSIC RETRIEVAL SYSTEM FOR JOINING IN WITH THE RETRIEVED PIECE OF MUSIC  
• SYSTEME D'EXTRACTION DE MUSIQUE A INTEGRER DANS LA PIECE DE MUSIQUE EXTRAITE
- (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) BODLAENDER, Maarten, P. [NL/NL]; 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063027 (13) A1
- (21) PCT/US03/01222
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,433 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)
- (30) 10/340,301 10 Jan/jan 2003 US (10.01.2003)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063026 (13) A1
- (21) PCT/US03/01132
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,464 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)
- (30) 10/340,023 10 Jan/jan 2003 US (10.01.2003)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMISTIC CACHING  
• SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN CACHE OPTIMISTE
- (71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) WHITE, Seth; 1045 Rivera Street-Apartment B, Sans Francisco, CA 94116 (US). MESSINGER, Adam; 317 29th Street, #306, San Francisco, CA 94131 (US). JACOBS, Dean, Bernard; 1747 Madera Street, Berkeley, CA 94707 (US). WOOLEN, Rob; 2531 14th Avenue, San Francisco, CA 94127 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063027 (13) A1
- (21) PCT/US03/01222
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,433 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)
- (30) 10/340,301 10 Jan/jan 2003 US (10.01.2003)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR READ-ONLY ENTITY BEAN CACHING
- SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A LA MISE EN ANTEMEMOIRE DE FAISCEAU D'ENTITE A LECTURE SEULEMENT
- (71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) WHITE, Seth; 1045 Rivera Street-Apartment B, Sans Francisco, CA 94116 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063028 (13) A1
- (21) PCT/US03/01284
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,606 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)
- (30) 10/342,573 15 Jan/jan 2003 US (15.01.2003)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING RESULT SETS USING EJB QUERY LANGUAGE
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES ENSEMBLES DE RESULTATS PAR L'INTERMEDIAIRE DU LANGAGE D'INTERROGATION EJB
- (71) BEA SYSTEMS, INC. [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) CHOW, Thorick; 419 Clayton Avenue, El Cerrito, CA 94530 (US). WHITE, Seth; 1045 Rivera Street-Apartment B, San Francisco, CA 94116 (US).
- (74) MEYER, Sheldon, R. et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer & Lovejoy LLP, Four Embarcadero Center, Suite 400, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063030 (13) A1
- (21) PCT/US03/01806
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,570 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CLUSTERING DATA
- SYSTEME ET PROCEDE DE REGROUPEMENT DE DONNEES
- (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) ZOU, Guangzhou [US/US]; 10972 Cloverhurst Way, San Diego, CA 92130 (US). WANG, Xun [US/US]; 12524 Caminito Vista Soledad, San Diego, CA 92130 (US). SU, Zhen [US/US]; 5227 Penrith Drive, Apt. J, Durham, NC 27713 (US).
- (74) DIENER, Michael, A. et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063031 (13) A1
- (21) PCT/US03/01901
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/055,675 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • CLINICAL RESEARCH DATA MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE DONNEES DE RECHERCHE CLINIQUE
- (71) NEW YORK SOCIETY FOR THE RELIEF OF THE RUPTURED AND CRIPPLED MAINTAINING THE HOSPITAL FOR SPECIAL SURGERY [US/US]; 535 East 70th Street, New York, NY 10021 (US).
- (72) HOTCHKISS, Robert; 144 Indian Head Road, Riverside, CT 06878 (US). BLOOMFIELD, Thomas; 23 Village Brook Lane, Derry, NJ 03038 (US). GENDLEMAN, Brent; 2702 12th Street NE, Washington, DC 20018 (US). DUVALL, Paul; 4745 Kandel Court, Annandale, VA 22003 (US). PUSCAS, Kevin; 13512 Ansel Terrace, Germantown, MD 20874 (US). GURLEY, Greg; 6521 75th Street, Cabin John, MD 20818 (US). DALY, Rob; 4428 Volta Place, NW, Washington, DC 20007 (US).
- (74) GOLDBERG, Daniel; Dechert LLP, Building 3, Suite 210, 997 Lenox Drive, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/40, 17/60, 19/00
- (11) WO 03/063032 (13) A1
- (21) PCT/AU03/00077
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

- (25) en (26) en
- (30) PS 0173 **25 Jan/jan 2002** AU  
(25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PERFORMANCE MONITORING SYSTEM AND METHOD  
• PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE DU RENDEMENT
- (71) TRITRONICS (AUSTRALIA) PTY LTD [AU/AU]; 977 Stanley Street East, East Brisbane, QLD 4169 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LILLY, **Brendon** [AU/AU]; c/- 977 Stanley Street East, East Brisbane, QLD 4169 (AU).
- (74) FISHER, **Adams, Kelly**; Level 13, AMP Place, 10 Eagle 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 OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60
- (11) WO 03/063033 (13) A2
- (21) PCT/EP02/00765
- (22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PROJECT MAPPING  
• MISE EN CORRESPONDANCE DE PROJETS
- (71) ERMITE GMBH [DE/DE]; Hafenstrasse 1, 77694 Kehl (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BROWN, **Kenneth** [US/FR]; 29, rue Boecklin, F-67000 Strasbourg (FR).  
**SCHMIED, Helwig** [AT/FR]; 2, rue de l'Eglise, F-67000 Strasbourg (FR).
- (74) BARTH, **Daniel**; Schwärzlingstrasse 18, 71083 Herrenberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063034 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13570
- (22) 26 Dec/déc 2002 (26.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-396061 **27 Dec/déc 2001** JP  
(27.12.2001)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • MEMBER MANAGEMENT SERVER SYSTEM AND MEMBER MANAGEMENT METHOD  
• SYSTEME SERVEUR DE GESTION DE MEMBRES ET PROCEDE DE GESTION DE MEMBRES
- (71) SEIKO EPSON CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SUZUKI, **Junji** [JP/JP]; c/o EPSON DIRECT CORPORATION, 1059, Yoshikawamura-machi, Matsumoto-shi, Nagano 399-8703 (JP).  
**YOSHIZAKI, Hironori** [JP/JP]; c/o EPSON DIRECT CORPORATION, 1059, Yoshikawamura-machi, Matsumoto-shi, Nagano 399-8703 (JP).
- (74) ITEC INTERNATIONAL PATENT FIRM; Pola-Nagoya Bldg., 9-26, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60
- (11) WO 03/063035 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00722
- (22) 19 Apr/avr 2002 (19.04.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2002/00338 **3 Jan/jan 2002** KR  
(03.01.2002)
- (30) 2002/07441 **8 Feb/fév 2002** KR  
(08.02.2002)
- (30) 2002/07442 **8 Feb/fév 2002** KR  
(08.02.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD OF ACTIVATING ELECTRONIC LOTTERY PURCHASED BY CREDIT CARD AND INPUTTING APPARATUS THEREFOR  
• PROCEDE D'ACTIVATION DE BILLET DE LOTERIE ELECTRONIQUE ACHETE PAR CARTE DE CREDIT ET APPAREIL DE SAISIE ASSOCIE
- (71) DBINTERACTIVE CO., LTD. [KR/KR]; 7th Fl., 63 Bldg., Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-763 (KR).  
**AHN, Kyung-Hoon** [KR/KR]; A-107, Hana Villa, 61-4 Bundang-dong, Bundang-gu, Sungnam-si, Gyeonggi-do 463-831 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) KIM, **Bo-Dong** [KR/KR]; 402, Hyundai-Art Villa, 317-5 Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130 (KR).
- (74) **CHOI, Yong-Won et al.** / etc.; Byukcheon B/D 4F, 1597-5, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-876 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06F 17/60
- (11) WO 03/063036 (13) A1
- (21) PCT/KR03/00157
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0004314 **24 Jan/jan 2002** KR  
(24.01.2002)
- (30) 10-2002-0043692 **24 Jul/juil 2002** KR  
(24.07.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • AUCTION METHOD FOR REAL-TIME DISPLAYING BID RANKING  
• METHODE DE MISE AUX ENCHERES POUR AFFICHAGE EN TEMPS REEL DE CLASSEMENT D'OFFRES DE PRIX
- (71, 72) **KO, Sung-Min** [KR/KR]; 303-HO 112-dong Semtumaul Hyosung-Apt Haengshin-1dong Dukyang-gu Koyang-si, 412-717 Kyonggido (KR).
- (74) **KIM, Eun-gu**; Pedison International Patent and Law Office, 824-28(3F) Yoksam-dong Kangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063037 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02425
- (22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0200151-9 **17 Jan/jan 2002** SE  
(17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PROCEDURE AND SYSTEM FOR VERIFICATION OF SUBSCRIPTIONS  
• PROCEDE ET SYSTEME DE VERIFICATION DE SOUSCRIPTIONS

(71) **TELIA AB (pub)** [SE/SE]; Mårbackagatan 11, S-123 86 Farsta (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GROTH, Henrik** [SE/SE]; Tegnérsgatan 55, S-111 61 Stockholm (SE). **CARLSSON, Peter** [SE/SE]; Arbetargatan 28 B, S-112 45 Stockholm (SE).

(74) **SVENSSON, Peder**; Telia Research AB, Vitsandsgatan 9, S-123 86 Farsta (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) **WO 03/063038** (13) A2

(21) PCT/US01/46789

(22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 10/006,552 **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)** US

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING AND ENFORCING SECURITY POLICY IN A COMMUNICATION SESSION

• PROCEDE ET SYSTEME DE DETERMINATION ET DE MISE EN OEUVRE D'UNE POLITIQUE DE SECURITE DANS UNE SESSION DE COMMUNICATION

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN** [US/US]; 3003 S. State Street, Ann Arbor, MI 48109 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCDANIEL, Patrick, D.** [US/US]; 44 Meyersville Road, Chatham, NJ 07928 (US). **PRAKASH, Atul** [US/US]; 2806 Chaseway Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **SYROWIK, David, R.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (US).

(81) CA US.

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) **WO 03/063039** (13) A1

(21) PCT/US02/36705

(22) **14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/336,227 **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)** US

(30) 60/384,638 **31 May/mai 2002 (31.05.2002)** US

(30) 10/208,191 **31 Jul/juil 2002 (31.07.2002)** US

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ADAPTIVE NETWORK

• RESEAU ADAPTATIF

(71) **SAP AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Intellectual Property Department, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RENZ, Alexander** [DE/DE]; Kleingmuender Strasse 72/5, 69118 Heidelberg (DE). **CHEN, Ye** [US/US]; 777 S. Mathilda Av., #233, Sunnyvale, CA 94087 (US). **BHATTACHARYA, Sudipta** [IN/US]; 9408 Apple Way, Irving, TX 75063 (US).

(74) **MOLLBORN, Fredrik**; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street #500, Redwood City, CA 94063 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SC 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) **WO 03/063040** (13) A1

(21) PCT/US02/37922

(22) **26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/334,163 **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)** US

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PAIR TRADING SYSTEM AND METHOD CROSS-REFERENCE TO RELATED APPLICATION

• SYSTEME ET PROCEDE DE PAIR TRADING

(71) **MORGAN STANLEY** [US/US]; 1585 Broadway, New York, NY 10036 (US).

(72) **WADDELL, William, Matthew**; 271 Midland Avenue, Rye, NY 10580 (US).

(74) **LEVI, Joseph**; Clifford Chance US LLP, 200 Park Avenue, New York, NY 10166 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 03/063041** (13) A2

(21) PCT/US03/01251

(22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/349,110 **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)** US

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHODS FOR VALUING AND PLACING ADVERTISING

• PROCEDE D'EVALUATION ET D'INSERTION DE SEGMENTS PUBLICITAIRES

(71, 72) **TALEGON, Galip** [US/US]; Suite 150, 1040 W.Grand Avenue, Porterville, CA 93257 (US).

(74) **MILLER, Mark**; Kimble, MacMichael & Upton, Suite 221, 5250 N. Palm, Fresno, CA 93704 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) **WO 03/063042** (13) A2

(21) PCT/US03/01345

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/349,251 **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)** US

(30) 10/283,138 **30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)** US

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CALENDAR OVERLAYS

• SUPERPOSITION DE CALENDRIERS

(63) US 60/349,251 (CON)

18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)

US 10/283,138 (CON)

30 Oct/oct 2002 (30.10.2002)

(71) **AMERICA ONLINE, INC.** [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LU, Larry, L.** [US/US]; 11542 Tralee Drive, Great Falls, VA 22066 (US).

(74) **RENNER, Karl, W.**; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063043 (13) A1

(21) PCT/US03/01550

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,113 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SERVICE AND METHOD FOR SELF-DIRECTED MARKETING

• SERVICE ET PROCEDE D'AUTO-MARKETING

(71) PATCHMAIL [US/US]; 3216 Pleasant Avenue South, Minneapolis, MN 55408 (US).

(72) BUENDORF, Richard, A., Jr.; 3216 Pleasant Avenue South, Minneapolis, MN 55408 (US).

(74) BAXTER, Kimerly, K. et al. / etc.; Patterson, Thunte, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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, H04L 9/00

(11) WO 03/063044 (13) A2

(21) PCT/US03/01722

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,885 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MANAGEMENT SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR LICENSED DELIVERY AND ACCOUNTING OF ELECTRONIC CIRCUITS

• SYSTEME, PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION POUR DISTRIBUTION ET COMPTABILISATION SOUS LICENCE DE CIRCUITS ELECTRONIQUES

(71) INTELLITECH CORPORATION [US/US]; 70 Main Street, Durham, NH 03824 (US).

(72) RICCHETTI, Michael; 54 Cathedral Circle, Nashua, NH 03063 (US). CLARK, Christopher, J.; 22B Cedar Point Road, Durham, NH 03824 (US).

(74) LEOVICI, Victor, B. et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP,

Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/063045 (13) A2

(21) PCT/US03/01743

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,098 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • INTEGRATED DECISION SUPPORT FRAMEWORK FOR COLLABORATIVE PRODUCT DEVELOPMENT

• CADRE SUPPORT UNIFIE DE DECISION POUR DEVELOPPEMENT PARTICIPATIF DE PRODUIT

(71) ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 5400 Legacy Drive, H3-3A-05, Plano, TX 75024 (US).

(72) CHUNG, Jack, C., H.; 7998 Kimbee Drive, Cincinnati, OH 45244 (US). WANG, Jia-Yi; 6026 Tarn Circle, Mason, OH 45050 (US). WU, Chien-Tai; 8803 Applesced Drive, Cincinnati, OH 45249 (US).

(74) LINEBERRY, Allen, Scott; EDS, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 03/063046 (13) A2

(21) PCT/US03/01976

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en

(26) en

(30) 60/350,543 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM OF MANAGING ACCOUNTS PAYABLE AUDITING DATA

• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE DONNEES DE VERIFICATION DE COMPTES CREDITEURS

(71) AUDITSOLUTIONS LLC [US/US]; Suite 209, 6455 Almaden Expressway, San Jose, CA 95120 (US).

(72) FLYNN, Joseph, A.; 6615 Fall River Drive, San Jose, CA 95120 (US). JRAIGE, Wasim, G.; 21806 Hyannisport Drive, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) GUZMAN, Leonard, T. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 2550 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063047 (13) A2

(21) PCT/US03/00597

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,263 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ELECTRONIC COMMERCE SYSTEM INCLUDING CUSTOMIZED CATALOG HAVING ENCODED INFORMATION

• SYSTEME DE COMMERCE ELECTRONIQUE COMPORTANT UN CATALOGUE PERSONNALISE CONTENANT DES INFORMATIONS CODEES

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) MOORE, Keith, E.; 3090 Mauricia Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) HEMINGER, Susan E.; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P. O. Box 272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC



- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**
- (11) **WO 03/063048** (13) A2
- (21) PCT/EP03/00566
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 02001489.0 **22 Jan/jan 2002 EP (22.01.2002)**
- (30) Not furnished / **22 Jan/jan 2002 US non communiqué (22.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE ANALYSIS OF MEDICAL AND PERSONAL DATA
- PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ANALYSE DE DONNEES MEDICALES ET PERSONNELLES
- (71) **GENONYME GMBH [DE/DE]; Bahnstrasse 21, 63225 Langen (DE).**  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PFEIFFER, Matthias [DE/DE];** Deutscherrenufer 46, 60594 Frankfurt am Main (DE). **BICKER, Uwe [DE/DE];** Janstr. 5, 64625 Bensheim-Auerbach (DE).
- (74) **HARRISON, Robert, J.; Huber & Schüssler, Truderinger Str. 246, 81825 München (DE).**
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**
- (11) **WO 03/063050** (13) A2
- (21) PCT/US03/01805
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/052.659 **18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • HEALTHCARE INFORMATION SYSTEM WITH CLINICAL INFORMATION EXCHANGE
- SYSTEME D'INFORMATION SUR LES SOINS MEDICAUX A ECHANGE D'INFORMATIONS CLINIQUES
- (71) **EPIC SYSTEMS CORPORATION [US/US];** 5301 Tokay Boulevard, Madison, WI 53711 (US).
- (72) **DVORAK, Carl, D.;** 9113 Aspen Grove Lane, Madison, WI 53717 (US). **SEOW, Khiang;** 2781 Rosellen Avenue, Madison, WI 53711 (US). **YOUNG, Charles;** 4162 Crosby Place, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **SEAY, Nicholas, J.;** Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).
- (81) GB.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06G 7/16, H03F 3/343**
- (11) **WO 03/063051** (13) A1
- (21) PCT/IB02/05672
- (22) **20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 02075303.4 **24 Jan/jan 2002 EP (24.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • AN ELECTRONIC CIRCUIT FOR CONVERTING A CURRENT SIGNAL TO A VOLTAGE SIGNAL
- CIRCUIT ELECTRONIQUE CONVERTISSANT UN SIGNAL DE COURANT EN SIGNAL DE TENSION
- (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 RENS, Frank, J., P. [NL/NL];** Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.;** Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06G 7/48, 7/58**
- (11) **WO 03/063052** (13) A2
- (21) PCT/US03/01868
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/055.775 **23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • MODELING REACTION PATHWAYS
- MODELISATION DE VOIES DE REACTION
- (71) **SRI INTERNATIONAL, INC. [US/US];** 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EKER, Steven, Mark [GB/US];** 723 Marsh Road, Apt. #11, Menlo Park, CA 94025 (US). **LINCOLN, Patrick, Denis [US/US];** 160 Sunrise Drive, Woodside, CA 94062 (US).
- (74) **FEIGENBAUM, David, L.;** Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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, H04M 3/493, G06F 3/16, G10L 15/22**
- (11) **WO 03/063049** (13) A1
- (21) PCT/SE03/00089
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0200148-5 **21 Jan/jan 2002 SE (21.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR SUPPORT WITH VOICE INTERFACE
- PROCEDE ET SYSTEME D'ASSISTANCE A INTERFACE VOCALE
- (71) **TIFIC AB [SE/SE];** Kungsgatan 12, S-411 19 Göteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NORDIN, Peter [SE/SE];** Sisjövägen 109, S-436 38 Askim (SE).
- (74) **AWAPATENT AB;** Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06G 7/48, G01N 21/00, G01B 11/02**
- (11) **WO 03/063053** (13) A1
- (21) PCT/US03/00951
- (22) **13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/051.830 **16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • GENERATING A LIBRARY OF SIMULATED-DIFFRACTION SIGNALS AND HYPOTHETICAL PROFILES OF PERIODIC GRATINGS

- GENERATION D'UNE BIBLIOTHEQUE DE SIGNAUX DE DIFFRACTION SIMULES ET PROFILS HYPOTHETIQUES DE RESEAUX GRAVES PERIODIQUES
- (71) **TIMBRE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 301, 2953 Bunker Lane, Santa Clara, CA 95054 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NIU, Xinhui** [CN/US]; 493 W. Portola Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **JAKAT-DAR, Nickhil** [IN/US]; 425 Rinconada Court, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) **YIM, Peter, J. et al. / etc.**; Morrison & Forster 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06K
- (11) **WO 03/063054** (13) A2
- (21) PCT/US03/01168
- (22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/348,678 **17 Jan/jan 2002** US  
(17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • FINGERPRINT WORKSTATION AND METHODS
- STATION DE TRAVAIL POUR EMPREINTES DIGITALES ET PROCÉDES
- (71) **CROSS MATCH TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3960 RCA Boulevard, Suite 6001, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).
- (72) **MCCLURG, George, W.**; 2166 N.E. Ocapi Court, Jensen Beach, FL 34957 (US). **CARVER, John, F.**; 8002 SE Mammoth Drive, Hobe Sound, FL 33455 (US). **SCOTT, Walter, G.**; 11662 Lake Shore Place, North Palm Beach, FL 33408 (US). **ZYZDRYN, Gregory**; 3116 Contego Lane, Palm Beach Gardens, FL 33418 (US).
- (74) **MESSINGER, Michael, V. et al. / etc.**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W. - Suite 600, Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06K
- (11) **WO 03/063056** (13) A2
- (21) PCT/US03/01652
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,352 **22 Jan/jan 2002** US  
(22.01.2002)
- (30) 10/334,981 **2 Jan/jan 2003** US  
(02.01.2003)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING PRESCRIPTION BENEFITS
- APPAREIL ET PROCÉDE DE GESTION DE PRESTATIONS DE SANTE
- (71) **MEDCO HEALTH SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 100 Parsons Pond Drive, Mailstop F3-19, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).
- (72) **BROWN, Kenneth, J.**; 100 Parsons Pond Drive, Mailstop F3-19, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). **TOBIN, William, D.**; 100 Parsons Pond Drive, Mailstop F3-19, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). **STETTIN, Glen, D.**; 100 Parsons Pond Drive, Mailstop E2-04, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). **BRISSON, Paul, R.**; 100 Parsons Pond Drive, Mailstop F3-19, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).
- (74) **DONNER, Irah, H. et al. / etc.**; Hale & Dorr LLP, 1455 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 CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU
- (71) **MEDCO HEALTH SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 100 Parsons Pond Drive, Mailstop F3-19, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).
- (72) **ALEXANDER, Jeffrey, H.**; 100 Parsons Pond Drive, Mailstop C3-1, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). **JACKSON, William, J.**; 100 Parsons Pond Drive, Mailstop E1-MS1, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). **STETTIN, Glen, D.**; 100 Parsons Pond Drive, Mailstop E2-04, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). **CARLSON, Mark, A.**; 100 Parsons Pond Drive, Mailstop F3-19, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). **TAYLOR, Nicholas, C.**; 100 Parsons Pond Drive, Mailstop F3-19, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). **JURAVEL, Zev**; 100 Parsons Pond Drive, Mailstop C3-1, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). **HEALY, Richard, P.**; 100 Parsons Pond Drive, Mailstop F3-19, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).
- (74) **DONNER, Irah, H. et al. / etc.**; Hale and Dorr LLP, 1455 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06K
- (11) **WO 03/063057** (13) A2
- (21) PCT/US03/01653
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,349 **22 Jan/jan 2002** US  
(22.01.2002)
- (30) 10/337,371 **7 Jan/jan 2003** US  
(07.01.2003)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONSTRUCTING AND MANAGING CLINICAL RULES
- APPAREIL ET PROCÉDE DE CONSTRUCTION ET DE GESTION DE REGLES CLINIQUES
- (71) **MEDCO HEALTH SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 100 Parsons Pond Drive, Mailstop F3-19, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).
- (72) **BROWN, Kenneth, J.**; 100 Parsons Pond Drive, Mailstop F3-19, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). **TOBIN, William, D.**; 100 Parsons Pond Drive, Mailstop F3-19, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). **STETTIN, Glen, D.**; 100 Parsons Pond Drive, Mailstop E2-04, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). **BRISSON, Paul, R.**; 100 Parsons Pond Drive, Mailstop F3-19, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).
- (74) **DONNER, Irah, H. et al. / etc.**; Hale & Dorr LLP, 1455 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 CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD  
SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG  
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K

(11) WO 03/063058 (13) A2

(21) PCT/US03/01853

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,914 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DATA  
TRACKING AND MANAGEMENT

- SYSTEME ET PROCEDE DE SUIVI ET  
DE GESTION DE DONNEES

(71) ACCENX TECHNOLOGIES, INC.  
[US/US]; 7 Corporate Park, Suite 160,  
Irvine, CA 92606 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHENG, David [US/US]; 32 N. Santa  
Teresita, Irvine, CA 92606 (US). FUNG,  
Vivien [US/US]; 57 Windswept Way, Mis-  
sion Viejo, CA 92692 (US). PADILLA,  
Andrew [US/US]; 6723 Boca Negra Pl. NW,  
Albuquerque, NM 87120 (US).(74) PETTIT, Jonathan L.; Brobeck, Phleger &  
Harrison LLP, 12390 El Camino Real, San  
Diego, CA 92130 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> G06K

(11) WO 03/063059 (13) A2

(21) PCT/US03/02073

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/652,131 23 Jan/jan 2002 US  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR POSITIVELY IDEN-  
TIFYING LIVESTOCK AND USE  
THEREOF IN LEGAL INSTRUMENTS  
RELATING THERETO

- PROCEDE PERMETTANT D'IDENTIFI-  
FIER POSITIVEMENT DU BETAİL ET  
UTILISATION DUDIT PROCEDE DANS  
DES INSTRUMENTS JURIDIQUES RE-  
LATIFS A LADITE IDENTIFICATION

(71, 72) CASHMAN, Christopher [US/US];  
152 E. Grand Oak, West Chester, PA 19380  
(US). MULLEN, Robert [US/US]; 1760  
Spring House Road, Chester Springs PA  
19425 (US). CRAVENS, Ronald [US/US];  
14706 Sherwood, Leawood, KS 66224 (US).  
GUSTAFSON, Clair [US/US]; 18980 436  
Avenue, Bryant, SD 57221 (US). ODDE,  
Kenneth [US/US]; 11155 South Dakota  
Highway 1804, Pollock, SD 57648 (US).  
VAN DER KAMP, Bruce [US/US]; 17950  
E. Dorado Drive, Centennial, CO 80015  
(US).(74) HUSICK, Lawrence, A. et al. / etc.; Lip-  
ton, Weinberger & Husick, 201 North Jackson  
Street, P.O.Box 934, Media, PA 19063-0934  
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour  
US only / seulement; (u) for / pour US only /  
seulement; (u) for / pour US only / seulement;  
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour  
US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06K

(11) WO 03/063060 (13) A2

(21) PCT/US03/02154

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,253 24 Jan/jan 2002 US  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ASYMMETRIC DIGITAL SUB-  
SCRIBER LINE MODEM APPARATUS  
AND METHODS THEREFOR

- APPAREIL MODEM DE LIGNE  
D'ABONNE NUMERIQUE ASYME-  
TRIQUE ET PROCEDES ASSOCIES

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US];  
16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618  
(US).(72) EFLAND, Gregory, H.; 2225 Ramona  
Street, Palo Alto, CA 94301 (US). LIANG,  
Haixiang; 1403 Pitman Avenue, Palo Alto,  
CA 94310 (US). PETERSON, kevin, H.;  
725 Leona Lane, Mountain View, CA 94040  
(US). CHEN, Yuanjie; 5215 Nice Court,  
San Jose, CA 95138 (US). CORRY, Alan,  
G.; 900 Pepper Tree Lane, # 621, Santa  
Clara, CA 95051 (US). FERRARIO, Nino,  
P.; 718 Old San Francisco Road, Apartment  
# 329, Sunnyvale, CA 94086 (US). GUAN,  
Jeff, Z.; 908 Bentley Oaks Court, San Ra-  
mon, CA 94583 (US). PRAHLAD, Meera;  
19523 Dorchester Drive, Saratoga, CA 95070  
(US). STOMAKHIN, Ilya; 10330 Imperial  
Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). WAN,  
Yongbing; 4231 Ruby Avenue, San Jose, CA95135 (US). YAMANO, Larry, C.; 838 Gary  
Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). YIN,  
Lin; 41741 Vaquero Court, Fremont, CA  
94539 (US). YU, Gong-San; 325 Tramway  
Drive, Milpitas, CA 95035 (US). PAPANI-  
COLAOU, George, A.; 342 Lawson Road,  
Scarborough, Ontario M1C 2J9 (CA).(74) SOKOHL, Robert et al. / etc.; Sterne,  
Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600,  
1100 New York Avenue, N.W., Washington,  
D.C. 20005-3934 (US).(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI  
SK TR).(51)<sup>7</sup> G06K 7/00, 19/07

(11) WO 03/063061 (13) A1

(21) PCT/GB03/00292

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201756.4 25 Jan/jan 2002 GB  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • TAGGING SYSTEM

- SYSTEME D'IDENTIFICATION PAR  
ETIQUETTES/SYSTEME D'IDENTIFI-  
CATION PAR ETIQUETTES

(71, 72) FURNESS, Anthony [GB/GB]; The  
Spiney, Croxton, Stafford ST21 6PH (GB).  
HANKINS, Timothy, Glyn [GB/GB]; 18  
Copperkins Lane, Amersham, Bucks HP6  
5QF (GB).(74) JEHAN, Robert et al. / etc.; Williams Pow-  
ell, Morley House, 26-30 Holborn Viaduct,  
London EC1A 2BP (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06K 7/10

(11) WO 03/063062 (13) A1

(21) PCT/US02/37167

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/057,598 24 Jan/jan 2002 US  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • OPTICAL SECURITY SYSTEM

- SYSTEME DE SECURITE OPTIQUE

(71, 72) MOORHOUSE, John, H. [US/US];  
6105 Creek View Trail, Minnetonka, MN  
55345 (US).(72) BODIN, Michael, A.; 13224 North Revere  
Lane, Champlin, MN 55316 (US). LARSEN,  
Kurt; 7001 Winfield Road, Rockford, MN  
55373 (US).

(74) **MACARI, Matthew, T. et al. / etc.**; Patterson, Thunte, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 7/10

(11) WO 03/063063 (13) A1

(21) PCT/US03/01470

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/052,678 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RAPID IMAGE CAPTURE IN AN IMAGE SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DE CAPTURE RAPIDE D'IMAGES DANS UN SYSTEME D'IMAGERIE

(71) **MICROSCAN SYSTEMS INCORPORATED** [US/US]; 1201 SW 7th Street, Renton, WA 98055 (US).

(72) **MOORE, James, W.**; 19838 134 th Pl. SE, Renton, WA 98052 (US). **BARNES, Danny, S.**; 21012 SE 256th Place, Maple Valley, WA 98038 (US). **ALLEN, Matthew, E.**; 22835 SE Lake Wilderness Drive S., Maple Valley, WA 98038 (US).

(74) **BECKER, Todd, M. et al. / etc.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 03/063064 (13) A1

(21) PCT/US03/01471

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/052,677 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CAMERA POSITIONING AND CONFIRMATION FEEDBACK SYSTEM

• POSITIONNEMENT D'UNE CAMERA ET SYSTEME RETROACTIF DE CONFIRMATION

(71) **MICROSCAN SYSTEMS INCORPORATED** [US/US]; 1201 SW 7th Street, Renton, WA 98055 (US).

(72) **ZOSEL, Andrew, J.**; 19234 SE 259th Place, Covington, WA 98042 (US). **BARNES, Danny, S.**; 21012 SE 256th Place, Maple Valley, WA 98038 (US). **ALLEN, Matthew, E.**; 22835 SE Lake Wilderness Drive S., Maple Valley, WA 98038 (US).

(74) **BECKER, Todd, M. et al. / etc.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 9/00

(11) WO 03/063065 (13) A1

(21) PCT/GB03/00042

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201080.9 18 Jan/jan 2002 GB (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • OPTICAL BIOMETRIC SENSOR WITH PLANAR WAVEGUIDE

• DETECTEUR BIOMETRIQUE OPTIQUE A GUIDE D'ONDES PLANAIRE

(71) **QINETIQ LIMITED** [GB/GB]; 85 Buckingham Gate, London SW1E 6PD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **75) SWATTON, Stewart, Nathan, Ridgley** [GB/GB]; QINETIQ LIMITED, St Andrews Road, Malvern, Worcestershire WR14 3PS (GB).

(74) **KNIGHT, Samuel**; IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06K 9/00, G06T 7/60

(11) WO 03/063066 (13) A1

(21) PCT/US03/02014

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,876 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD, DATA STRUCTURE, AND SYSTEM FOR IMAGE FEATURE EXTRACTION

• PROCEDES, STRUCTURE DE DONNEES ET SYSTEME D'EXTRACTION DE CARACTERISTIQUES D'IMAGE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **JOHNSON, Michael**; 12809 North 2nd Street, Phoenix, AZ 85022 (US). **HENDERSON, Thomas, A.**; 22633 SE 47th Court, Sammamish, WA 98075 (US). **KWONG, Au, W.**; 4908 West 93rd Street, Bloomington, MN 55437 (US). **HAMZA, Rida, M.**; 7432 Bardy Park, Inver Grove Heights, MN 55076 (US).

(74) **CRISS, Roger, H. et al. / etc.**; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI 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 PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06K 9/20, 9/34, 9/36, 17/00

(11) WO 03/063067 (13) A1

(21) PCT/US03/02214

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,456 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(30) 60/368,371 28 Mar/mar 2002 US (28.03.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR LOCATING POSITIONS IN PRINTED TEXTS AND DELIVERING MULTIMEDIA INFORMATION

• PROCEDES ET SYSTEMES DE LOCALISATION DE POSITION DANS DES

TEXTES IMPRIMES ET DE DIFFUSION D'INFORMATIONS MULTIMEDIA

(71) CHATTERBOX SYSTEMS, INC. [US/US]; 250 East Emerson Road, Lexington, MA 02420 (US).

(71, 72) BRESLER, Joel [US/US]; 250 East Emerson Road, Lexington, MA 02420 (US).

(72) RAFFEL, Jack; 35 Moon Hill Road, Lexington, MA 02421 (US).

(74) MORIARTY, Gordon, R.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06K 9/74

(11) WO 03/063068 (13) A1

(21) PCT/US03/01167

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/050,046 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ILLUMINATING A PLATEN IN A PRINT SCANNER

• SYSTEMES ET PROCÉDES D'ÉCLAIRAGE POUR LECTEUR OPTIQUE D'IMPRESSION

(71) CROSS MATCH TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3960 RCA Boulevard, Suite 6001, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US).

(72) ARNOLD, Joseph, F.; 116 Beaumont Lane, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US). CARVER John, F.; 8002 SE Mammoth Drive, Hobe Sound, FL 33455 (US). FRANCIS, Trent, G.; 405 Live Oak Lane, Boynton Beach, FL 33436 (US). IRVING, Richard, D.; 15819 80th Drive North, Palm Beach Gardens, FL 33418 (US). MCCLURG, George, W.; 2166 N.E. Ocapa Court, Jensen Beach, FL 34957 (US). SCOTT, Walter, G.; 11662 Lake Shore Place, North Palm Beach, FL 33408 (US).

(74) KESSLER, Edward, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 11/00

(11) WO 03/063069 (13) A2

(21) PCT/US03/01988

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,929 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • TOUCH SCREEN

• ECRAN TACTILE

(63) US 60/351,929 (CIP) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)

(71) KAISER ELECTRONICS, A ROCKWELL-COLLINS CO. [US/US]; 2701 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LIU, Ying-Moh [US/US]; 20065 Pierce Court, Saratoga, CA 95070 (US). CUPRYS, Lawrence, M. [US/US]; 8520 East Zayante Road, Felton, CA 95018 (US). TOMPKINS, Richard, D. [US/US]; 200 Dooling Road, Hollister, CA 95023 (US).

(74) KLEINBERG, Marvin, H.; Kleinberg & Lerner, LLP, 2049 Century Park East, Suite 1080, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AU CA IL JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA IL JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA IL JP EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(51)<sup>7</sup> G06K 11/08, G06F 3/033

(11) WO 03/063070 (13) A2

(21) PCT/FR03/00219

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0200797 23 Jan/jan 2002 FR (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • INTERFACE UNIT BETWEEN A USER AND AN ELECTRONIC DEVICE

• ENSEMBLE D'INTERFACE ENTRE UN UTILISATEUR ET UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE

(71, 72) REZA, Yves [FR/FR]; 30, rue des Petites Ecuries, F-75010 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 19/00

(11) WO 03/063071 (13) A1

(21) PCT/JP02/11805

(22) 12 Nov/nov 2002 (12.11.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-047165 19 Jan/jan 2002 JP (19.01.2002)

(30) 2002-187534 27 Jun/juin 2002 JP (27.06.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • EXTERNAL STORAGE DEVICE

• DISPOSITIF A MEMOIRE EXTERNE

(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) SUGAWARA, Norio [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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 19/06

(11) WO 03/063072 (13) A1

(21) PCT/IL03/00060

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 147813 24 Jan/jan 2002 IL (24.01.2002)

(30) 151050 1 Aug/août 2002 IL (01.08.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • MAGNETIC TAG AND METHOD FOR READING INFORMATION STORED THEREIN

• ÉTIQUETTE MAGNETIQUE ET PROCÉDE POUR LIRE LES INFORMATIONS STOCKÉES DANS CELLE-CI

(71) A.C.S. ADVANCED CODING SYSTEMS LTD. [IL/IL]; Haeshel Street 6, 38900 Caesaria (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ANTONENCO, Alexandru [MD/MD]; V. Cupcea Street 15, 2009 Kishinev (MD). GELLER, Arieh [IL/IL]; Brenner Street 50, 55201 Kiriati Ono (IL). MANOV, Vladimir [IL/IL]; Jores Street 6A/19, 35706 Haifa (IL). SORKINE, Evgeni [IL/IL]; Rav Ashi Street 8, 69395 Tel Aviv (IL). YARKONI, Eli [IL/IL]; P.O. Box 153, 44864 Kochav Yair (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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, 5/00, 7/01

(11) WO 03/063073 (13) A1

(21) PCT/US02/39815

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/349,848 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(30) 10/104,428 21 Mar/mar 2002 US (21.03.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SYSTEM FOR COMMUNICATION INFORMATION ENCODED IN A LIGHT-BASED SIGNAL USING FOB DEVICE

• SYSTEME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS CODEES PASSANT PAR UN SIGNAL LUMINEUX UTILISANT UN DISPOSITIF FOB

(71) ECRIO, INC. [US/US]; 10121 Miller Avenue, Suite 102, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) CHALLA, Nagesh; 12300 Fredericksburg Court, Saratoga, CA 95070 (US). GOBURU, Venkata, T.; 7069 Phyllis Avenue, San Jose, CA 95129 (US). GANNAGE, Michel, E.; 25541 Altamont Road, Los Altos, CA 95022 (US).

(74) CARROLL, David, H. et al. / etc.; 370 Seventeenth Street, Suite 4700, Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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; (f) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06K 19/06, G06F 17/60, G07B 15/02

(11) WO 03/063074 (13) A1

(21) PCT/US02/00514

(22) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PROXIMITY CARD WITH INCORPORATED PIN CODE PROTECTION

• CARTE DE PROXIMITE A PROTECTION DE CODE D'IDENTIFICATION PERSONNELLE INTEGREE

(71, 72) CECIL, Kenneth, B. [US/US]; 3184 Sage Glen, Escondido, CA 92029 (US). WALTON, Charles, A. [US/US]; 19115 Overlook Road, Los Gatos, CA 95030-4115 (US).

(74) WASSON, Mitchell, B. et al. / etc.; Hoffman, Wasson & Gitler, PC, 2361 Jefferson Davis Highway, Suite 522, Arlington, VA 22202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> G06K 19/07

(11) WO 03/063075 (13) A1

(21) PCT/US03/01156

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,571 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FORM FACTOR CARD WITH STATUS INDICATOR

• CARTE A FACTEUR DE FORME A INDICATEUR D'ETAT

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) MINNE', Mark, W.; 4809 Lake Shore Place, Boise, ID 83703 (US).

(74) GRIEBENOW, L., Joy; Hewlett-Packard Company, IP Administration, P. O. Box 272400, Ft. Collins, CO 80527-2400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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, 7/00, H04B 1/38, G01V 15/00, G08B 13/24

(11) WO 03/063076 (13) A1

(21) PCT/US03/00755

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,398 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PASSIVE RFID TAG THAT RETAINS STATE AFTER TEMPORARY LOSS OF POWER

• ETIQUETTE D'IDENTIFICATION PAR RADIO-FREQUENCE PASSIVE DESTINEE A MAINTENIR UN ETAT APRES UNE PERTE DE PUISSANCE TEMPORAIRE

(71) INTERMEC IP CORP. [US/US]; 21900 Burbank Boulevard, Woodland Hills, CA 91367-7418 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEINRICH, Harley, Kent [US/US]; 463 Gage Road, Brewster, NY 10509 (US). PILLAI, Vijay [IN/US]; 75 Nethermont Avenue, White Plains, NY 10603 (US). DIESKA, David, E. [US/US]; 121 Citrus Tree Lane, Longwood, FL 32750 (US).

(74) BERLINER, Brian, M.; O'MELVENY & MYERS LLP, 400 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071-2899 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 19/077

(11) WO 03/063077 (13) A1

(21) PCT/DE02/04713

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 02 727.7 24 Jan/jan 2002 DE (24.01.2002)

- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • SUPPORT SUBSTRATE FOR A CHIP MODULE, CHIP MODULE AND CHIP CARD  
• SUBSTRAT DE SUPPORT POUR UN MODULE DE PUCE, MODULE DE DE PUCE ET CARTE À PUCE
- (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) HEINEMANN, Erik [DE/DE]; Hermann-Köhl-Strasse 7, 93049 Regensburg (DE). PÜSCHNER, Frank [DE/DE]; Kohlenschachtweg 5, 93309 Kelheim (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 SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06M 11/00, G01N 21/84
- (11) WO 03/063078 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00474
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-011782 21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)
- (30) 2002-011787 21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)
- (30) 2002-011791 21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)
- (30) 2002-011795 21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)
- (30) 2002-011798 21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • IMAGING DEVICE  
• DISPOSITIF D'IMAGERIE
- (71) MATSUSHITA ECOLOGY SYSTEMS CO., LTD. [JP/JP]; 4017, Aza Shimonakata, Takaki-cho, Kasugai-shi, Aichi 486-8522 (JP). NISCA CORPORATION [JP/JP]; 430-1, Kobayashi, Masuho-cho, Minamikoma-gun, Yamanashi 400-0593 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KINUGAWA, Akinori [JP/JP]; karusa 4D, 1-219, Jojo-cho, Kasugai-shi, Aichi 486-0833 (JP). HANAGATA, Yoshihiro [JP/JP]; 2819-2, Nishiyahata, Ryuo-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 400-0117 (JP). DOBASHI, Kazuhito [JP/JP]; 22-6, Sumiyoshi 3-chome, Kofu-shi, Yamanashi 400-0851 (JP). SHIRASU, Masahide [JP/JP]; 1712-2, Nakashimojo, Shikishima-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi 400-0124 (JP).
- (74) NISHIYAMA, Yoshiaki; 6-13, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06T
- (11) WO 03/063079 (13) A2
- (21) PCT/IL03/00054
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,350 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)
- (30) 10/235,822 6 Sep/sep 2002 US (06.09.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR EFFICIENT ANIMATION OF BELIEVABLE SPEAKING 3D CHARACTERS IN REAL TIME  
• APPAREIL ET PROCÉDE POUR UNE ANIMATION EFFICACE EN TEMPS REEL DE PERSONNAGES QUI PARLENT, TRIDIMENSIONNELS, CREDIBLES
- (71) 3DME INC. [US/US]; 675 Massachusetts Avenue, 6th Floor, Cambridge, MA 02139 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CEDERWALL, Chris [US/US]; 208 North Ridgewood Place, Los Angeles, CA 90004 (US). GRIFFITH, Todd [US/US]; 17 Clover Hill Drive, Chelmsford, MA 01824 (US). ROM, Hillel [IL/IL]; Hagiv'a Street 215, 90815 Beit Zait (IL).
- (74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06T 5/00
- (11) WO 03/063081 (13) A2
- (21) PCT/GB03/00005
- (22) 3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201634.3 24 Jan/jan 2002 GB (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • IMAGE PROCESSING TO REMOVE RED-EYE FEATURES  
• TRAITEMENT D'IMAGE POUR SUPPRIMER LE PHÉNOMÈNE DES YEUX ROUGES
- (71) PIXOLOGY SOFTWARE AND SYSTEMS [GB/GB]; 20 Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) JARMAN, Nick [GB/GB]; 7 Cadet Way, Church Crookham, Fleet, Hampshire GU52 8UG (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06T 7/00, H04N 5/76

(11) WO 03/063082 (13) A1

(21) PCT/JP03/00709

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-17625 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MOVING PICTURE SEARCH APPARATUS

• APPAREIL DE RECHERCHE CONCERNANT UNE IMAGE ANIMÉE

(71) SATAKE CORPORATION [JP/JP]; 7-2, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) KODAMA, Mei [JP/JP]; 2-2-5, Hesakizue, Higashi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 732-0016 (JP).

(74) ISHIHARA, Masanori et al. / etc.; ISHIHARA & ISHIHARA, 4F, Miyamasuzaka ST Building, 8-6, Shibuya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06T 7/20

(11) WO 03/063083 (13) A1

(21) PCT/JP03/00629

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/15579 24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • OBJECT EXTRACTION APPARATUS

• APPAREIL D'EXTRACTION D'OBJET

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 22-22, Nagaik-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOMURA, Toshio [JP/JP]; 556-1-105, Tatemachi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0944 (JP). IKAI, Tomohiro [JP/JP]; 2-24-7-C118, Honda-cho, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 266-0005 (JP).

(74) FUJIMOTO, Eisuke et al. / etc.; c/o Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F., 14-2, Nagata-cho 2-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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06T 17/00

(11) WO 03/063084 (13) A2

(21) PCT/US02/40557

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/350,623 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(30) 10/171,569 12 Jun/juin 2002 US (12.06.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • VISUALIZATION IMAGING SYSTEM FOR CURVILINEAR STRUCTURES

• SYSTEME D'IMAGERIE/DE VISUALISATION POUR STRUCTURES CURVILINEAIRES

(71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC. [US/US]; 755 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) WILLIAMS, James, P.; 63 Penn-Lyle Road, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

(74) PASCHBURG, Donald, B. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (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 SI TR).

(51)<sup>7</sup> G06T 17/10

(11) WO 03/063085 (13) A1

(21) PCT/EP03/00610

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 515.0 23 Jan/jan 2002 DE (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD, DEVICE AND COMPUTER PRODUCT FOR MAKING AN INDIVIDUAL MODEL OF A JAW-BONE

• PROCÉDE, DISPOSITIF ET PRODUIT-PROGRAMME LOGICIEL PERMETTANT DE CRÉER UN MODÈLE INDIVIDUEL D'UNE MACHOIRE

(71, 72) HOLBERG, Christof [DE/DE]; Jochbergweg 1, 82393 Iffeldorf (DE).

(74) BÖCKELEN, Rainer et al. / etc.; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06T 17/40, H04N 5/64, B25J 19/04

(11) WO 03/063086 (13) A1

(21) PCT/JP03/00523

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-13792 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • IMAGE PROCESSING SYSTEM, IMAGE PROCESSING APPARATUS, AND DISPLAY APPARATUS

• SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGES, APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, ET APPAREIL D'AFFICHAGE

(71, 72) SHOUJI, Michihiko [JP/JP]; 413-2, Aza Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8579 (JP).

(74) IAT WORLD PATENT LAW FIRM; Room No.213, Shinjuku Saint Villa Nagatani, 32-11, Nishi-shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06T 17/40, G05B 13/04

(11) WO 03/063087 (13) A1

(21) PCT/JP03/00720

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-17779 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • AUTOMATIC WORKING SYSTEM

• SYSTEME DE TRAVAIL AUTOMATIQUE

(71) IWANE LABORATORIES, LTD. [JP/JP]; 7-8-3, Maruyamanishi-machi, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0944 (JP).



(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IWANE, Waro [JP/JP]; c/o IWANE LABORATORIES, LTD., 7-8-3, Maruyamanishi-machi, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0944 (JP).

(74) WATANABE, Kihei; Shibashin Kanda Bldg. 3rd Floor, 26, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) CA 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> G07B 15/00

(11) WO 03/063088 (13) A2

(21) PCT/CH03/00037

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 109/02 23 Jan/jan 2002 CH (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR LEVYING TOLLS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRELEVER DES PEAGES

(71) MOGID S.A. [CH/CH]; Zentralstrasse 115, CH-2502 Biel/Bienne (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KELLER, Philip [CH/CH]; Ch. des Aubépines 29, CH-1004 Lausanne (CH).

(74) FREI PATENTANWALTSBÜRO AG; Postfach 524, CH-8029 Zürich (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G07B 15/00

(11) WO 03/063089 (13) A2

(21) PCT/EP03/00711

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 097.9 25 Jan/jan 2002 DE (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR DETERMINING A ROUTE IN A NETWORK OF ROUTES AND FOR DETERMINING THE TOLL TO BE PAID FOR THE USE OF SAID ROUTE

• PROCEDE POUR DETERMINER UN ITINERAIRE DANS UN RESEAU D'ITINERAIRES ET POUR DETERMINER

LES DROITS A ACQUITTER POUR L'UTILISATION DE CET ITINERAIRE

(71) AGES ARBEITSGEMEINSCHAFT GEBÜHRENENTRICHTUNGSSYSTEM GMBH & CO. OHG [DE/DE]; Mörsenbroicher Weg 191, 40470 Düsseldorf (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOLLAS, Uwe [DE/DE]; Thomas Müntzer Str. 23, 12489 Berlin (DE). LOLIES, Henrik [DE/DE]; Neltestr. 12, 12489 Berlin (DE). WOCHER, Berthold [DE/DE]; Lindenplatz 4, 69251 Gaiberg (DE). ROGALSKI, Melanie [DE/DE]; Dorotheenstr. 27, 40235 Düsseldorf (DE).

(74) COHAUSZ & FLORACK (24); 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07C 1/10

(11) WO 03/063090 (13) A1

(21) PCT/FR03/00241

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00836 24 Jan/jan 2002 FR (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DEVICE FOR CONTROLLING AND ESTIMATING THE CYCLICAL EXECUTION, OVER A GIVEN PERIOD, OF ACTIVITIES EXECUTED BY A SERVICE PROVIDER FOR NUMEROUS IDENTIFIED BENEFICIARIES

• DISPOSITIF POUR CONTRÔLER ET ÉVALUER SUR UNE PÉRIODE DONNÉE L'EXÉCUTION CYCLIQUE D'ACTIVITÉS EXÉCUTÉES PAR UN PRESTATAIRE AUPRÈS D'UNE PLURALITÉ DE BÉNÉFICIAIRES IDENTIFIÉS

(71) SOLEM S.A. [FR/FR]; ZAE La Plaine, 5 rue Georges Besse, F-34830 Clapiers (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRES, Bernard [FR/FR]; ZAE La Plaine, 5 rue Georges Besse, F-34830 Clapiers (FR).

(74) RAVINA, Bernard; Ravina SA, 8, rue des Briquetiers, B.P. 77, ZA de Font Grasse, F-31703 Blagnac (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07C 9/00

(11) WO 03/063091 (13) A1

(21) PCT/CA02/00069

(22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • KNOCKING ACTIVATED DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AN ELECTROMECHANICAL DEVICE RESPONSIVE TO A DEVICE CONTROL SIGNAL

• DISPOSITIF ACTIVE PAR UN NOMBRE DE COUPS ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF ELECTRO-MECANIQUE EN REPOSE A UN SIGNAL DE COMMANDE DE DISPOSITIF

(71) 9068-7005 QUEBEC INC. [CA/US]; 834 Northwest - 111th Avenue, Plantation, FL 33324 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAROCHE, André [CA/CA]; 291 - 7th Avenue North, Sherbrooke, Quebec J1E 2R9 (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 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> G07C 9/00

(11) WO 03/063092 (13) A1

(21) PCT/FR03/00221

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0200808 23 Jan/jan 2002 FR (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO A SENSITIVE AREA, PARTICULARLY A TRANSPORT DEVICE, BY BIOMETRIC VERIFICATION

• PROCEDE DE CONTROL D'ACCESS A UNE ZONE SENSIBLE, NOTAMMENT A UN APPAREIL DE TRANSPORT, PAR VERIFICATION BIOMETRIQUE

(71) I.E.R. [FR/FR]; 3, rue Salomon de Rothschild, F-92150 Suresnes (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **BOUILLON, Jacques** [FR/FR]; 15, rue Paul Drussant, F-78310 Maurepas (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques**; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G07C 9/00

(11) WO 03/063093 (13) A2

(21) PCT/GB03/00125

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201232.6 19 Jan/jan 2002 GB (19.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • AUTHENTICATION SYSTEMS  
• SYSTEMES D'AUTHEMIFICATION

(71) **QUEEN MARY AND WESTFIELD COLLEGE** [GB/GB]; University of London, London E1 4NS (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCOWAN, Peter, William** [GB/GB]; Department of Computer Science, Queen Mary University of London, Mile End Road, London E1 4NS (GB). **EVERITT, Ross, Alec, Joseph** [GB/GB]; 506 Green Lane Seven Kings, Ilford, Essex IG3 9LH (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK 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

(11) WO 03/063094 (13) A2

(21) PCT/US03/01866

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/054,574 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING LOW-COST AND SCALABLE DIGITAL IDENTIFICATION AUTHENTICATION

- PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A METTRE EN OEUVRE UNE AUTHENTICATION D'IDENTITE NUMERIQUE ECONOMIQUE ET ECHELONNABLE

(71) **ORACLE CORPORATION** [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).

(72) **SAMAR, Vipin**; 19763 Merritt Dr., Cupertino, CA 95014 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07C 15/00, G07F 17/32, G06F 19/00, A63F 3/06

(11) WO 03/063095 (13) A1

(21) PCT/SE02/02261

(22) 9 Dec/déc 2002 (09.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104387-6 21 Dec/déc 2001 SE (21.12.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • ELECTRONIC DRAW-MACHINE  
• MACHINE DE LOTERIE ELECTRONIQUE

(71) **POLLUX INVEST AUTOMATTJÄNST AB** [SE/SE]; Grindstuvägen 38, S-167 14 Bromma (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LINDE, Ulf** [SE/SE]; Box 489, S-101 29 Stockholm (SE). **OREB, Zeljko** [SE/SE]; Box 14107, S-167 14 Bromma (SE).

(74) **ZACCO SWEDEN AB et al. / etc.**; P.O.Box 23101, Sveavägen 170, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G07D 7/12

(11) WO 03/063096 (13) A1

(21) PCT/KR01/01584

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2001/52627 29 Aug/août 2001 KR (29.08.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • THE DETECTOR IN-BUILT TO TRANSPARENT TAPED BANKNOTE FOR PHOTO SENSORS

- DETECTEUR DE BILLETS DE BANQUE PORTANT UN ADHESIF TRANSPARENT AU MOYEN DE PHOTOCAPTEURS

(71, 72) **KIM, Im-Yong** [KR/KR]; Hwasung Corea Parkview 101-1203, 505, Hwanggeum 1-dong, Susseong-gu, Daegu 706-850 (KR).

(72) **PARK, CHAN-SUK**; Cashtech, C-906, Bundangtechnopark, 145, Yatap-dong, Bundang-ku, 463-816 Seongnam-si, Kyungki-do (KR).

(74) **KIM, Kyung-Mi**; #102, Daegu Digital Industry Promotion Center, The 2nd Bldg., Daemyung 3-dong, Namgu, Daegu 702-701 (KR).

(81) DE (Utility model / modèle d'utilité) DE GB IN.

(51)<sup>7</sup> G07D 7/12

(11) WO 03/063097 (13) A1

(21) PCT/KR01/01585

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2001/52628 29 Aug/août 2001 KR (29.08.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • THE COUNTERFEIT DETECTOR IN-BUILT SMALL SIZE ULTRAVIOLET LAMP WITH THE BLUE COLOR SENSOR

- LAMPE UV DE PETITE TAILLE A DETECTEUR DE CONTREFAÇON INTEGRE, EQUIPE D'UN CAPTEUR POUR LA COULEUR BLEUE

(71) **KIM, Im-Yong** [KR/KR]; Hwasung Corea Parkview 101-1203, 505, Hwanggeum 1-dong, Susseong-gu, Daegu 706-850 (KR).

(72) **PARK, CHAN-SUK**; Cashtech, C-906, Bundangtechnopark, 145, Yatap-dong, Bundang-ku, 463-816 Seongnam-si, Kyungki-do (KR).

(74) **KIM, Kyung-Mi**; #102, Daegu Digital Industry Promotion Center, The 2nd Bldg., Daemyung 3-dong, Namgu, Daegu 702-701 (KR).

(81) DE (Utility model / modèle d'utilité) DE GB IN.

(51)<sup>7</sup> G07D 7/20, 7/04, 7/12

(11) WO 03/063098 (13) A1

(21) PCT/GB02/03398

(22) 25 Jul/juil 2002 (25.07.2002)

(25) en (26) en

- (30) PI 20020295 **26 Jan/jan 2002** MY  
(26.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • COUNTERFEIT DETECTOR FOR BANK NOTES  
• DETECTEUR DE FALSIFICATION DE BILLETS
- (71) EUROSISTEMS LIMITED [GB/GB]; 312 The Pavilion, 34 St. John's Wood Road, London NW8 7HB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KUMAR, Joseph, Vijay [MY/MY]; 70 Jalan 12/18, 46000 Petaling Jaya (MY).
- (74) JACKSON, Robert et al. / etc.; 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G07F  
(11) WO 03/063100 (13) A2  
(21) PCT/EP03/00499  
(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 02 649.1 **23 Jan/jan 2002** DE  
(23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • TERMINAL SECURITY MODULE FOR THE TRANSFER OF ELECTRONIC VALUE UNITS  
• MODULE DE SECURITE POUR APPAREIL TERMINAL DESTINE AU TRANSFERT DE VALEURS ELECTRONIQUES  
(71) GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) JOHNE, Andreas [DE/DE]; Bahnhofstrasse 47a, 82194 Gröbenzell (DE).  
(74) KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063099 (13) A2  
(21) PCT/CA03/00049  
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)  
(25) fr (26) fr  
(30) 2,367,309 **17 Jan/jan 2002** CA  
(17.01.2002)  
(30) 2,394,742 **7 Aug/août 2002** CA  
(07.08.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • APPARATUS AND METHOD OF IDENTIFYING THE USER THEREOF BY MEANS OF A VARIABLE IDENTIFICATION CODE  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'IDENTIFIER SON UTILISATEUR AU MOYEN D'UN CODE D'IDENTIFICATION VARIABLE  
(71, 72) CARON, Michel [CA/CA]; 196, rue Michel Duguay, Varennes, Québec J3X 1J5 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> G07F 17/32  
(11) WO 03/063101 (13) A1  
(21) PCT/US02/09238  
(22) 26 Mar/mar 2002 (26.03.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 10/050,747 **16 Jan/jan 2002** US  
(16.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • GAMING SYSTEM LICENSE MANAGEMENT  
• GESTION DE LICENCE DE SYSTEME DE JEU  
(71) IGT [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89511 (US).  
(72) OBERBERGER, Mike; 4591 Lynnfield Ct., Reno, NV 89509 (US).  
(74) HIRSCH, Martin, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS 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> G08B  
(11) WO 03/063102 (13) A2  
(21) PCT/US02/35458  
(22) 6 Nov/nov 2002 (06.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/331,014 **6 Nov/nov 2001** US  
(06.11.2001)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • PHYSIOMAGNETOMETRIC INSPECTION AND SURVEILLANCE SYSTEM AND METHOD  
• INSPECTION PHYSIOMAGNETOMETRIQUE ET SYSTEME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE  
(71) RADIANT INC. [US/US]; 5845 Richmond Highway, Suite 725, Alexandria, VA 22303 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) MOORE, Wayne, K. [US/US]; 130 Mission Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). FRIZELL, William, F. [US/US]; 567 Gay Street, Box 125, Washington, VA 22747 (US). MUNRO, Neil, C. [US/US]; 823 Rustic Lane, Lothian, MD 20711 (US).  
(74) MCPHERSON, Patrick, D.; 1667 K Street, N.W., Suite 700, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G08B 13/14, 5/22, 19/00, G06F 17/60  
(11) WO 03/063103 (13) A1  
(21) PCT/US02/41222  
(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,533 **18 Jan/jan 2002** US  
(18.01.2002)  
(30) 60/350,601 **22 Jan/jan 2002** US  
(22.01.2002)  
(30) 60/378,731 **8 May/mai 2002** US  
(08.05.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MONITORING AND TRACKING OF ASSETS BY UTILIZING WIRELESS COMMUNICATIONS

- CONTROLE ET SUIVI D'ACTIFS PAR RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION [US/US]; 505 Tenth Street, NW, Atlanta, GA 30332-0415 (US).

(72) LAREAU, Neil, William; 3120 St. Andrews Circle, Duluth, GA (US). WAGNER, Ronald, Earl; 4233 Sunny Brook Way, #107, Winter Springs, FL (US). BAGGERMAN, Robert, W.; 1269 Beech Valley Road, Atlanta, GA (US). WELCH, Gisele; 925 Dalney Street, Atlanta, GA (US).

(74) SMYTH, Christopher, T.; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, 100 Galleria Parkway, NW, Suite 1750, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G08B 15/02

(11) WO 03/063104 (13) A1

(21) PCT/DE02/00249

(22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)

(25) de (26) de

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • ALARM SYSTEM

- DISPOSITIF D'ALARME

(71, 72) BORST, Kuno [DE/DE]; Kiefernweg 2, 88515 Langenenslingen (DE).

(74) BENDER, Ernst, A.; Bahnhofstrasse 29, 88400 Biberach (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> G08B 21/00

(11) WO 03/063105 (13) A1

(21) PCT/US03/01424

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/050,530 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • AIRLINE PASSENGER MANAGEMENT SYSTEM

- SYSTEME DE MAITRISE DES PASSAGERS DE LIGNES AERIENNES

(71, 72) NACLERIO, Nicholas, J. [US/US]; Nicholas J. Naclerio & Assoc., Inc., 7463 Cross Gate Lane, Alexandria, VA 22315 (US).

(74) LITMAN, Richard, C. et al. / etc.; Litman Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G08C 17/02, H04Q 9/00

(11) WO 03/063106 (13) A1

(21) PCT/SE02/02376

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0104381-9 21 Dec/déc 2001 SE (21.12.2001)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PARAMETER SETTINGS

- PROCEDE ET SYSTEME POUR UN REGLAGE DE PARAMETRES

(71) ATLAS COPCO ROCK DRILLS AB [SE/SE]; S-701 91 Örebro (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KNUTSSON, Jan [SE/SE]; Norra Kanalvägen 3, S-715 31 Odensbacken (SE). RAMSTRÖM, Mikael [SE/SE]; Sigillgatan 66, S-703 78 Örebro (SE). SANDSTRÖM, Lars [SE/SE]; Dammgatan 3, S-716 31 Fjusesta (SE). PETTERSSON, Roland [SE/SE]; Vaktelvägen 41, S-703 48 Örebro (SE).

(74) EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ AB; Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G08G

(11) WO 03/063107 (13) A2

(21) PCT/US03/01683

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,051 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(30) 10/194,389 12 Jul/juillet 2002 US (12.07.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • TRAFFIC CONTROL SYSTEM

- SYSTEME DE COMMANDE DE TRAFIC

(71, 72) WISEMAN, Jay, W. [US/US]; 1698 East Temple View Drive, Bountiful, UT 84010 (US).

(74) BATEMAN, Randall, B.; 10 West 100 South, Suite 425, P.O. Box 1319, Salt Lake City, UT 84110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G08G

(11) WO 03/063108 (13) A2

(21) PCT/US03/02116

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,557 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(30) 60/360,141 22 Feb/fév 2002 US (22.02.2002)

(30) 10/131,316 23 Apr/avr 2002 US (23.04.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • A FLEXIBLE MARKER DEVICE

- DISPOSITIF DE SIGNALISATION FLEXIBLE

(71) WORLDWIDE SAFETY, LLC [US/US]; 648 46th Street, Sacramento, CA 95819 (US).

(72) GARCIA, Guadalupe, C.; 4336 Peninsula Drive, Modesto, CA 95356 (US).

(74) ALBOSZTA, Marek. et al. / etc.; Lumen, 45 Cabot Ave., Suite 110, Santa Clara, CA 95051-6670 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08G 1/01, 1/052, G01G 19/02**  
 (11) **WO 03/063109** (13) A1  
 (21) PCT/GB02/05384  
 (22) **28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0201168.2 **18 Jan/jan 2002 GB (18.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • **ASSESSING THE ACCURACY OF ROAD-SIDE SYSTEMS**  
 • **ESTIMATION DE LA PRECISION DES SYSTEMES ROUTIERS**
- (71) **GOLDEN RIVER TRAFFIC LIMITED** [GB/GB]; Churchill Road, Bicester, Oxfordshire OX26 4XT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DALGLEISH, Michael, John** [GB/GB]; Golden River Ttraffic Limited, Churchill Road, Bicester, Oxfordshire OX26 4XT (GB).
- (74) **HARDING, Richard, Patrick** et al. / etc.; Marks & Clerk, 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G09B 19/00**  
 (11) **WO 03/063111** (13) A1  
 (21) PCT/US03/00028  
 (22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/348,363 **16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • **VISUAL SCRENNING RELATED TO LEARNING OVER THE INTERNET**  
 • **DEPISTAGE DES TROUBLES DE LA VUE ASSOCIES A LA LECTURE SUR INTERNET**
- (71) **OCULEARN, LLC** [US/US]; Hawthorn Office Park, 10818 Hickory Ridge Road, Columbia, MD 21044 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BERGER, Ronald, M.** [US/US]; 4311 Oakwood Landing Court, Dayton, MD 21036 (US). **LUDDY, Kevin** [US/US]; 1107 Sleight Hill Court, Mount Airy, MD 21771 (US).
- (74) **SHAPIRO, Stuart, B.**; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09B 19/00**  
 (11) **WO 03/063110** (13) A1  
 (21) PCT/US03/01297  
 (22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/349,846 **16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • **MARKER FOR PSYCHIATRIC CONDITIONS**  
 • **MARQUEUR D'ETATS PSYCHIATRIQUES**
- (63) US 60/349,846 (CIP)  
**16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2070 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FATEMI, S., Hossein** [US/US]; 257 Pendryn Hill Circle, Woodbury, MN 55125-7704 (US).
- (74) **ELLINGER, Mark, S.**; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 5/00**  
 (11) **WO 03/063113** (13) A2  
 (21) PCT/JP02/00337  
 (22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • **METHOD FOR DISPLAYING/EXHIBITING ORDERED FURNITURE**  
 • **PROCEDE SERVANT A PRESENTER DES MEUBLES**
- (71) **DOMANS, INC.** [JP/JP]; 5th Floor, Atom Showroom Bldg., 31-5, Shinbashi 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (72) **SHIMIZU, Hajime**; 6th Floor, Yamazaki Bldg., 43-15, Tomigaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0063 (JP). **NINOMIYA, Kenichi**; c/o Domans, Inc., 5th Floor, Atom Showroom Bldg., 31-5, Shinbashi 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (74) **TANAKA, Tetsuro**; 8th Floor, Masumoto Bldg., 4-3, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) JP.
- 
- Published / Publiée : (i)
- (51)<sup>7</sup> **G09F 5/00**  
 (11) **WO 03/063114** (13) A2  
 (21) PCT/JP02/05381  
 (22) **31 May/mai 2002 (31.05.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) PCT/JP02/00337 **18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • **DISPLAY OF CUSTOM-MADE ARTICLES AND DISPLAY METHOD**  
 • **AFFICHAGE D'ARTICLES PERSONNALISES ET PROCEDE D'AFFICHAGE**
- (71) **DOMANS, INC.** [JP/JP]; 23-6, Nishishinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (72) **SHIMIZU, Hajime**; c/o Goddog inc., 4th Floor, Yoyogi-Heim, 34-4, Tomigaya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0063 (JP). **NINOMIYA, Kenichi**; c/o Domans, Inc., 23-6, Nishishinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(74) TANAKA, Tetsuro; 8th Floor, Masumoto Bldg., 4-3, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) JP.

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G09F 9/37

(11) WO 03/063115 (13) A2

(21) PCT/IB03/00067

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075255.6 22 Jan/jan 2002 EP  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juיל 2003 (31.07.2003)

(54) • DISPLAY DEVICE COMPRISING A LIGHT GUIDE

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT UN GUIDE DE LUMIERE

(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 GORKOM, Gerardus, G., P. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DUINE, Peter, A. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MARRA, Johannes [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BONGAERTS, Petrus, F., G. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DEN BIGGELAAR, Johannes, G., A. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SCHURBIERS, Roland, M. [NL/NL]; 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G09F 11/20

(11) WO 03/063116 (13) A1

(21) PCT/KR03/00158

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0004302 24 Jan/jan 2002 KR  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juיל 2003 (31.07.2003)

(54) • BILLBOARD

• PANNEAU D'AFFICHAGE

(71, 72) YOON, Ha-Young [KR/KR]; 361-1 Seodun-dong Kwonseon-gu Suwon-si, 441-861 Kyonggido (KR).

(74) KIM, Eun-gu; Pedison International Patent and Law Office, 824-28(3F) Yoksam-dong Kangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 19/18

(11) WO 03/063117 (13) A1

(21) PCT/RU02/00522

(22) 5 Dec/déc 2002 (05.12.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2002100468 15 Jan/jan 2002 RU  
(15.01.2002)

(43) 31 Jul/juיל 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR DISPLAYING LIGHT IMAGES AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE DE PRESENTATION D'IMAGES LUMINEUSES ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71, 72) AGEYEV, Boris, Aleksandrovich [RU/RU]; ul. Bakinskikh komissarov, 6-2-36, Moscow, 117526 (RU). SIDORIN, Vladimir, Mikhailovich [RU/RU]; ul. Yablochkova, 45-27, Moscow, 127322 (RU). TATUR, Vadim, Yuryevich [RU/RU]; ul. Novopetrovskaya, 7-15, Moscow, 125239 (RU).

(74) OOO TSENTR INNOTEC; ul. B. Semenovskaya, 49-404, Moscow, 107023 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G09G

(11) WO 03/063118 (13) A2

(21) PCT/IB02/05603

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075278.8 23 Jan/jan 2002 EP  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juיל 2003 (31.07.2003)

(54) • ADDRESSING CELLS OF A DISPLAY PANEL

• ADRESSAGE DE CELLULES D'ECRAN

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE GREEF, Petrus, M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) STEENBEEK, Leonardus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G09G

(11) WO 03/063119 (13) A2

(21) PCT/US03/02333

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,626 24 Jan/jan 2002 US  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juיל 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AND DISPLAYING THE IMPACT OF A BLOW

• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION ET D'AFFICHAGE DE L'IMPACT D'UN COUP

(71) SENSORPAD SYSTEMS, INC. [US/US]; Suite 702, 705 General Washington Avenue, Norristown, PA 19403 (US).

(72) REINBOLD, Kirk, A.; 1201 Green Lane, Chester Springs, PA 19425 (US). GOLDMAN, Robert, J.; 527 West Sedgwick Street, Philadelphia, PA 19119 (US). LYN-GARD, Barry, C.; 6336 East Valley Green Road, Flourtown, PA 19031 (US). EBERHARDT, Silvio; 2488 Carpenter Hill Road, Bennington, VT 05201 (US). MICHEL, Peter; 649 South Henderson Road, Apartment A603, King of Prussia, PA 19406 (US). AUGUSTINE, Albert, Jr.; 31 Price Avenue, Narberth, PA 19072 (US).

(74) ROSENTHAL, Robert, E.; Duane Morris LLP, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G09G 3/10, H01J 1/62
- (11) WO 03/063120 (13) A1
- (21) PCT/US03/00020
- (22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/347,883 15 Jan/jan 2002 US (15.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REGULATING ELECTRON EMISSION IN FIELD EMITTER DEVICES
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REGULER UNE EMISSION ELECTRONIQUE DANS DES DISPOSITIFS A EMISSION DE CHAMP
- (71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY [US/US]; Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Washington, DC 20375-5325 (US).
- (72) JONATHAN, L., Shaw; 8132 Marcy Avenue, Springfield, VA 22152 (US). DAVID, S.Y., Hsu; 8718 Parry Lane, Alexandria, VA 22308 (US).
- (74) KARASEK, John, J.; Associate Counsel (Patents), Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, SW, Washington, DC 20375-5325 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G09G 3/20, 3/36, H04N 7/08, 5/57, 5/66
- (11) WO 03/063121 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00397
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-11350 21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DISPLAY APPARATUS AND DISPLAY APPARATUS DRIVE METHOD
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE
- (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) KUMAMOTO, Yasuhiro [JP/JP]; 28-13-102, Ikedanakamachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0074 (JP). FUNAMOTO, Taro [JP/JP]; 3-D-102, Onoharahigashi 5-chome, Mino-shi, Osaka 562-0031 (JP).
- (74) KOTANI, Etsuji et al. / etc.; Nichimen Building 2nd Floor, 2-2, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G09G 3/28
- (11) WO 03/063122 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00065
- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02075279.6 23 Jan/jan 2002 EP (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD OF DRIVING A PLASMA DISPLAY PANEL
- PROCEDE DE COMMANDE D'UN ECRAN A PLASMA
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DE GREEF, Petrus, M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). VAN DALFSEN, Age, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) STEENBEEK, Leonardus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G09G 3/28
- (11) WO 03/063123 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00079
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02075277.0 23 Jan/jan 2002 EP (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD OF AN APPARATUS FOR DRIVING A PLASMA DISPLAY PANEL
- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE D'ECRAN A PLASMA
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DE GREEF, Petrus, M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) STEENBEEK, Leonardus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G09G 3/34, G02F 1/13357, H05B 41/38
- (11) WO 03/063125 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00113
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/055,351 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SEAMLESS HIGHLIGHTING IN LCD MONITORS AND LCD-TV
- MISE EN SURBRILLANCE SANS SOLUTION DE CONTINUTE DES ECRANS ET TELEVISION A CRISTAUX LIQUIDES

- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BRUNING, Gert, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CHANG, Chin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 3/36**
- (11) **WO 03/063126** (13) A1
- (21) PCT/US03/01397
- (22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,747 **18 Jan/jan 2002** US (18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • FAST SWITCHING DUAL-FREQUENCY LIQUID CRYSTAL CELLS AND METHODS FOR DRIVING THE SAME
- CELLULES A CRISTAUX LIQUIDES A DOUBLE FREQUENCE A COMMUTATION RAPIDE ET LEURS PROCEDES DE COMMANDE
- (71) **KENT STATE UNIVERSITY** [US/US]; EAST MAIN AND LINCOLN STREETS, Kent, OH 44224 (US).
- (71, 72) **GOLOVIN, Andrii** [UA/US]; 731 D W. MAIN ST., Kent, OH 44240 (US). **SHIYANOVSKII, Sergij** [UA/US]; 1591 ATHENA DR., Kent, OH 44240 (US). **LAVRETOVICH, Oleg** [UA/US]; 5933 ROC MARIE AVE., Kent, OH 44240 (US).
- (74) **WEBER, Ray et al.** / etc.; **RENNER, KENNER, GREIVE, BOBAK, TAYLOR & WEBER**, First National Tower, Fourth Floor, Akron, OH 44308 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 5/00**
- (11) **WO 03/063127** (13) A1
- (21) PCT/US02/01928
- (22) **23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • REMOTE CONTROL DEVICE HAVING DUAL KEY OPERATION
- DISPOSITIF DE TELECOMMANDE A DEUX CLAVIERS
- (71) **CH.1 INC.** [US/US]; 10910 Talbert Avenue, Fountain Valley, CA 92708 (US).
- (72) **WANG, William**; 10910 Talbert Avenue, Fountain Valley, CA 92708 (US). **ROQUE, Ray**; 10910 Talbert Avenue, Fountain Valley, CA 92708 (US). **PHAN, Quang**; 10910 Talbert Avenue, Fountain Valley, CA 92708 (US). **WANG, Paul**; 10910 Talbert Avenue, Fountain Valley, CA 92708 (US).
- (74) **KLEINBERG, Marvin, H.**; 2049 Century Park East, Suite 1080, Los Angeles, CA 90067-3150 (US).
- (81) JP.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 5/00**
- (11) **WO 03/063128** (13) A1
- (21) PCT/US03/02272
- (22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/056,313 **23 Jan/jan 2002** US (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • IMPROVED USER INTERFACE FOR A DATA PROCESSING APPARATUS
- INTERFACE UTILISATEUR AMELIOREE POUR UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) **GOOD TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 1032 Morse Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIEDLIKOWSKI, Andrew** [US/US]; 171 Henry Street, Apt. 1, San Francisco, CA 94114 (US). **ROBINSON, Tony** [US/US]; 473 Jacobs Court, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J. et al.** / etc.; **Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP**, 1240 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE
- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10D 13/02**
- (11) **WO 03/063129** (13) A1
- (21) PCT/US03/00797
- (22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,240 **18 Jan/jan 2002** US (18.01.2002)
- (30) 10/216,205 **12 Aug/août 2002** US (12.08.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SOFT DRUM CASE
- HOUSSE SOUPLE DE TAMBOUR
- (71) **ROADHEAD, LLC** [US/US]; 218 Main Street, #498, Kirkland, WA 98033 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOURGOIN, Richard, E.** [US/US]; 218 Main Street, #498, Kirkland, WA 98033 (US).
- (74) **NG, Chun, M. et al.** / etc.; Perkins Coie LLP, Patent - SEA, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10D 13/08**
- (11) **WO 03/063130** (13) A1
- (21) PCT/US03/01314
- (22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/050,674 **16 Jan/jan 2002** US (16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • RHYTHM SHAKER
- SHAKER
- (71) **LATIN PERCUSSION, INC.** [US/US]; 160 Belmont Avenue, Garfield, NJ 07026 (US).
- (72) **DELOSREYES, Daniel**; 510 East 86th Street, Apt.6-B, New York, NY 10028 (US).
- (74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK



- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G10F 1/06, G10K 11/02  
(11) WO 03/063131 (13) A1  
(21) PCT/JP02/00362  
(22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)  
(25) ja (26) ja  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • RESONANCE DEVICE AND SUR-  
ROUND SYSTEM  
• DISPOSITIF DE RESONANCE ET SYS-  
TEME ENVELOPPANT
- (71) SANKYO SEIKI MFG. CO., LTD. [JP/JP];  
5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano  
393-8511 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) NAGAI, Makoto [JP/JP]; 32-12,  
Wakamiya 3-chome, Nakano-ku, Tokyo  
165-0033 (JP). ISAKA, Akihiko [JP/JP]; c/o  
Sankyo Seiki Mfg. Co., Ltd., Suwaminami  
Works, 10801-2, Hara-mura, Suwa-gun,  
Nagano 391-0100 (JP). UENO, Noboru  
[JP/JP]; c/o Sankyo Seiki Mfg. Co., Ltd.,  
Suwaminami Works, 10801-2, Hara-mura,  
Suwa-gun, Nagano 391-0100 (JP). SHI-  
MURA, Shohei [JP/JP]; c/o Sankyo Seiki  
Mfg. Co., Ltd., Suwaminami Works,  
10801-2, Hara-mura, Suwa-gun, Nagano  
391-0100 (JP). YASUDA, Sadayoshi [JP/JP];  
c/o Sankyo Seiki Mfg. Co., Ltd., Suwami-  
nami Works, 10801-2, Hara-mura, Suwa-gun,  
Nagano 391-0100 (JP).
- (74) NAGATA, Takesaburo; Shiba Sanchoe  
Biru, 2-14, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo  
105-0014 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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> G10K 15/04, G06T 1/00, H04N 5/93  
(11) WO 03/063132 (13) A1  
(21) PCT/JP03/00467  
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-13789 23 Jan/jan 2002 JP  
(23.01.2002)  
(30) 2002-118227 19 Apr/avr 2002 JP  
(19.04.2002)
- (30) 2002-118228 19 Apr/avr 2002 JP  
(19.04.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • IMAGE DELIVERY APPARATUS  
• APPAREIL DE DISTRIBUTION  
D'IMAGES
- (71) KONICA CORPORATION [JP/JP]; 26-2,  
Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo  
163-0512 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) UEDA, Yutaka [JP/JP]; c/o Konika Cor-  
poration, 1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo  
191-8511 (JP). HARAGA, Hideaki [JP/JP];  
c/o Konika Corporation, 1, Sakura-machi,  
Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP). IGARASHI,  
Takashi [JP/JP]; c/o Konika Corporation,  
1, Sakura-machi, Hino-shi, Tokyo 191-8511  
(JP). SAWADA, Katsutoshi [JP/JP]; c/o  
Konika Corporation, 1, Sakura-machi,  
Hino-shi, Tokyo 191-8511 (JP).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BR BY BZ  
CA CN CO CR CU DM DZ EC GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC  
LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SC SD  
SG SL TJ TM TN 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI  
SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G10L 13/02, 21/06  
(11) WO 03/063133 (13) A1  
(21) PCT/FR02/03984  
(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 02/00851 23 Jan/jan 2002 FR  
(23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PERSONALISATION OF THE ACOUS-  
TIC PRESENTATION OF MESSAGES  
SYNTHESISED IN A TERMINAL  
• PERSONNALISATION DE LA PRE-  
SENTATION SONORE DE MESSAGES  
SYNTHETISES DANS UN TERMINAL
- (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) MONCOMBLE, Ghislain [FR/FR];  
25, rue Kergall, F-22660 Treveu Treguignec  
(FR). PASSELAIGUE, Philippe [FR/FR];  
34, rue Jean Jaurès, F-93500 Pantin (FR).  
REMY, Jean-Pierre [FR/FR]; 5, route de la  
Guesle, F-78125 Poigny la Foret (FR).
- (74) CABINET MARTINET & LAPOUX;  
43, boulevard Vauban, BP 405 Guyancourt,  
F-78055 St Quentin Yvelines 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).
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 the following designation / pour la  
désignation suivante : US
- 
- (51)<sup>7</sup> G10L 19/00  
(11) WO 03/063134 (13) A1  
(21) PCT/FR03/00222  
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
(25) fr (26) fr  
(30) 02/00856 24 Jan/jan 2002 FR  
(24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR QUALITATIVE EVALU-  
ATION OF A DIGITAL AUDIO SIGNAL  
• PROCEDE D'EVALUATION QUALITA-  
TIVE D'UN SIGNAL AUDIO NUME-  
RIQUE.
- (71) TELEDIFFUSION DE FRANCE [FR/FR];  
10, rue d'Oradour-sur-Glane, F-75015 PARIS  
(FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOLY, Alexandre [FR/FR]; 61, rue de  
Tivoli, F-57070 METZ (FR).
- (74) CABINET ORES et al. / etc.; 36, rue de St  
Petersbourg, F-75008 Paris (FR).
- (81) CA SG US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI  
SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G10L 19/00  
(11) WO 03/063135 (13) A1  
(21) PCT/KR02/02348  
(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 2002/36310 27 Jun/juin 2002 KR  
(27.06.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • AUDIO CODING METHOD AND APPA-  
RATUS USING HARMONIC EXTRAC-  
TION  
• PROCEDE DE CODAGE AUDIO ET AP-  
PAREIL UTILISANT L'EXTRACTION  
HARMONIQUE
- (71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.  
[KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Su-  
won-shi, Kyunagki-do 442-373 (KR).
- (72) HA, Ho-Jin; (21/2) 994-39 Doksan 3-dong,  
Geumcheon-gu, Seoul 153-013 (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 KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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> G10L 19/00, H04Q 7/20, H04B 1/16, H04L 1/00

(11) WO 03/063136 (13) A1

(21) PCT/US02/39969

(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/057,250 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CONVERSION SCHEME FOR USE BETWEEN DTX AND NON-DTX SPEECH CODING SYSTEMS

• SCHEMA DE CONVERSION ENTRE SYSTEMES DE CODAGE DTX ET NON DTX

(71) CONEXANT SYSTEMS, INC. [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENYASSINE, Adil [US/US]; 40 Dinuba, Irvine, CA 92602 (US). SHLOMOT, Eyal [US/US]; 216 Quincey Ave#1, Long Beach, CA 90803 (US). SU, Huan-Yu [US/US]; 3009 Calle Frontera, San Clemente, CA 92673 (US).

(74) FARJAMI, Farshad; Farjami & Farjami LLP, 16148 San Canyon, Irvine, CA 92618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G10L 21/00

(11) WO 03/063137 (13) A1

(21) PCT/US03/01969

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,923 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MULTI-MODAL INFORMATION DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME DE LIVRAISON D'INFORMATION MULTIMODAL

(71) V-ENABLE, INC. [US/US]; 4250 Executive Square, Suite 200, San Diego, CA 92037 (US).

(72) SHARMA, Dipanshu; 4250 Executive Square, Suite 200, San Diego, CA 92037 (US). KUMAR, Sunil; 4250 Executive Square, Suite 200, San Diego, CA 92037 (US). KHOLIA, Chandra; 4250 Executive Square, Suite 200, San Diego, CA 92037 (US).

(74) ZIMMER, Kevin, J.; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G10L 21/02, 11/02

(11) WO 03/063138 (13) A1

(21) PCT/EP03/00271

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201585.7 24 Jan/jan 2002 GB (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • VOICE ACTIVITY DETECTOR AND VALIDATOR FOR NOISY ENVIRONMENTS

• DETECTEUR ET PROGRAMME DE VALIDATION D'ACTIVITE VOCALE POUR AMBIANCES BRUYANTES

(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) EALEY, Douglas, Ralph [GB/GB]; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB). KELLEHER, Holly, Louise [GB/GB]; Motorola Limited, Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB). PEARCE, David, John, Benjamin [GB/GB]; Motorola Limited, Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).

(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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); 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, 19/04, 5/012

(11) WO 03/063139 (13) A2

(21) PCT/US03/01715

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,496 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • WRITE-SAFE CONDITION VERIFICATION APPARATUS AND METHOD FOR THE WRITE ELEMENT IN A DISC DRIVE

• PROCEDE ET APPAREIL DE VERIFICATION DE L'ETAT D'UNE PROTECTION D'ECRITURE POUR ELEMENT D'ECRITURE D'UN LECTEUR DE DISQUE

(71) SEAGATE TECHNOLOGY LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US).

(72) KO, Beng, Theam; Block 621, Yishun Ring Road, #04-3174 (SG). LIM, Eng, Hock; Block 315, Clementi Ave 4, #08-141 (SG). CHEW, Weng, Khin; Block 576, Woodlands Drive 16, #09-508 (SG). NGWE, Myint; Block 468, Jurong West, Street 41, #10-449 (SG). GAN, Kah, Liang; 29, Sunrise Close (SG).

(74) MCCARTHY, Mitchell, K.; Seagate Technology LLC, 10321 West Reno, OKM280, Oklahoma City, OK 73127-7140 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

(51)<sup>7</sup> G11B 5/40

(11) WO 03/063140 (13) A1

(21) PCT/CN02/00042

(22) 26 Jan/jan 2002 (26.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE PREVENTION OF ELECTROSTATIC DISCHARGE (ESD) BY A HARD DRIVE MAGNETIC HEAD INVOLVING THE UTILIZATION OF ANISOTROPIC CONDUCTIVE PASTE (ACP) IN THE SECUREMENT TO A HEAD-GIMBAL ASSEMBLY (HGA)

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EMPECHER L'APPARITION DE DECHARGES ELECTROSTATIQUES, PROVOQUEES PAR UNE TETE MAGNETIQUE DE LECTEUR DE DISQUE DUR, AU MOYEN D'UNE PATE CONDUCTRICE ANISOTROPE SITUEE DANS LA FIXATION A UN ENSEMBLE TETE-SUSPENSION A CARDAN

(71) SAE MAGNETICS (H. K.) LTD. [CN/CN]; SAE Tower, 38-42 Kwai Fung Crescent, Kwai Chung N. T., Hong Kong (CN).

(72) TAN, Binhua; Winnerway Industrial Area, Nancheng, Dongguan, Guangdong 510000 (CN). WU, Quansheng; Winnerway Industrial Area, Nancheng, Dongguan, Guangdong 510000 (CN). LUO, Zeliang; Winnerway Industrial Area, Nancheng, Dongguan,

- Guangdong 510000 (CN). FU, Yu; Winnerway Industrial Area, Nancheng, Dongguan, Guangdong 510000 (CN).
- (74) CHINA PATENT AGENT (H. K.) LTD.; 22/F Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).
- (81) CN.
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 5/48
- (11) WO 03/063141 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00041
- (22) 26 Jan/jan 2002 (26.01.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SBB HGA REWORK PROCESS
- PROCEDE POUR DESSOUDER UN ENSEMBLE TETE-SUSPENSION A CAR-DAN SOUDE PAR UN GLOBULE DE SOUDURE
- (71) SAE MAGNETICS (H. K.) LTD. [CN/CN]; SAE Tower, 38-42 Kwai Fung Crescent, Kwai Chung N. T., Hong Kong (CN).
- (72) LIU, Wenzhong; Winnerway Industrial Area, Nancheng, Dongguan City, Guangdong Province 510000 (CN). SHANG, Ping; Winnerway Industrial Area, Nancheng, Dongguan City, Guangdong Province 510000 (CN).
- (74) CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong (CN).
- (81) CN.
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 5/60, 21/21
- (11) WO 03/063142 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00443
- (22) 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • FLOATING SLIDER, AND MAGNETO-OPTICAL STORAGE DEVICE COMPRISING IT
- CURSEUR FLOTTANT ET DISPOSITIF A MEMOIRE MAGNETO-OPTIQUE LE COMPRENANT
- (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) KAWASAKI, Goro [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). TEZUKA, Koichi [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) YOSHIDA, Minoru et al. / etc.; 2-32-1301, Tamatsukuri-motomachi, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0014 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/00
- (11) WO 03/063143 (13) A2
- (21) PCT/JP03/00022
- (22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-013492 22 Jan/jan 2002 JP (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • MULTI-LAYERED INFORMATION RECORDING MEDIUM, RECORDING APPARATUS, AND RECORDING METHOD
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS MULTICOUCHEES, APPAREIL ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) ITO, Motoshi; 3-17-25-302, Furuichi, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0001 (JP). ISHIDA, Takashi; 13-14, Hashimotoisoku, Yawata-shi, Kyoto 614-8331 (JP). UEDA, Hiroshi; 2-10-2, Mamiga-oka, Kashiba-shi, Nara 639-0223 (JP). YAMAMOTO, Yoshikazu; 2-8-12-705, Katamachi, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP). NAKAMURA, Atsushi; 2-7-27-1107, Satanakamachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0002 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/00
- (11) WO 03/063144 (13) A2
- (21) PCT/JP03/00445
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 2002-013493 22 Jan/jan 2002 JP (22.01.2002)
- (30) 2002-056479 1 Mar/mar 2002 JP (01.03.2002)
- (30) 2002-320444 1 Nov/nov 2002 JP (01.11.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, RECORDING APPARATUS, REPRODUCTION APPARATUS, RECORDING METHOD, AND REPRODUCTION METHOD
- SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT, ET PROCEDE DE REPRODUCTION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) SHOJI, Mamoru; 3-13-4-805, Mozumemachi, Sakai-shi, Osaka 591-8032 (JP). ISHIDA, Takashi; 13-14, Hashimotoisoku, Yawata-shi, Kyoto 614-8331 (JP).
- (74) ITO, Motoshi; 3-17-25-302, Furuichi, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0001 (JP). UEDA, Hiroshi; 2-10-2, Mamiga-oka, Kashiba-shi, Nara 639-0223 (JP). YAMAMOTO, Yoshikazu; 2-8-12-705, Katamachi, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP). NAKAMURA, Atsushi; 2-7-27-1107, Satanakamachi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0002 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/0045
- (11) WO 03/063145 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00180
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-7707 16 Jan/jan 2002 JP (16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR RECORDING INFORMATION ON OPTICAL RECORDING MEDIUM, OPTICAL RECORDING MEDIUM, AND INFORMATION RECORDER/REPRODUCER
- PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET ENREGISTREUR/LECTEUR
- (71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KATO, Tatsuya [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). SHINGAI, Hiroshi [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). HIRATA, Hideki [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).
- (74) OISHI, Koichi et al. / etc.; 8th Floor, Yusen-Awajicho Building, 4-1, Kandaawajicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/005, 7/125, 11/105  
(11) WO 03/063146 (13) A1  
(21) PCT/JP03/00383  
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-14049 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • DISK DRIVE  
• LECTEUR DE DISQUE  
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) MINECHIKA, Shigekazu [JP/JP]; 2-15-36, Habu-cho, Kishiwada-shi, Osaka 596-0825 (JP). OKAJIMA, Tadashi [JP/JP]; 3-3-11, Aoyama-cho, Yao-shi, Osaka 581-0018 (JP). HISAMITSU, Takano [JP/JP]; 2-8-1, Horai, Daito-shi, Osaka 574-0034 (JP).  
(74) YAMADA, Yoshito; The Tanabe Building, 6-6, Fushimimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).  
(81) CN KR US.  
(84) EP (DE FR GB).
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/007, 7/005, 7/24  
(11) WO 03/063147 (13) A1  
(21) PCT/JP03/00534  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-014452 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • DISC-SHAPED OPTICAL RECORDING MEDIUM AND REPRODUCTION LIMIT METHOD THEREOF  
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE EN FORME DE DISQUE ET PROCEDE DE LIMITATION DE REPRODUCTION POUR CELUI-CI  
(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) SABI, Yuichi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). IWA-MURA, Takashi [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) CA CN KR US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/013, 20/00, 20/12  
(11) WO 03/063148 (13) A1  
(21) PCT/JP03/00681  
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 2002-017246 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • INFORMATION RECORDING DISC, RECORDING AND / OR REPRODUCING DEVICE AND METHOD  
• DISQUE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION  
(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). 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) KOBAYASHI, Shoei [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SENSU, Susumu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAMAGAMI, Tamotsu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). USUI, Makoto [JP/JP]; 4-9-17-209, Shiginonishi, joutou-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014 (JP). ISHIHARA, Hideshi [JP/JP]; 1-10-120, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP). MORIYA, Mitsuro [JP/JP]; 3-1-29, Hikarigaoka, Ikoma-shi, Nara 630-0141 (JP). SCHEP, Cornelis, Marinus [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). NIJBOER, Jakob, Gerrit [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). STEK, Aalbert [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11 th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0011 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/085  
(11) WO 03/063149 (13) A1  
(21) PCT/JP02/13814  
(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)  
(25) ja (26) ja
- (30) 2002-11487 21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • OPTICAL DISK APPARATUS AND OPTICAL DISK IDENTIFYING METHOD  
• APPAREIL A DISQUE OPTIQUE ET PROCEDE D'IDENTIFICATION DU DISQUE OPTIQUE  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Ohaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) HORIMOTO, Nobuo [JP/JP]; 464-8, Kitasaya-cho, Matsuyama-shi, Ehime 791-8031 (JP).  
(74) SHIMIZU, Yoshihiro et al. / etc.; 3rd Floor, Yashiro Building, 14-4, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).  
(81) CN ID JP KR US.
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/125, 7/09  
(11) WO 03/063150 (13) A1  
(21) PCT/JP03/00447  
(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-13871 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • OPTICAL DISK UNIT  
• UNITE DE DISQUE OPTIQUE  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) FUJUNE, Kenji [JP/JP]; 2-24-4-B202, Noda, Takatsuki-shi, Osaka 569-0013 (JP). WATANABE, Katsuya [JP/JP]; 7-854-2, Ayameikeminami, Nara-shi, Nara 631-0033 (JP). YAMADA, Shinichi [JP/JP]; 1-51-8, Kisabe, Katano-shi, Osaka 576-0052 (JP). KUZE, Yuichi [JP/JP]; 3-7-31-602, Hitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0043 (JP). KONDO, Kenji [JP/JP]; 25-3, Midocho, Kadoma-shi, Osaka 571-0064 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/24  
(11) WO 03/063151 (13) A2  
(21) PCT/EP03/00484  
(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

- (25) en (26) en  
(30) 2002 126/02 **25 Jan/jan 2002** CH  
(25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • OPTICAL RECORDING MATERIALS HAVING HIGH STORAGE DENSITY  
• MATERIAUX D'ENREGISTREMENT OPTIQUE POSSEDANT UNE HAUTE DENSITE DE STOCKAGE
- (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) FEILER, Leonhard [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 6, 79395 Neuenburg (DE). SCHMIDHALTER, Beat [CH/CH]; Dahlienstrasse 25, CH-4416 Bubendorf (CH). BUDRY, Jean-Luc [CH/CH]; Rue des Oeuches 52, CH-2842 Rossemaison (CH). LEHMANN, Urs [CH/CH]; Unterer Rheinweg 50, CH-4057 Basel (CH).
- (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/24  
(11) WO 03/063152 (13) A1  
(21) PCT/JP02/13060  
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-10986 **21 Jan/jan 2002** JP  
(21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • OPTICAL DISK OF INTERGROOVE RECORDING SYSTEM  
• DISQUE OPTIQUE POUR SYSTEME D'ENREGISTREMENT INTER-SILLON
- (71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).
- (72) HIGUCHI, Takanobu; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).
- (74) FUJIMURA, Motohiko; Fujimura & Associates, Ginza-Ohno Bldg., 1-17, Tsukiji 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/24  
(11) WO 03/063152 (13) A1  
(21) PCT/JP02/13060  
(22) 13 Dec/déc 2002 (13.12.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-10986 **21 Jan/jan 2002** JP  
(21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • OPTICAL DISK BY IN-GROOVE RECORDING METHOD  
• DISQUE OPTIQUE ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT INTER-SILLON
- (71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).
- (72) HIGUCHI, Takanobu; c/o Corporate Research and Development Laboratory, Pioneer Corporation, 6-1-1, Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).
- (74) FUJIMURA, Motohiko; Fujimura & Associates, Ginza-Ohno Bldg., 1-17, Tsukiji 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 7/24, 7/26  
(11) WO 03/063154 (13) A1  
(21) PCT/JP03/00433  
(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002/14660 **23 Jan/jan 2002** JP  
(23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • DISC-SHAPED OPTICAL RECORDING MEDIUM AND REPRODUCTION LIMIT METHOD THEREOF  
• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE EN FORME DE DISQUE ET PROCEDE DE LIMITE DE REPRODUCTION CORRESPONDANT
- (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) IWAMURA, Takashi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SABI, Yuichi [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) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 15/70, 15/28  
(11) WO 03/063155 (13) A2  
(21) PCT/US03/01444  
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,171 **16 Jan/jan 2002** US  
(16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • ECHO PRODUCING MACHINE  
• MACHINE DE PRODUCTION D'ECHOS
- (71, 72) BATTLE, Mike [US/US]; 1548 Hillside Terrace, Akron, OH 44305 (US).
- (74) EMERSON, Roger, D. et al. / etc.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 19/20, F16C 33/10, 35/02, 32/06  
(11) WO 03/063156 (13) A1  
(21) PCT/US03/00450  
(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/351,640 **23 Jan/jan 2002** US  
(23.01.2002)
- (30) 10/186,479 **28 Jun/juin 2002** US  
(28.06.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • HYBRID SPINDLE BEARING  
• PALIER D'AXE HYBRIDE
- (71) SEAGATE TECHNOLOGY, LLC [US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley, CA 95067-0360 (US).
- (72) LEUTHOLD, Hans; 1238 Escalona Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US). KENNEDY, Michael, D.; 15093 Big Basin Highway,

Boulder Creek, CA 95006 (US). GRANTZ, Alan, Lyndon; 7330 Viewpoint Road, Aptos, CA 95003 (US). IMMISCH, Susan; 215 Bob's Lane, Scotts Valley, CA 95066 (US). PARSONEAULT, Norbert, Steve; 130 Zinfandel Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US). RAHMAN, Mohamed, Mizanur; 2906 Vineyard Park Drive, San Jose, CA 95148 (US).

(74) SHERIDAN, James, A. et al. / etc.; Moser, Patterson & Sheridan, L.L.P., 350 Cambridge Avenue, Suite 250, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) CN DE GB JP KR SG.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G11B 20/00

(11) WO 03/063157 (13) A1

(21) PCT/IB02/05346

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075254.9 22 Jan/jan 2002 EP  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • RECORD CARRIER

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(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) HEEMSKERK, Jacobus, P., J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). NIJBOER, Jakob, G. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TOLHUIZEN, Ludovicus, M., G., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G11B 20/00

(11) WO 03/063158 (13) A2

(21) PCT/IB02/05710

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075280.4 23 Jan/jan 2002 EP  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MIXING SYSTEM FOR MIXING OVERSAMPLED DIGITAL AUDIO SIGNALS

• SYSTEME DE MELANGE POUR MELANGER DES SIGNAUX AUDIO NUMERIQUES SURECHANTILLONNES

(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) REEFMAN, Derk [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). ZWAANS, Bernardus, A., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 20/00

(11) WO 03/063159 (13) A2

(21) PCT/IB02/05712

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075315.8 25 Jan/jan 2002 EP  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • OPTICAL RECORD CARRIER RECORDING DEVICE AND METHOD COMPRISING MEANS FOR GENERATING A TIMING SIGNAL HAVING AN INCREASED TIMING RESOLUTION

• DISPOSITIF ET PROCEDURE D'ENREGISTREMENT SUR SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE COMPRENANT UN SYSTEME CONCU POUR PRODUIRE UN SIGNAL DE RYTHME PRESENTANT UNE HAUTE RESOLUTION TEMPORELLE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE BOER, Bart, M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 20/10, H04B 14/04, G10L 21/02, H03M 1/08

(11) WO 03/063160 (13) A1

(21) PCT/IB02/05711

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075312.5 25 Jan/jan 2002 EP  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND UNIT FOR SUBSTRACTING QUANTIZATION NOISE FROM A PCM SIGNAL

• PROCEDURE ET UNITE POUR SOUS-TRAIRE UN BRUIT DE QUANTIFICATION D'UN SIGNAL MIC

(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) GIGI, Ercan, 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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, 20/18, 27/28

(11) WO 03/063161 (13) A2

(21) PCT/IB02/05631

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075290.3 24 Jan/jan 2002 EP  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DATA STORAGE SYSTEM, FILE SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING DATA ON A DATA STORAGE APPARATUS

• SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES, SYSTEME DE FICHER ET PROCEDURE DE GESTION DE DONNEES DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES

(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) WIJNANDS, Rudi, J., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). JACOBS, Lambert, H., A. [BE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 20/12, 7/007

(11) WO 03/063162 (13) A1

(21) PCT/JP03/00683

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-017247 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • INFORMATION RECORDING DEVICE AND METHOD, INFORMATION REPRODUCING DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, PROGRAM, AND DISC RECORDING MEDIUM

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROGRAMME, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DISQUE

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). 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) KOBAYASHI, Shoen [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SENSHU, Susumu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YAMAGAMI, Tamotsu [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). USUI, Makoto [JP/JP]; 4-9-17-209, Shiginonishi, Joutou-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0014 (JP). ISHIHARA, Hideshi [JP/JP]; 1-10-120, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP). MORIYA, Mitsuru [JP/JP]; 3-1-29, Hikarigaoka, Ikoma-shi, Nara 630-0141 (JP). SCHEP, Cornelis, Marinus [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). NIJBOER, Jakob, Gerrit [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

STEK, Aalbert [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G11B 20/14, H03M 7/14, H04L 25/49

(11) WO 03/063163 (13) A1

(21) PCT/JP03/00501

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-13776 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MODULATION APPARATUS AND METHOD, AND DSV CONTROL BIT GENERATION METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MODULATION ET PROCEDE DE GENERATION DE BITS DE COMMANDE DSV

(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKAGAWA, Toshiyuki [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). TOBITA, Minoru [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). OKAMURA, Hiroshige [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G11B 20/18, 20/12, 27/10

(11) WO 03/063164 (13) A2

(21) PCT/IB02/05689

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075289.5 24 Jan/jan 2002 EP (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DATA STORAGE APPARATUS AND METHOD FOR HANDLING A DATA STORAGE APPARATUS

• DISPOSITIF DE STOCKAGE DE DONNEES ET TECHNIQUE DE MANIEMENT DE CELUI-CI

(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) LAMBERT, Nicolaas [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MESUT, Ozcan [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WIJNANDS, Rudi, J., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 20/18, 27/32

(11) WO 03/063165 (13) A1

(21) PCT/JP03/00181

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-013491 22 Jan/jan 2002 JP (22.01.2002)

(30) 2002-056635 1 Mar/mar 2002 JP (01.03.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MULTI-LAYERED INFORMATION RECORDING MEDIUM, REPRODUCTION APPARATUS, RECORDING APPARATUS, REPRODUCTION METHOD, AND RECORDING METHOD

• MOYEN D'ENREGISTREMENT MULTICOUCHE, APPAREIL DE REPRODUCTION, APPAREIL D'ENREGISTREMENT, PROCEDE DE REPRODUCTION ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(72) UEDA, Hiroshi; 2-10-2, Mamiga-oka, Kashiba-shi, Nara 639-0223 (JP). ITO, Motoshi; 3-17-25-302, Furuichi, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0001 (JP). ISHIDA, Takashi; 13-14, Hashimotoisoku, Yawata-shi, Kyoto 614-8331 (JP). YAMAMOTO, Yoshikazu; 2-8-12-705, Katamachi, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0022 (JP). SHOJI, Mamoru; 3-13-4-805, Mozuumemachi, Sakai-shi, Osaka 591-8032 (JP).

(74) YAMAMOTO, Shusaku et al. / etc.; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiroimi 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) 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> G11B 33/04

(11) WO 03/063166 (13) A1

(21) PCT/FR03/00160

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00812 23 Jan/jan 2002 FR (23.01.2002)

(30) 02/02194 21 Feb/fév 2002 FR (21.02.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • CD BOX COMPRISING A MARKER FOR THE PRESENCE OF A DISC
- BOITE A DISQUE CD COMPORTANT UN TMOIN DE PRESENCE DU DISQUE

(71, 72) ITEY, Frédéric [FR/FR]; 10, avenue des Hameaux, F-91130 Ris-Orangis (FR).

(74) CABINET HERRBURGER; 115, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G11C

(11) WO 03/063167 (13) A2

(21) PCT/US02/40775

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/050,483 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • CHARGE INJECTION
- INJECTION DE CHARGE

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P. O. box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) HAMILTON, Darlene; 5824 Ponce, San Jose, CA 95118 (US). THURGATE, Timothy; 1363 Arleen Avenue, Sunnyvale, CA 95051 (US). WANG, Janet, S. Y.; 1999 Broadway #42, San Francisco, CA 94109 (US). HAN, Michael, K.; 320 Bachman

Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US). DER-HACOBIAN, Narbeh; 1518 Williams Avenue, Belmont, CA 94002 (US).

(74) COLLOPY, Daniel, R.; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11C

(11) WO 03/063168 (13) A2

(21) PCT/US02/40823

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/050,257 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • SOURCE SIDE SENSING SCHEME FOR VIRTUAL GROUND READ OF FLASH EPROM ARRAY WITH ADJACENT BIT PRECHARGE

- SYSTEME DE DETECTION COTE SOURCE POUR LECTURE A MASSE VIRTUELLE D'UN RESEAU DE MEMOIRE FLASH A PRECHARGE DE BITS ADJACENTS

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) CHEN, Pau-Ling; 12947 Arroyo De Arguello, Saratoga, CA 95070 (US). VAN-BUSKIRK, Michael, A.; 18653 Vessing Road, Saratoga, CA 95070 (US). SUN, Yu; 20395 Glasgow Drive, Saratoga, CA 95070 (US).

(74) COLLOPY, Daniel, R.; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11C

(11) WO 03/063169 (13) A2

(21) PCT/US03/00120

(22) 2 Jan/jan 2003 (02.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,679 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • MAGNETORESISTIVE MEMORY DEVICES AND ASSEMBLIES; AND METHODS OF STORING AND RETRIEVING INFORMATION
- ENSEMBLES ET DISPOSITIFS DE MEMOIRE MAGNETORESISTIFS, ET PROCEDES DE STOCKAGE ET DE RECUPERATION D'INFORMATIONS

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83716 (US).

(72) NEJAD, Hasan; 6144 S. Schooner Place, Boise, ID 83716 (US).

(74) LATWESEN, David, G. et al. / etc.; Wells, St. John P.S., Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11C 7/20

(11) WO 03/063170 (13) A1

(21) PCT/DE03/00055

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 129.0 25 Jan/jan 2002 DE (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • CIRCUIT FOR DEACTIVATING FAULTY FUNCTIONAL COMPONENTS

- CIRCUIT DE DESACTIVATION DE COMPOSANTS FONCTIONNELS DEFECTUEUX

(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) BINDER, Matthias [DE/DE]; Weinböhlauer Str. 37, 01127 Dresden (DE). OBIER, Torsten [DE/DE]; Droste-Hülshoff-Str. 10, 01157 Dresden (DE). POSCHENRIEDER, Bernhard [DE/DE]; Hermann-Lehmann-Str. 1, 01458 Ottendorf-Okrilla (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)



(51)<sup>7</sup> G11C 11/00

(11) WO 03/063171 (13) A2

(21) PCT/US02/40204

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/052,924 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • NOISE REDUCTION TECHNIQUE FOR TRANSISTORS AND SMALL DEVICES UTILIZING AN EPISODIC AGITATION

- TECHNIQUE DE REDUCTION DE BRUIT POUR TRANSISTORS ET PETITS DISPOSITIFS FAISANT APPEL A UNE AGITATION EPISODIQUE

(71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) MOKHLESI, Nima; 14285 Selinda Way, Los Gatos, CA 95032 (US). GUTERMAN, Daniel, C.; 305 Jacaranda Drive, Fremont, CA 94539 (US). GONGWER, Geoffrey, S.; 5328 Beechwood Lane, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) CLEVELAND, Michael, G. et al. / etc.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11C 11/00

(11) WO 03/063172 (13) A2

(21) PCT/US03/01474

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/050,390 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR ENHANCING ELECTRODE SURFACE AREA IN DRAM CELL CAPACITORS

- PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA SURFACE ACTIVE D'ELECTRODES DANS DES CONDENSATEURS DE CELLULES DE MEMOIRE VIVE DYNAMIQUE

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83706-9632 (US).

(72) YATES, Donald, L.; 11151 Musket Street, Boise, ID 83713 (US). MERCALDI, Garry, A.; 2455 S. Pine Bar Place, Meridian, ID 83742 (US). HOFMANN, James, J.; 3160 Bonview Drive, Boise, ID 83712 (US).

(74) STRODTHOFF, Kristine, M. et al. / etc.; Whyte Hirschboeck Dudek S. C., 111 E. Wisconsin Avenue, Suite 2100, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11C 11/16

(11) WO 03/063173 (13) A1

(21) PCT/US03/00762

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,646 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MRAM WITHOUT ISOLATION DEVICES

- MRAM NE CONTENANT PAS DE DISPOSITIFS D'ISOLATION

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) NAJI, Peter, K.; 1105 North Jamaica Court, Gilbert, AZ 85234 (US). DURLAM, Mark, A.; 4076 West Orchid Lane, Chandler, AZ 85226 (US). TEHRANI, Saied, N.; 1917 East Palomino, Tempe, AZ 85284 (US).

(74) KOCH, William, E., et al. / etc.; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 3102 North 56th Street, MD: AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G11C 15/04

(11) WO 03/063174 (13) A1

(21) PCT/CN02/00447

(22) 27 Jun/juin 2002 (27.06.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02201097.1 23 Jan/jan 2002 CN  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • AN USB PORTABLE STORAGE CAPABLE OF BEING UPGRADED AND CAPACITY-EXPANDED FREELY BY REPLACEMENT OF STORAGE MEDIUM

- MEMOIRE PORTABLE USB A AMELIORATION ET AUGMENTATION DE CAPACITE POUVANT ETRE EFFECTUEES LIBREMENT PAR REMPLACEMENT DU SUPPORT DE STOCKAGE

(71) TAI GUEN ENTERPRISE CO., LTD [CN/CN]; 10F-5, No.400 Hwan Pel RD., Chungli City, Taoyuan Hsien, Taiwan (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHI, Xuanming [CN/CN]; 10F-5, No.400 Hwan Pel RD., Chungli City, Taoyuan Hsien, Taiwan (CN).

(74) BEIJING BEIXIN-ZHICHENG PATENT AGENT CO., LTD; No.16, Xizhimen Nan-dajie, Xicheng District, Beijing 100035 (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> G11C 16/02

(11) WO 03/063175 (13) A1

(21) PCT/US02/40822

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/050,650 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SOFT PROGRAM VERIFICATION IN A MEMORY DEVICE

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE VERIFICATION DE PROGRAMMATION SUR MESURE DANS UN DISPOSITIF A MEMOIRE

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 9453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) YACHARENI, Santosh, K.; 1901 Halford Avenue, Apt. #44, Santa Clara, CA 95051 (US). BAUTISTA, Edward, V., Jr.; 2050 Don Court, Santa Clara, CA 95050 (US). LEE, Weng, Fook; 6 Tingkat Batu Uban 3, Penang 11700 (MY).

(74) COLLOPY, Daniel, R.; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11C 29/00, 16/34

(11) WO 03/063176 (13) A1

(21) PCT/US03/00788

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,833 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC DEGRADATION DETECTION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DYNAMIQUE D'UNE DEGRADATION

(71) SANDISK CORPORATION [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CRAIG, Jeffrey [US/US]; 17747 View Terrace, Jackson, CA 95642 (US). MAN-GAN, John [US/US]; 2158 Sunny Acres Drive, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) SU, Peggy, A.; Ritter, Lang & Kaplan LLP, 12930 Saratoga Ave., Suite D1, Saratoga, CA 95070 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G21C 15/00

(11) WO 03/063177 (13) A1

(21) PCT/KR03/00161

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ko (26) en

(30) 10-2002-0004121 24 Jan/jan 2002 KR (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • DIRECT VESSEL INJECTION SYSTEM FOR EMERGENCY CORE COOLING WATER USING VERTICAL INJECTION PIPE, SPARGER, INTERNAL SPIRAL THREADED INJECTION PIPE, AND INCLINED INJECTION PIPE

• SYSTEME POUR INJECTER DIRECTEMENT DANS LA CUVE DE L'EAU DE REFROIDISSEMENT D'URGENCE DU COEUR AU MOYEN D'UN TUYAU

D'INJECTION VERTICAL, AGITATEUR, TUYAU D'INJECTION INTERNE TORSADÉ ET TUYAU D'INJECTION INCLINÉ

(71) PHILOSOPHIA, INC. [KR/KR]; 31-107 Seoul National University, San 56-1, Simlim-Dong, Kwanark-Ku, Seoul 151-742 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUH, Kune-Yull [KR/KR]; 10-1003 Hanyang APT., 490 Apgujung-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-905 (KR). YOON, Sang-Hyuk [KR/KR]; 1007-816 Kkachi Village APT., Susseo-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-220 (KR).

(74) MOON, Kyoung-Jin; 5th Fl., SH Building, 1628-19 Seocho-1 Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-879 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G21C 19/44

(11) WO 03/063178 (13) A1

(21) PCT/JP03/00496

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-11912 21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • ELECTROLYTIC REDUCTION METHOD  
• PROCEDE DE REDUCTION ELECTROLYTIQUE

(71) CENTRAL RESEARCH INSTITUTE OF ELECTRIC POWER INDUSTRY [JP/JP]; 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8126 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KURATA, Masaki [JP/JP]; c/o Central Research Institute of Electric Power Industry Komae Research Laboratory, 11-1, Iwadokita 2-chome, Komae-shi, Tokyo 201-8511 (JP). INOUE, Tadashi [JP/JP]; c/o Central Research Institute of Electric Power Industry Komae Research Laboratory, 11-1, Iwadokita 2-chome, Komae-shi, Tokyo 201-8511 (JP). OTA, Hirokazu [JP/JP]; c/o Central Research Institute of Electric Power Industry Komae Research Laboratory, 11-1, Iwadokita 2-chome, Komae-shi, Tokyo 201-8511 (JP). KINOSHITA, Kensuke [JP/JP]; c/o Central Research Institute of Electric Power Industry Komae Research Laboratory, 11-1, Iwadokita 2-chome, Komae-shi, Tokyo 201-8511 (JP).

(74) MURASE, Kazumi; Nishishimbashi Tachikawa Bldg. Bekkan, 12-7, Nishishimbashi 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G21F 1/10, 3/00, A61K 7/00, A61P 17/00, C09D 189/00

(11) WO 03/063179 (13) A1

(21) PCT/JP03/00588

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-14868 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • RADIATION PROTECTOR AND UTILIZATION THEREOF  
• PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS ET UTILISATION ASSOCIEE

(71) ALLMIGHTY CO., LTD. [JP/JP]; 102, Higashinobusue 4-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0965 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKATSUKA, Hirosige [JP/JP]; c/o C.P.R. CO., LTD., 102, Higashinobusue 4-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0965 (JP). TSUCHIYA, Akihito [JP/JP]; c/o Shiga Laboratories of C.P.R. CO., LTD., 1057, Natsumi, Kosei-cho, Koga-gun, Shiga 520-3223 (JP). NGUYEN, Quang Huy [VN/JP]; c/o Shiga Laboratories of C.P.R. CO., LTD., 1057, Natsumi, Kosei-cho, Koga-gun, Shiga 520-3223 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) AU CA IL JP SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> G21F 5/10

(11) WO 03/063180 (13) A2

(21) PCT/FR03/00184

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0200805 23 Jan/jan 2002 FR (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • INSTALLATION FOR THE VERY LONG STORAGE OF PRODUCTS THAT EMIT A HIGH HEAT FLUX

• INSTALLATION D'ENTREPOSAGE DE TRES LONGUE DUREE DE PRODUITS

EMETTANT UN FLUX THERMIQUE  
ELEVE

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE  
ATOMIQUE** [FR/FR]; 31-33, rue de la  
Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BADIE, Michel** [FR/FR]; 5 Rue Casimir  
Gouny, F-91620 La Ville Au Bois (FR).  
**DURET, Bernard** [FR/FR]; 17 Impasse du  
16 Août 1944, F-38950 St. Martin le Vi-  
noux (FR). **POULIN, Gérard** [FR/FR]; c/o  
Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux,  
F-75008 Paris (FR).

(74) **POULIN, Gérard**; c/o BREVATOME, 3,  
rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS  
(FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G21G 1/10**

(11) **WO 03/063181** (13) A1

(21) PCT/BE02/00198

(22) **23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01870288.6 **21 Dec/déc 2001** EP  
(21.12.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR PRO-  
DUCTION OF RADIO-ISOTOPES  
FROM A TARGET**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA  
PRODUCTION DE RADIO-ISOTOPES  
A PARTIR D'UNE CIBLE**

(71) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**  
[BE/BE]; Chemin du Cyclotron 3, B-1348  
Louvain-La-Neuve (BE).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LUCAS, Stéphane** [BE/BE]; Rue  
de l'Erable 18, B-5020 Suarlee (BE).  
**BRICAULT, Ray** [US/US]; 175 Prescott  
Street, West Boylston, MA 01583 (US).

(74) **VAN MALDEREN, Joëlle et al.** / etc.; Of-  
fice Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1,  
B-1038 Bruxelles (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) **G21K 1/02**

(11) **WO 03/063182** (13) A1

(21) PCT/IB03/00133

(22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 102 02 987.3 **26 Jan/jan 2002** DE  
(26.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • **GRID FOR THE ABSORPTION OF  
X-RAYS**

• **GRILLE D'ABSORPTION DE RAYONS  
X**

(71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY  
& STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Stein-  
damm 94, 20099 Hamburg (DE).  
*(only for / seulement pour DE)*

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf DE US)*

(72, 75) **SCHNEIDER, Stefan, M.** [DE/DE];  
c/o Philips Intellectual Property & Standards  
GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).  
**ECKENBACH, Wolfgang** [DE/DE]; c/o  
Philips Intellectual Property & Standards  
GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).

(74) **VOLMER, Georg**; Philips Intellectual Prop-  
erty & Standards GmbH, Weissshausstr. 2,  
52066 Aachen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G21K 1/06**

(11) **WO 03/063183** (13) A1

(21) PCT/DE03/00192

(22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 03 591.1 **23 Jan/jan 2002** DE  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • **NEUTRON-OPTICAL COMPONENT  
ARRAY FOR THE SPECIFIC SPEC-  
TRAL SHAPING OF NEUTRON  
BEAMS OR PULSES**

• **DISPOSITIF A COMPOSANTS  
OPTO-NEUTRONIQUES POUR CONF-  
GURATION SPECTRALE SPECIFIQUE  
DE FAISCEAUX OU D'IMPULSIONS  
DE NEUTRONS**

(71) **HAHN-MEITNER-INSTITUT BERLIN  
GMBH** [DE/DE]; Glienicke Str. 100, 14109  
Berlin (DE).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MEZEI, Ferenc** [HU/DE]; Gemscnpfad  
16 A, 13503 Berlin (DE). **RUSSINA, Mar-  
garita** [DE/US]; 4341 A Trinity Drive, Los  
Alamos, NM 87544 (US).

(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 SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G21K 1/093**

(11) **WO 03/063184** (13) A1

(21) PCT/SE03/00061

(22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/050,146 **18 Jan/jan 2002** US  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • **BEAM DELIVERY SYSTEM**

• **SYSTEME D'EMISSION DE FAISCEAU**

(71) **SCANDINOVA AB** [SE/SE]; Ordenstrappan  
1, S-100 41 Stockholm (SE).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WOODBURN, David** [GB/GB]; Church  
Cottage, 44 Manor Avenue, Caterham, Sur-  
rey CR3 6AN (GB). **CREWSON, Walter**  
[US/US]; 74 Hunter Lane, Ridgefield, CT  
06877 (US).

(74) **FÄLLMAN, Micael et al.** / etc.; Uppsala  
Patentbyrå AB, Box 9013, S-750 09 Uppsala  
(SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01C**

(11) **WO 03/063185** (13) A2

(21) PCT/DE03/00169

(22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 02 915.6 **25 Jan/jan 2002** DE  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • ELECTROCERAMIC COMPONENT COMPRISING INNER ELECTRODES  
• COMPOSANT ELECTROCERAMIQUE COMPORTANT DEUX ELECTRODES INTERIEURES
- (71) EPCOS AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KRUMPHALS, Robert [AT/AT]; Karl-Hubmann Str. 1, A-8530 Deutschlandsberg (AT).
- (74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01C 7/10, 7/13, B23K 20/12, 31/02, H01C 17/00, H02H 9/06
- (11) WO 03/063186 (13) A1
- (21) PCT/US03/01834
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/052,249 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • BRAZING TECHNIQUE  
• TECHNIQUE DE BRASAGE
- (63) US 10/052,249 (CON) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)
- (71) MCGRAW-EDISON COMPANY [US/US]; Suite 5800, 600 Travis, Houston, TX 77002 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MEIER, Alan, M. [US/US]; 60 West University Street, Alfred, NY 14802 (US). MILLER, David, R. [US/US]; 120 Clarence Street, Allegany, NY 14706 (US). DICKSON, Kevin, R. [US/US]; 37 Hillcrest Drive, Alfred, NY 14802 (US). PERKINS, Roger, S. [US/US]; 31 North Seventh Street, Allegany, NY 14760 (US). RAMARGE, Michael, M. [US/US]; 701 Grandview Avenue, Olean, NY 14760 (US).
- (74) HAYDEN, John, F.; 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 MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01F 27/34, 27/29, 27/36
- (11) WO 03/063187 (13) A1
- (21) PCT/SE03/00101
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) sv (26) en
- (30) 0200179-0 23 Jan/jan 2002 SE (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ELECTRICAL MACHINE  
• MACHINE ELECTRIQUE
- (71) ABB AB [SE/SE]; Kopparbergsv. 2, S-721 83 Västerås (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) VALDEMARSSON, Stefan [SE/SE]; Strö Kungbacken, S-531 98 Lidköping (SE).
- (74) ABB GROUP SERVICES CENTER AB; Legal & Compliance/Intellectual Property, Forskargränd 8, S-721 78 Västerås (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01F 27/40
- (11) WO 03/063188 (13) A1
- (21) PCT/US03/02402
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/057,317 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • NON-ENERGY LIMITING CLASS 2 TRANSFORMER WITH POSITIVE TEMPERATURE PROTECTION  
• TRANSFORMATEUR DE CLASSE 2 SANS LIMITATION D'ENERGIE AVEC PROTECTION A COEFFICIENT DE TEMPERATURE POSITIVE
- (71) SQUARE D COMPANY [US/US]; 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (72) HOPKINSON, Philip, J.; 3704 High Ridge Road, Charlotte, NC 28270 (US). SEIFRIED, Keith, E.; 4637 Meadow Pond Road, Knightdale, NC 27545 (US). NEAL, Alan, D.; 102 Circle On The Green, Morrisville, NC 27560-9000 (US). RAPEAUX, Michael, A.; 648 Soutter Court, SE, Cedar Rapids, IA 52403 (US). JONES, Gary, T.; 605 Bell Ridge Trail, Antioch, TN 37013 (US). HOMIER, E., Joseph; 1335 A. Guilford Street, Huntington, IN 46750 (US). BALLARD, Jay, B.; 6139 W. 465 N., Huntington, IN 46750 (US).
- (74) GOLDEN, Larry, I.; Square D Company, 1415 S. Roselle Road, Palatine, IL 60067 (US).
- (81) AU CA CN JP
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01G 4/32, 4/30
- (11) WO 03/063189 (13) A1
- (21) PCT/US03/02145
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,355 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • POLYMER COATED CAPACITOR FILMS  
• FILMS POUR CONDENSATEURS A ENROBAGE POLYMERE
- (71) TORAY PLASTICS (AMERICA), INC. [US/US]; 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852-7500 (US).
- (72) DECKER, Wolfgang; Toray Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852-7500 (US). EARLY, Shawn; Toray Plastics (America), Inc., 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02852-7500 (US).
- (74) BOCKMAN, Jonathan 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01H
- (11) WO 03/063190 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00554
- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 10/056,243 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • COAXIAL LINE PLUG-IN CONNECTION WITH INTEGRATED GALVANIC SEPARATION  
• SYSTEME DE COUPLAGE D'UNE LIGNE A PAIRES COAXIALES A SEPARATION GALVANIQUE INTEGREE
- (71) VEGA GRIESHABER KG [DE/DE]; Hauptstrasse 1-5, 77709 Wolfach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FEHRENBACH, Josef [DE/DE]; Schlattstrasse 1, 77716 Haslach (DE). MOTZER, Jürgen [DE/DE]; Bergach 17, 77723 Gengenbach (DE). SCHULTHEISS, Daniel [DE/DE]; Reichenbacherstrasse 37, 78132 Hornberg (DE).

(74) **PREUSS, Udo**; Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof, Eisenstrasse 3, 80335 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01H 1/02, 73/04

(11) **WO 03/063191** (13) A1

(21) PCT/JP03/00294

(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-11121 **21 Jan/jan 2002** JP  
(21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • **ELECTRIC CONTACT AND BREAKER USING THE SAME**

• **CONTACT ELECTRIQUE ET COUPE-CIRCUIT UTILISANT CE CONTACT**

(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) **UENISHI, Noboru** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). **GOMA, Norihito** [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (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) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01H 9/54

(11) **WO 03/063192** (13) A1

(21) PCT/DE03/00070

(22) **8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 03 682.9 **24 Jan/jan 2002** DE  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • **ELECTRICAL CIRCUIT COMPRISING AN ELECTROMAGNETIC RELAY AND A SWITCHING ARRANGEMENT WHICH IS MOUNTED IN PARALLEL TO A CONTACT OF THE ELECTROMAGNETIC RELAY**

• **CIRCUIT ELECTRIQUE MUNI D'UN RELAIS ELECTROMAGNETIQUE ET D'UN SYSTEME DE COUPLAGE**

MONTE DE MANIERE PARALLELE A UN CONTACT DU RELAIS ELECTRO-MAGNETIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUNEMANN, Klaus** [DE/DE]; Fehrbelliner Str. 20 A, 14612 Falkensee (DE).

(81) CN IN US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN IN EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01H 19/00, 15/00

(11) **WO 03/063193** (13) A1

(21) PCT/EP03/00209

(22) **11 Jan/jan 2003 (11.01.2003)**

(25) de (26) de

(30) 102 03 114.2 **25 Jan/jan 2002** DE  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • **CONTROL ELEMENT BASED ON A MEMBRANE SWITCH**

• **ELEMENT DE REGLAGE A BASE D'UN INTERRUPTEUR A MEMBRANE**

(71, 72) **VÖLCKERS, Oliver** [DE/DE]; Im Kirschengarten 26, 54294 Trier (DE).

(74) **BURGHARDT, Dieter** et al. / etc.; Am Falkenberg 60 A, 12524 Berlin (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01J 29/86, 9/24, C03C 3/105, 21/00

(11) **WO 03/063194** (13) A1

(21) PCT/JP02/05796

(22) **11 Jun/juin 2002 (11.06.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2002-13025 **22 Jan/jan 2002** JP  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • **GLASS BULB FOR CATHODE RAY TUBE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**

• **AMPOULE DE VERRE POUR TUBE CATHODIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(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) **SUGAWARA, Tsunehiko** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10-1, Kitahoncho 1-chome, Funabashi-shi, Chiba

273-0864 (JP). **UEKI, Mikio** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 10-1, Kitahoncho 1-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0864 (JP).

(74) **SEMYO, 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> H01J 35/00

(11) **WO 03/063195** (13) A1

(21) PCT/US03/00537

(22) **9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/051,183 **22 Jan/jan 2002** US  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • **LARGE-AREA INDIVIDUALLY ADDRESSABLE MULTI-BEAM X-RAY SYSTEM**

• **SYSTEME A RAYONS X MULTIFAISCEAU ADRESSABLE INDIVIDUELLEMENT DE GRANDE SUPERFICIE**

(71) **THE UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA - CHAPEL HILL** [US/US]; 308 Bynum Hall, Chapel Hill, NC 27599 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHOU, Otto, Z.** [US/US]; 204 Glenhill Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US). **LU, Jianping** [US/US]; 123 Woodshire Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US). **QIU, Qi** [CN/US]; 104 Melville Loop, Apt. 9, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **GRUDZIECKI, Ronald, L.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK  
SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU  
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ  
TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG)

(i) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> H01J 37/32, H01L 21/66, 21/00

(11) WO 03/063196 (13) A1

(21) PCT/US02/37063

(22) 19 Nov/nov 2002 (19.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/057,037 24 Jan/jan 2002 US  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PROCESS ENDPOINT DETECTION IN  
PROCESSING CHAMBERS

• DETECTION DE POINT TERMINAL DE  
PROCESSUS DANS DES CHAMBRES DE TRAITEMENT

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];  
P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) MURUGESH, Laxman; 402 Honeysuckle  
Lane, San Ramon, CA 94583 (US). AHR,  
Gary, R.; 2705 Jennifer Drive, Modesto, CA  
95350 (US).

(74) BERNADICOU, Michael, A. et al. / etc.;  
Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP,  
17th 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> H01J 61/40, H01K 1/32, G02B 5/20, 5/22,  
C09D 183/04

(11) WO 03/063197 (13) A1

(21) PCT/IB03/00084

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075301.8 24 Jan/jan 2002 EP  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • LIGHT-TRANSMITTING SUBSTRATE  
PROVIDED WITH A LIGHT-ABSORBING  
COATING

• SUBSTRAT EMETTEUR DE LUMIERE  
RECOUVERT D'UN REVETEMENT  
ABSORBANT LA LUMIERE

(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) BOEHMER, Marcel, R. [NL/NL]; Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
WAGEMANS, Melanie, M., H. [NL/NL];  
Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven  
(NL).

(74) VAN WERMESKERKEN, Stephanie, C.;  
Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Hol-  
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 03/063198 (13) A2

(21) PCT/IB02/05484

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075258.0 22 Jan/jan 2002 EP  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A VOLTAGE LIMITING SEMICON-  
DUCTOR PASS GATE CIRCUIT

• CIRCUIT A PORTE DE PASSAGE A  
SEMI-CONDUCTEUR LIMITANT LA  
TENSION

(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) MANDAL, Pradip [IN/NL]; Prof. Hol-  
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internation-  
aal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 03/063199 (13) A2

(21) PCT/US02/31148

(22) 1 Oct/oct 2002 (01.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/051,899 17 Jan/jan 2002 US  
(17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR  
ETCHING THE EDGES OF SEMICON-  
DUCTOR WAFERS

• APPAREIL ET PROCEDE D'ATTAQUE  
DES BORDS DE PLAQUETTES SEMI-  
CONDUCTRICES

(71) ASE AMERICAS INC. [US/US]; Middle-  
sex Technology Center, 4 Surburban Park  
Drive, Billerica, MA 01821 (US).

(72) ROSENBLUM, Mark, D.; 3 Kimball  
Court, Apartment 302, Woburn, MA 01801  
(US). BRODEUR, Maurice, P.; 13 Peter  
Spring Road, Concord, MA 01742 (US). PI-  
WCZYK, Bernhard, P.; 189 Robert Rogers  
Road, Dumbarton, NH 03045 (US). MACK-  
INTOSH, Brian, H.; 127 Nashoba Road,  
Concord, MA 01742 (US).

(74) PANDISCIO, Nicholas, A.; Pandiscio &  
Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham,  
MA 02154-1914 (US).

(81) AU CN IN 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

(11) WO 03/063200 (13) A2

(21) PCT/US02/36620

(22) 14 Nov/nov 2002 (14.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/051,886 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PERMANENT ADHERENCE OF THE  
BACK END OF A WAFER TO AN ELEC-  
TRICAL COMPONENT OR SUB-AS-  
SEMBLY

• ADHERENCE PERMANENTE SUR LE  
DOS D'UNE PLAQUETTE D'UN COM-  
POSANT OU SOUS-ENSEMBLE ELEC-  
TRIQUE

(71) SPUTTERED FILMS, INC. [US/US]; 320  
Nopal Street, Santa Barbara, CA 93103 (US).

(72) FELMETSGER, Valery, V.; 246 Forest  
Drive, Goleta, CA 93117 (US).

(74) PARKHURST, David, G. et al. / etc.; Ful-  
wider 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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 03/063201 (13) A2

(21) PCT/US03/01035

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,850 17 Jan/jan 2002 US  
(17.01.2002)

(30) 60/349,852 17 Jan/jan 2002 US  
(17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • COMPLIANT ELECTRICAL CONTACT  
• CONTACT ELECTRIQUE FLEXIBLE

(71, 72) VINTHER, Gordon, A. [US/US]; 1028  
Concha Street, Altadena, CA 91001 (US).

(74) **MARTIN, Steven, K.** et al. / etc.; Morse, Altman & Martin, P.O. Box 6926, Boston, MA 02106 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) WO 03/063202 (13) A2

(21) PCT/US03/01152

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,114 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(30) 60/319,098 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(30) 60/381,320 16 May/mai 2002 US (16.05.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FIELD EFFECT TRANSISTOR HAVING SOURCE AND/OR DRAIN FORMING SCHOTTKY OR SCHOTTKY-LIKE CONTACT WITH STRAINED SEMICONDUCTOR SUBSTRATE

• TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP COMPRENANT UNE SOURCE ET/OU UN DRAIN FORMANT UN CONTACT SCHOTTKY OU UNE REGION DE TYPE SCHOTTKY A SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR CONTRAINT

(71) **SPINNAKER SEMICONDUCTOR, INC.** [US/US]; 7550 Market Place Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SNYDER, John, P.** [US/US]; 5705 Lois Lane, Edina, MN 55439 (US). **LARSON, John, M.** [US/US]; 419 College Street, Northfield, MN 55057 (US).

(74) **KRAUS, Jason, R.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Intellectual Property Department, 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063203 (13) A2

(21) PCT/US03/01420

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,899 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ON-CHIP ESD PROTECTION CIRCUIT FOR COMPOUND SEMICONDUCTOR HETEROJUNCTION BIPOLAR TRANSISTOR RF CIRCUITS

• CIRCUIT DE PROTECTION DES INCORPORE POUR CIRCUITS RF A TRANSISTOR BIPOLAIRE A HETEROJUNCTION A COMPOSES SEMICONDUCTEURS

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MA, Yintat** [US/US]; 943 South Summitridge Drive, Diamond Bar, CA 91765 (US). **LI, Guann-Pyng** [US/US]; 20 Young Court, Irvine, CA 92612 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063204 (13) A2

(21) PCT/US03/01466

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/050,976 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • THICK BUFFER REGION DESIGN TO IMPROVE IGBT SELF-CLAMPED INDUCTIVE SWITCHING (SCIS) ENERGY DENSITY AND DEVICE MANUFACTURABILITY

• ZONE TAMPON A CONFIGURATION EPAISSE PERMETTANT D'AMELIORER LA DENSITE D'ENERGIE DE LA COMMUTATION INDUCTIVE A FIXATION AUTOMATIQUE DE NIVEAU DANS UN IGBT ET LA FABRICABILITE DU DISPOSITIF

(71) **FAIRCHILD SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 82 Running Hill

Road, MS 35-4E, South Portland, ME 04106 (US).

(72) **YEDINAK, Joseph, A.;** 114 Ash Lane, Mountaintop, PA 18707 (US). **WOJSLA-WOWICZ, Jack, E.;** 44 East 19th Street, Bayonne, NJ 07002 (US). **CZECK, Bernard, J.;** 39 Pond Hill Road, Mocanaqua, PA 18655 (US). **BARAN, Robert, D.;** 96 Atherton Street, Plains, PA 18705 (US). **LANGE, Douglas;** 25 Beech Street, Mountaintop, PA 18707 (US).

(74) **FITZGERALD, Thomas, R.;** 16 E. Main Street, Suite 210, Rochester, NY 14614-1803 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063205 (13) A2

(21) PCT/US03/01490

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,995 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(30) 60/395,418 13 Jul/juil 2002 US (13.07.2002)

(30) 60/414,578 27 Sep/sep 2002 US (27.09.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • POLY(ORGANOSILOXANE) MATERIALS AND METHODS FOR HYBRID ORGANIC-INORGANIC DIELECTRICS FOR INTEGRATED CIRCUIT APPLICATIONS

• MATIERES EN POLY(ORGANOSILOXANE) ET PROCEDES DESTINES AUX DIELECTRIQUES ORGANIQUES-INORGANIQUES HYBRIDES POUR APPLICATIONS COMPRENANT UN CIRCUIT INTEGRE

(71) **SILECS OY** [—/FI]; Tietotie 3, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RANTALA, Juha** [FI/FI]; Runeberginkatu 15 A 12, FIN-00100 Helsinki (FI). **REID, Jason** [US/US]; 23000 Old Logging Road, Los Gatos, CA 95033 (US). **TORMANEN, Teemu** [FI/FI]; Kaitovayla 36 C 25, FIN-90570 Oulu (FI). **VISWANATHAN, Nungavaram, Sundaram** [US/US]; 6427 Trinidad Drive, San Jose, CA 95120 (US). **MAANINEN, Arto, L., T.** [FI/FI]; Luotolaisentie 12 C 13, FIN-90540 Oulu (FI).

(74) **KUBOVCIK, Ronald, J.;** Kubovcik & Kubovcick, The Farragut Building, Suite

- 710, 900 17th Street N.W., Washington, D.C. 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063206 (13) A2
- (21) PCT/US03/01538
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/052,480 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR DOPING GALLIUM NITRIDE (GaN) SUBSTRATES AND THE RESULTING DOPED GaN SUBSTRATE
- PROCEDE DE DOPAGE DE SUBSTRATS AU NITRURE DE GALLIUM (GAN) ET SUBSTRATS GAN DOPES AINSI OBTENUS
- (71) GAN SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 1275 Reamwood Drive, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) CHO, Hak, Dong; 10250 Parkway Drive #5, Cupertino, CA 95014 (US). KANG, Sang, Kyu; 20800 Homestead Road, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) KURZ, Walter; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063207 (13) A2
- (21) PCT/US03/02036
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/056,343 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • CONTEXT-SENSITIVE CONSTRAINT DRIVEN UNIQUIFICATION AND CHARACTERIZATION OF STANDARD CELLS
- CARACTERISATION ET MISE SOUS FORME UNIQUE SOUS CONTRAINTE SENSIBLE AU CONTEXTE DE CELLULES STANDARDS
- (71) ZENASIS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1671 Dell Avenue, Suite 203, Campbell, CA 95008 (US).
- (72) BHATTACHARYA, Debashis; 2709 Moffett Court, Plano, TX 75093 (US). VAMSI, Boppana; 2200 Agnew Road, #307, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (74) GREEFLEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 1 Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063208 (13) A2
- (21) PCT/US03/01555
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,561 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ARRAY-BASED ARCHITECTURE FOR MOLECULAR ELECTRONICS
- ARCHITECTURE EN RESEAU POUR DISPOSITIFS ELECTRONIQUES MOLECULAIRES
- (71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena, CA 91125 (US). THE PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138-5701 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) DEHON, Andre [US/US]; 1270 Cordova, Apt. #9, Pasadena, CA 91106 (US). LIEBER, Charles, M. [US/US]; 27 Hayes Avenue, Lexington, MA 02420-2012 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- NL PT SE SI 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 03/063209 (13) A2
- (21) PCT/US03/00525
- (22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/051,971 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ENHANCEMENT OF AN INTERCONNECT
- AMELIORATION APPORTEE A UNE INTERCONNEXION
- (71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) CHAMBERS, Stephen; P.O. Box 91236, Portland, OR 97291 (US). DUBIN, Valery; 5388 NW Lianna Way, Portland, OR 97229 (US). OTT, Andrew; 934 NE Simmental Street, Hillsboro, OR 97124 (US). HUA-RIEGE, Christine; 1230 Oasis Court, Fremont, CA 94539 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/02
- (11) WO 03/063210 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00671
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 697.1 24 Jan/jan 2002 DE (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CAPACITOR IN A DIELECTRIC LAYER
- PROCEDE POUR PRODUIRE UN CONDENSATEUR DANS UNE COUCHE DIELECTRIQUE
- (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) GOLLER, Klaus [DE/DE]; Helmholtzstr. 3B, 01069 Dresden (DE).



- (74) **SCHOPPE, Fritz et al. / etc.**; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/02, G06K 19/077**
- (11) **WO 03/063211** (13) A1
- (21) PCT/US03/02115
- (22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/056,192 **23 Jan/jan 2002** US (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • APPARATUS INCORPORATING SMALL-FEATURE-SIZE AND LARGE-FEATURE-SIZE COMPONENTS AND METHOD FOR MAKING SAME
- APPAREIL COMPRENANT DES COMPOSANTS DE GRANDE TAILLE ET DE PETITE TAILLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **ALIEN TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]**; 18220 Butterfield Boulevard, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (72) **GENGEL, Glenn, W.**; 690 Tevis Trail, Hollister, CA 95023 (US). **HADLEY, Mark, A.**; 39887 Cedar Boulevard #353, Newark, CA 94560 (US). **EISENHARDT, Randolph, W.**; 18411 Berta Ridge Place, Prunedale, CA 93907 (US). **SWINDLEHURST, Susan**; 215 Llagas Road, Morgan Hill, CA 95037 (US). **DRZAIC, Paul, S.**; 506 Calle Florencia, Morgan Hill, CA 95037 (US). **VICENTINI, Frederick, J.**; 1049 16th Avenue, Redwood City, CA 94063 (US). **HEMINGWAY, John, Moon**; 18140 Barnard Road, Morgan Hill, CA 95037 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J. et al. / etc.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/027, G03F 7/22, H01L 21/68**
- (11) **WO 03/063212** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00267
- (22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-11806 **21 Jan/jan 2002** JP (21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • STAGE DEVICE AND EXPOSURE DEVICE
- DISPOSITIF DE PLATINE ET DISPOSITIF D'EXPOSITION
- (71) **NIKON CORPORATION [JP/JP]**; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARAI, Dai [JP/JP]**; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake et al. / etc.**; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/18, 21/265, 21/762, 21/20, 21/76**
- (11) **WO 03/063213** (13) A2
- (21) PCT/EP03/00692
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0200813 **23 Jan/jan 2002** FR (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • OPTIMIZED METHOD OF TRANSFER OF A THIN LAYER OF SILICON CARBIDE TO A RECEIVING SUBSTRATE
- PROCEDE OPTIMISE POUR TRANSFERER UNE COUCHE MINCE DE CARBURE DE SILICIUM SUR UN SUBSTRAT DE RECEPTION
- (71) **S.O.I.TEC SILICON 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) **GHYSELEN, Bruno [FR/FR]**; 58, rue Georges Maeder, F-38170 Seyssinet-Pariset (FR). **LETERTRE, Fabrice [FR/FR]**; 33, Quai Jongkind, F-38000 Grenoble (FR).
- (74) **CABINET REGIMBEAU**; Espace Performance, Bâtiment K, F-35769 Saint-Gregoire (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/20, 21/18, 21/762, 33/00**
- (11) **WO 03/063214** (13) A2
- (21) PCT/IB03/00424
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 0200748 **22 Jan/jan 2002** FR (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PROCESS FOR PREPARATION OF SEPARABLE SEMICONDUCTOR ASSEMBLIES, PARTICULARLY TO FORM SUBSTRATES FOR ELECTRONICS, OPTOELECTRONICS AND OPTICS
- PROCEDE DE PREPARATION D'ENSEMBLES SEMI-CONDUCTEURS SEPARABLES, EN PARTICULIER POUR FORMER DES SUBSTRATS POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES, OPTOELECTRONIQUES ET OPTIQUES
- (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) **LETERTRE, Fabrice [FR/FR]**; 33 quai Jongkind, F-38000 GRENOBLE (FR). **GHYSELEN, Bruno [FR/FR]**; 58, rue Georges Maeder, F-38170 Seyssinet (FR). **RAYSSAC, Olivier [FR/FR]**; 7, chemin Chaptre, F-38100 Grenoble (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.**; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/20, 21/205, 29/201, 21/338, 31/10, 33/00, H01S 5/323**
- (11) **WO 03/063215** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00451

- (22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-11335 21 Jan/jan 2002 JP  
(21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • NITRIDE SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS A BASE DE NITRURES
- (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) KAWAGUCHI, Yasutoshi [JP/JP]; 10-24, Nakamachi, Kadoma-shi, Osaka 571-0055 (JP). ISHIBASHI, Akihiko [JP/JP]; 2-22-20-301, Todaiji, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0002 (JP). TSUJIMURA, Ayumu [JP/JP]; 2-8-1-811, Minase, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0014 (JP).
- (74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/203  
(11) WO 03/063216 (13) A1  
(21) PCT/KR03/00092  
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10-2002-003863 23 Jan/jan 2002 KR  
(23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD OF FORMING A THIN FILM USING ATOMIC LAYER DEPOSITION (ALD)  
• PROCEDE DE FORMATION DE FILM MINCE PAR DEPOT DE COUCHE ATOMIQUE
- (71) IPS LTD. [KR/KR]; 33, Jije-dong, Pyungtaek-city, Kyungki-do 450-090 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PARK, Young-Hoon [KR/KR]; 33, Jije-dong, Pyungtaek-city, Kyungki-do 450-090 (KR). BAE, Jang-Ho [KR/KR]; 33, Jije-dong, Pyungtaek-city, Kyungki-do 450-090 (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 KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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  
(11) WO 03/063217 (13) A1  
(21) PCT/JP02/10712  
(22) 16 Oct/oct 2002 (16.10.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-11577 21 Jan/jan 2002 JP  
(21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • EPITAXIAL GROWTH METHOD  
• PROCEDE DE CROISSANCE EPI-TAXIALE
- (71) NIKKO MATERIALS CO., LTD. [JP/JP]; 10-1, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NAKAMURA, Masashi [JP/JP]; C/O NIKKO MATERIALS CO., LTD. TODA PLANT, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP). SHIKAMOTO, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD. TODA PLANT, 17-35, Niizominami 3-chome, Toda-shi, Saitama 335-8502 (JP). KURITA, Hideki [JP/JP]; c/o NIKKO MATERIALS CO., LTD. ISOHARA PLANT, 187-4, Usuba, Hanakawa-cho, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP).
- (74) ARAFUNE, Hiroshi; 5F, Nikko Kagurazaka Building, 18, Iwato-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/265, 21/225, 21/324  
(11) WO 03/063218 (13) A2  
(21) PCT/GB03/00136  
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0200879.5 16 Jan/jan 2002 GB  
(16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ION IMPLANTED JUNCTIONS IN SILICON WAFERS  
• JONCTIONS A IMPLANTATION IONIQUE DANS DES TRANCHES DE SILICIUM
- (71) THE UNIVERSITY OF SURREY [GB/GB]; Guildford, Surrey GU2 7XH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) NEJIM, Ahmed [GB/GB]; Silvaco Data Systems Europe, Compass Point Business Park, Stocksbridge Way, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5TL (GB). SEALY, Brian [GB/GB]; The University of Surrey, Guildford, Surrey GU2 7XH (GB).
- (74) BUTLER, Lance; Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE (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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/301, 21/304  
(11) WO 03/063219 (13) A1  
(21) PCT/JP03/00637  
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-16553 25 Jan/jan 2002 JP  
(25.01.2002)  
(30) 2002-43018 20 Feb/fév 2002 JP  
(20.02.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRONIC COMPONENT  
• PROCEDE SERVANT A FABRIQUER UN COMPOSANT ELECTRONIQUE
- (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) NAKATANI, Masaya [JP/JP]; 1-4-29-203, Kasio, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0054 (JP). HAYASHI, Michihiko [JP/JP]; 21-1-1, Shimayamanashi-cho, Fukui-shi, Fukui 910-3111 (JP). TAJIKA, Hirofumi [JP/JP]; 2-18-13-311, Takadono, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0031 (JP).
- (74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/304, 21/316, 21/02, 29/78  
(11) WO 03/063220 (13) A1  
(21) PCT/JP02/13851  
(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-14773 23 Jan/jan 2002 JP  
(23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING SUBSTRATE, AND APPARATUS FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE

- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR TRAITER UN SUBSTRAT, ET APPAREIL DE PRODUCTION DE DISPOSITIFS A SEMICONDUCTEURS
- (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) AOYAMA, Shintaro [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP). IGETA, Masanobu [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP). SHINRIKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP). TAKAHASHI, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 650, Mitsuzawa, Hosaka-Cho, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192 (JP).
- (74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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, C03C 15/02
- (11) WO 03/063221 (13) A1
- (21) PCT/US03/01588
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/052,823 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMING PHOTORESIST USING SPARGER
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT L'ELIMINATION DE LA PHOTORESINE AU MOYEN D'UN ARROSEUR
- (71) AKRION, LLC [US/US]; 6330 Hedgewood Drive, Suite 150, Allentown, PA 18106 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) NOVAK, Richard [US/US]; 2000 Fountain Lane, Plymouth, MA 55447 (US). KASHKOUSH, Ismail [US/US]; 5919 Ricky Ridge Trail, Orefield, PA 18069 (US).
- (74) COZEN O'CONNOR; 1900 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/314, 21/8222, 29/70
- (11) WO 03/063224 (13) A1
- (21) PCT/SE02/02212
- (22) 2 Dec/déc 2002 (02.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0200177-4 21 Jan/jan 2002 SE (21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • AN ARRANGEMENT FOR PREVENTING SHORT-CIRCUITING IN A BIPO-LAR DOUBLE-POLY TRANSISTOR AND A METHOD OF FABRICATING SUCH AN ARRANGEMENT
- ENSEMBLE DESTINE A EVITER LE COURT-CIRCUITAGE DANS UN TRANSISTOR BIPOLAIRE DOUBLE-POLY ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; Telefonvägen 30, S-126 25 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) JOHANSSON, Ted [SE/SE]; Sveavägen 66, S-182 62 Djursholm (SE). NORSTRÖM, Hans [SE/SE]; Mårdstigen 3, S-170 71 Solna (SE). LINDGREN, Anders [SE/SE]; Curmans väg 22, S-192 79 Sollentuna (SE).
- (74) ERICSSON MICROELECTRONICS AB; Intellectual Property Department, Isafjordsgatan 16, S-164 81 Kista (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/316
- (11) WO 03/063225 (13) A2
- (21) PCT/US02/01628
- (22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • DIELECTRIC FILMS FOR NARROW GAP-FILL APPLICATIONS
- FILMS DIELECTRIQUES DESTINES A DES APPLICATIONS DE REMPLISSAGE D'ESPACE ETROIT
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) LEUNG, Roger; 1351 Rimrock Drive, San Jose, CA 95120 (US). HACKER, Nigel;
- RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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, 21/302, C23C 16/455
- (11) WO 03/063222 (13) A1
- (21) PCT/JP02/12469
- (22) 28 Nov/nov 2002 (28.11.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-15919 24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • OZONE-PROCESSING DEVICE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT A L'OZONE
- (71) SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD. [JP/JP]; 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KIKUCHI, Tatsuo [JP/JP]; c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP). YAMANAKA, Takeo [JP/JP]; c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP). YAMAGUCHI, Yukitaka [JP/JP]; c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP). KANAYAMA, Tokiko [JP/JP]; c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).
- (74) MURAKAMI, Satoshi; Room 804, Rise 88 Bldg., 1-10, Honjo-Higashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0074 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/31, 21/44, 21/56
- (11) WO 03/063223 (13) A1
- (21) PCT/US02/40895
- (22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/052,407 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR MAKING A GAS PERMEABLE ENCLOSURE FOR MICRO-MACHINE DEVICES
- PROCEDE PERMETTANT DE REALISER UNE ENVELOPPE PERMEABLE AU GAZ POUR LES DISPOSITIFS DE MICRO-USINAGE
- (71) BALL SEMICONDUCTOR, INC [US/US]; 415 Century Pkwy, Allen, TX 75013 (US).
- (71, 72) TANAKA, Tomoki [JP/US]; 1420 West McDermott Dr. #1736, Allen, TX 75013 (US). TODA, Risaku [JP/US]; 9611 Custer Rd. #2231, Plano, TX 75025 (US).
- (74) O'DELL, David, M. et al. / etc.; Haynes & Boone, LLP, 901 Main Street, Suite 3100, Dallas, TX 75202-3789 (US).

- 991 Lincoln Avenue, Palo Alto, CA 94201 (US). XIE, Songyuan; 7326 Carter Avenue, Newark, CA 94560 (US). DENG, Yanpei; 33288 Jamie Circle, Fremont, CA 94555 (US). ENDISCH, Denis; 7598 Orange Blossom Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **CRISS, H., Roger et al. / etc.**; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 21/316**  
(11) **WO 03/063226** (13) A2  
(21) PCT/US02/40528  
(22) **18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/051,494 **18 Jan/jan 2002** US  
(18.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ARTICLE COMPRISING AN OXIDE LAYER ON A GAAS-BASED SEMI-CONDUCTOR STRUCTURE AND METHOD OF FORMING SAME  
• ARTICLE COMPRENANT UNE COUCHE D'OXYDE SUR UNE STRUCTURE A SEMI-CONDUCTEUR A BASE DE GAAS
- (71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **PASSLACK, Matthias.**; 5382 West Linda Lane, Chandler, AZ 85226 (US). **MEDENDORP, Nicholas, William, Jr.**; 6898 Meadowlace Court, Goleta, CA 93117 (US).
- (74) **KOCH, William, E.**; Corporate Law Department, Intellectual Property Section, 3102 North 56th Street, MD; AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/316**  
(11) **WO 03/063227** (13) A2  
(21) PCT/US03/00786  
(22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/351,185 **22 Jan/jan 2002** US  
(22.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • A METHOD OF FABRICATION FOR III-V SEMICONDUCTOR SURFACE PASSIVATION  
• PROCEDE DE PASSIVATION DE LA SURFACE D'UN SEMI-CONDUCTEUR III-V
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **GOODHUE, William, D., Jr.**; 16 Sycamore Street, Chelmsford, MA 01824 (US).
- (74) **CONNORS, Matthew E. et al. / etc.**; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/331**  
(11) **WO 03/063228** (13) A1  
(21) PCT/DE03/00255  
(22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**  
(25) de (26) de  
(30) 102 03 966.6 **25 Jan/jan 2002** DE  
(25.01.2002)  
(30) 102 14 073.1 **28 Mar/mar 2002** DE  
(28.03.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A HETERO-BIPOLAR TRANSISTOR  
• PROCEDE DE REALISATION D'UN TRANSISTOR HETERO-BIPOLAIRE
- (71) **MERGEOPTICS GMBH** [DE/DE]; Am Borsigturm 17, 13507 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HÜLSMANN, Axel** [DE/DE]; MergeOptics GmbH, Am Borsigturm 17, 13507 Berlin (DE).
- (74) **BITTNER, Thomas, L. et al. / etc.**; Boehmert & Boehmert, Meinekestrasse 26, 10719 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/331, 29/737, 21/76**  
(11) **WO 03/063230** (13) A1  
(21) PCT/US03/00679  
(22) **10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/044,689 **11 Jan/jan 2002** US  
(11.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ION-IMPLANTATION AND SHALLOW ETCHING TO PRODUCE EFFECTIVE
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 21/331**  
(11) **WO 03/063229** (13) A1  
(21) PCT/US03/01431  
(22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**  
(25) en (26) en  
(30) 10/055,138 **23 Jan/jan 2002** US  
(23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD OF CREATING HIGH-QUALITY RELAXED SiGe-ON-INSULATOR FOR STRAINED Si CMOS APPLICATIONS  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE SIGE SUR ISOLANT DE HAUTE QUALITE A RELAXATION POUR APPLICATIONS CMOS SI CONTRAINT
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NJ 10504 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BEDELL, Stephen, W.** [—/US]; 32 Nicole Drive, Wappingers Falls, NY 12590 (US). **CHU, Jack, O.** [—/US]; 44 Shelburne Lane, Manhasset Hills, NY 11040 (US). **FOGEL, Keith, E.** [—/US]; 4 Lucs Lane, Mohegan Lake, NY 10547 (US). **KOESTER, Stephen, J.** [—/US]; 5 Iroquois Road, Ossining, NY 10562 (US). **SADANA, Devendra, K.** [—/US]; 90 Sky Top Drive, Pleasantville, NY 10570 (US). **OTT, John, Albrecht** [—/US]; 37 Lindon Avenue, Greenwood Lake, Orange County, NY 10925 (US).
- (74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530, New York, NY 11530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)

- EDGE TERMINATION IN HIGH-VOLTAGE HETEROJUNCTION BIPOLAR TRANSISTORS
- IMPLANTATION IONIQUE ET GRAVURE SUPERFICIELLE DANS LA PRODUCTION DE STRUCTURE DE BORD EFFICACE DANS DES TRANSISTORS BIPOLAIRES A HETEROJUNCTION HAUTE TENSION
- (71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902 (E1/E150), El Segundo, CA 90245-0902 (US).
- (72) HUSSAIN, Tahir; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902 (E1/E150), El Segundo, CA 90245-0902 (US). MONTES, Mary, C.; Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902 (E1/E150), El Segundo, CA 90245-0902 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/56, 23/29, 23/31, H03H 9/02, 3/00
- (11) WO 03/063231 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00515
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-13887 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)
- (30) 2002-13888 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)
- (30) 2002-13889 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PACKAGE PART AND METHOD OF MANUFACTURING THE PART
- ELEMENT DE BOITIER ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOSHIKAWA, Yoshishige [JP/JP]; 24-29-402, Motomachi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/60
- (11) WO 03/063232 (13) A1
- (21) PCT/JP02/09038
- (22) 5 Sep/sep 2002 (05.09.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-14355 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • MODULE DEVICE
- DISPOSITIF A MODULES
- (71) FUJITSU MEDIA DEVICES LIMITED [JP/JP]; 2-3-12, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) MIYAJI, Naomi [JP/JP]; c/o FUJITSU MEDIA DEVICES LIMITED, 2-3-12, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). KUROKAWA, Junko [JP/JP]; c/o FUJITSU MEDIA DEVICES LIMITED, 2-3-12, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
- (74) HAYASHI, Tsunenori et al. / etc.; HAYASHI, DOI & ASSOCIATES, Toshou-Bldg. No. 3, 3-9-5, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/66
- (11) WO 03/063233 (13) A2
- (21) PCT/US03/01419
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,323 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR CLOSED LOOP DEFECT REDUCTION
- SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES A UNE REDUCTION DE DEFAUTS EN BOUCLE FERMEE
- (71) KLA-TENCOR TECHNOLOGIES CORP. [US/US]; McAndrews, Kevin, One Technology Drive, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) MARELLA, Paul; 5213 Eileen Drive, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) CONLEY ROSE, P.C.; Mewherter, Ann Marie, 700 Lavaca, Ste. 720, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/68, 21/66, H05F 3/02
- (11) WO 03/063234 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00539
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-14559 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • STATIC ELIMINATING MECHANISM FOR TABLE, AND TESTER
- DISPOSITIF SUPPRIMANT L'ELECTRICITE STATIQUE D'UNE TABLE ET APPAREIL D'ESSAI
- (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) SUEHIRA, Nobuhito [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, 2381-1, Kitagejo, Fujii-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511 (JP). MISAWA, Yoshimune [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, Kasumigasaki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/8238, 27/02, 27/04, 21/265, 21/70
- (11) WO 03/063235 (13) A1
- (21) PCT/US03/01412
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/051,962 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ELIMINATING SUBSTRATE NOISE BY AN ELECTRICALLY ISOLATED HIGH-VOLTAGE I/O TRANSISTOR
- ELIMINATION DU BRUIT DE SUBSTRAT AU MOYEN D'UN TRANSISTOR D'ENTREE-SORTIE HAUTE TENSION A ISOLATION ELECTRIQUE
- (71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED [US/US]; P.O. Box 655474, Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SALLING, Craig, T. [US/US]; 1404 Chatsworth Lane, Plano, TX 75075 (US). WU, Zhiqiang (nmi) [US/US]; 4012 Mildenhall Drive, Plano, TX 75093 (US).
- (74) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED et al. / etc.; Deputy General Patent Counsel, FRANZ, Warren, L., P.O. Box 655474, Mail Station, MS 3999, Dallas, TX 75265-5474 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H01L 23/10, 23/02, 23/28, 23/34, 23/48, 29/74, H05K 7/20, 5/06

(11) WO 03/063236 (13) A1

(21) PCT/US02/32677

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/053,123 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE WITH CO-PACKAGED DIE  
• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT UNE MATRICE EN BOITIER COMMUN

(71) INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION [US/US]; 233 Kansas Street, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) STANDING, Martin; 19 Barden Park Road, Tonbridge, Kent TN9 1XD (GB).

(74) WEINER, Samuel, H. et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 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 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> H01L 23/12, H05K 1/02

(11) WO 03/063237 (13) A1

(21) PCT/JP03/00682

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-17619 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SUBSTRATE FOR HIGH-FREQUENCY MODULE AND HIGH-FREQUENCY MODULE

• SUBSTRAT POUR MODULE HAUTE FREQUENCE ET MODULE HAUTE FREQUENCE

(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) OKUBORA, Akihiko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> H01L 23/12, H05K 1/02, 3/46

(11) WO 03/063238 (13) A1

(21) PCT/JP03/00684

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-17620 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • HIGH-FREQUENCY MODULE AND ITS MANUFACTURING METHOD  
• MODULE HAUTE FREQUENCE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) OKUBORA, Akihiko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; 11th Floor, Yamato Seimei Bldg., 1-7, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> H01L 23/12, 21/58, 23/495

(11) WO 03/063239 (13) A2

(21) PCT/US02/40776

(22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/053,994 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING DIE ATTACH FILLET HEIGHT TO REDUCE DIE SHEAR STRESS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMMANDER UNE HAUTEUR DE RACCORD D'ACCOUPLLEMENT DE MATRICE POUR REDUIRE UNE CONTRAINTE DE CISAILLEMENT

(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC. [US/US]; One AMD Place, P.O. Box 3453, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) NEWMAN, Robert, A.; 261 Kerry Drive, Santa Clara, CA 95050 (US). WEIDLER, Jaime, D.; 1271 Lakeside Drive, #2124, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(74) COLLOPY, Daniel, R.; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 23/473

(11) WO 03/063240 (13) A2

(21) PCT/DK03/00038

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 02001846.1 26 Jan/jan 2002 EP (26.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • COOLING DEVICE  
• DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT

(71) DANFOSS SILICON POWER GMBH [DE/DE]; Heinrich-Hertz-Strasse 2, 24837 Schleswig (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) EISELE, Ronald [DE/DE]; Faulstrasse 21, 24229 Surendorf (DE). OLESEN, Klaus, Kristen [DK/DK]; Vissingsgade 34, DK-6400 Sønderborg (DK).

(74) DANFOSS A/S; DK-6430 Nordborg (DK).

(81) AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE HR HU IL IN IS JP KR KZ LT LU LV MD MK MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SK TR UA US UZ VN YU ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 23/473, 23/433

(11) WO 03/063241 (13) A2

(21) PCT/US03/01894

- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/350,687 22 Jan/jan 2002 US  
 (22.01.2002)  
 (30) 60/350,871 22 Jan/jan 2002 US  
 (22.01.2002)  
 (30) 60/350,857 22 Jan/jan 2002 US  
 (22.01.2002)  
 (30) 10/115,510 2 Feb/fév 2002 US  
 (02.02.2002)  
 (30) 60/398,244 24 Jul/juil 2002 US  
 (24.07.2002)  
 (30) 10/342,669 14 Jan/jan 2003 US  
 (14.01.2003)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR HIGH HEAT FLUX HEAT TRANSFER  
 • PROCEDE ET APPAREIL ASSURANT LE TRANSFERT THERMIQUE D'UN FLUX A HAUTE TEMPERATURE
- (71) RINI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 3267 Progress Drive, Orlando, FL 32826 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RINI, Daniel, P. [US/US]; 467 Carolyn Drive, Oviedo, FL 32765 (US). ANDERSON, H., Randolph [US/US]; 12100 Garnet Drive, Clermont, FL 34711 (US). KAPAT, Jayanta, Sankar [US/US]; 3437 Sterling Lake Circle, Oviedo, FL 32765 (US). CHOW, Louis [US/US]; 1029 Fairway Drive, Winter Park, FL 32792 (US).
- (74) PARKER, James, S. et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 23/48, 23/52, 29/40  
 (11) WO 03/063242 (13) A1  
 (21) PCT/US03/01277  
 (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/349,633 16 Jan/jan 2002 US  
 (16.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • SPACE-SAVING PACKAGING OF ELECTRONIC CIRCUITS  
 • BOITIER POUR CIRCUITS ELECTRONIQUES A ENCOMBREMENT REDUIT
- (71) ALFRED E. MANN FOUNDATION FOR SCIENTIFIC RESEARCH [US/US]; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FEY, Kate, E. [US/US]; 23984 Via Bocina, Valencia, CA 91355 (US). BYERS, Chuck, L. [US/US]; 19613 Delight Street, Canyon Country, CA 91251 (US). MANDELL, Lee, J. [US/US]; 7944 Marquand Avenue, West Hills, CA 91304 (US).
- (74) MANDELL, Lee, Jay; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 23/48, 21/44  
 (11) WO 03/063243 (13) A1  
 (21) PCT/US03/02106  
 (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/351,644 24 Jan/jan 2002 US  
 (24.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • THIN FILMS, STRUCTURES HAVING THIN FILMS, AND METHODS OF FORMING THIN FILMS  
 • FILMS MINCES, STRUCTURES PRESENTANT DES FILMS MINCES, ET PROCEDE DE FORMATION DE FILMS MINCES
- (71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; Law Department AB2, P.O. Box 2245, 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LEE, Eal, H. [US/US]; 872 Erie Circle, Milpitas, CA 95035 (US). THOMAS, Michael, E. [US/US]; 2258 Devon Place, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) LATWESEN, David, G.; Wells St. John P.S., Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 23/52, 21/768  
 (11) WO 03/063244 (13) A1  
 (21) PCT/DE03/00256  
 (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)  
 (25) de (26) de  
 (30) 102 03 963.1 25 Jan/jan 2002 DE  
 (25.01.2002)  
 (30) 102 14 075.8 28 Mar/mar 2002 DE  
 (28.03.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • INTEGRATED CIRCUIT ARRANGEMENT  
 • CIRCUIT INTEGRE
- (71) MERGEOPTICS GMBH [DE/DE]; Am Borsigturm 17, 13507 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HÜLSMANN, Axel [DE/DE]; MergeOptics GmbH, Am Borsigturm 17, 13507 Berlin (DE).
- (74) BITTNER, Thomas, L. et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Meinekestrasse 26, 10719 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 23/544  
 (11) WO 03/063245 (13) A2  
 (21) PCT/US03/00751  
 (22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/056,906 24 Jan/jan 2002 US  
 (24.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • PROCESS CONDITION SENSING WAFER AND DATA ANALYSIS SYSTEM  
 • TRANCHE DE DETECTION D'ETAT DE TRAITEMENT ET SYSTEME D'ANALYSE DE DONNEES
- (71) SENSARRAY CORPORATION [US/US]; 47451 Fremont Blvd., Fremont, CA 94538-6504 (US).
- (72) RENKEN, Wayne, G.; 5928 Kyburz Place, San Jose, CA 95102 (US).
- (74) PARSONS, Gerald, P.; Parsons Hsue & De Runtz LLP, 655 Montgomery Street, Suite 1800, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 23/66

(11) WO 03/063246 (13) A2

(21) PCT/IB03/00160

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075292.9 24 Jan/jan 2002 EP  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • COMPENSATED RF AMPLIFIER DE-  
VICE

• DISPOSITIF AMPLIFICATEUR DE RF  
COMPENSE

(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) BAKKER, Theodorus, W. [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 27/00

(11) WO 03/063247 (13) A2

(21) PCT/IB03/00091

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075295.2 24 Jan/jan 2002 EP  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • IMAGER

• IMAGEUR

(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) KORTHOUT, Alouisius, W., M.  
[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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 27/10, 27/15, 23/52

(11) WO 03/063248 (13) A1

(21) PCT/US03/02070

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,587 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)

(30) 10/346,682 17 Jan/jan 2003 US  
(17.01.2003)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DIE PACKAGE  
WITH SEMICONDUCTOR DIE HAV-  
ING SIDE ELECTRICAL CONNEX-  
TION

• BOITIER DE SEMI-CONDUCTEUR  
AVEC DE SEMI-CONDUCTEUR A  
CONNEXION ELECTRIQUE LATE-  
RALE

(71) FAIRCHILD SEMICONDUCTOR COR-  
PORATION [US/US]; 82 Running Hill  
Road, MS 35-4E, South Portland, ME 04106  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ESTACIO, Maria, Cristina, B.  
[PH/PH]; Phase 2B, Blk 5 Lot 22 Villa  
Leyson, Bacayan, Talamban, Cebu City 6000  
(PH).

(74) JEWIK, Patrick, R. et al. / etc.; Towns-  
end and Townsend and Crew LLP, Two Embar-  
cadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA  
94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model /  
modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC

VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE  
SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ  
GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01L 27/105

(11) WO 03/063249 (13) A1

(21) PCT/JP03/00432

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/10983 21 Jan/jan 2002 JP  
(21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MAGNETIC STORAGE APPARATUS  
AND MANUFACTURING METHOD  
THEREOF

• DISPOSITIF MAGNETIQUE DE STO-  
CKAGE ET SON PROCEDE DE FABRI-  
CATION

(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) YOSHIHARA, Ikuo [JP/JP]; c/o SONY  
CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001  
(JP). MOTOYOSHI, Makoto [JP/JP];  
c/o SONY CORPORATION, 7-35, Ki-  
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0001 (JP).

(74) NAKAMURA, Tomoyuki; c/o Miyoshi  
International Patent Office, 9th Floor, Tora-  
nomon Daiichi Building, 2-3, Toranomom  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) DE KR US.

(51)<sup>7</sup> H01L 27/108

(11) WO 03/063250 (13) A1

(21) PCT/US02/03244

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/780,126 9 Feb/fév 2001 US  
(09.02.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PROGRAMMABLE MEMORY AD-  
DRESS AND DECODE CIRCUITS  
WITH ULTRA THIN VERTICAL BODY  
TRANSISTORS

• CIRCUITS PROGRAMMABLES  
D'ADRESSES MEMOIRE ET DE DE-  
CODAGE AVEC TRANSISTORS A  
CORPS VERTICAL ULTRA-MINCE

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC.  
[US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID  
83716-9632 (US).

(72) FORBES, Leonard; 965 NW Highland Ter-  
race, Corvallis, OR 97330 (US).

(74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lund-  
berg, 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 CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 27/14, 31/102, 31/0296

(11) WO 03/063251 (13) A1

(21) PCT/AU03/00048

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0011 17 Jan/jan 2002 AU (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • AUTOMATICALLY PASSIVATED N-P JUNCTION AND A METHOD FOR MAKING IT

• JONCTION N-P PASSIVEE AUTOMATIQUEMENT ET PROCEDE DE FORMATION DE CELLE-CI

(71) THE UNIVERSITY OF WESTERN AUSTRALIA [AU/AU]; Department of Electrical and Electronic Engineering, Stirling Highway, Nedlands, Perth, Western Australia 6907 (AU).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ANTOSZEWSKI, Jarek [AU/AU]; C/- The University of Western Australia, Department of Electrical and Electronic Engineering, Stirling Highway, Nedlands, Perth, W.A. 6907 (AU). DELL, John [AU/AU]; C/- The University of Western Australia, Department of Electrical and Electronic Engineering, Stirling Highway, Nedlands, Perth, W.A. 6907 (AU). MUSCA, Charles [AU/AU]; C/- The University of Western Australia, Department of Electrical and Electronic Engineering, Stirling Highway, Nedlands, Perth, W.A. 6907 (AU). FARAONE, Lorenzo [AU/AU]; C/- The University of Western Australia, Department of Electrical and Electronic Engineering, Stirling Highway, Nedlands, Perth, W.A. 6907 (AU). NENER, Brett [AU/AU]; C/- The University of Western Australia, Department of Electrical and Electronic Engineering, Stirling Highway, Nedlands, Perth, W.A. 6907 (AU). SILIQUINI, John, Frank [AU/AU]; C/- The University of Western Australia, Department of Electrical and Electronic Engineering, Stirling Highway, Nedlands, Perth, W.A. 6907 (AU).

(74) WRAY & ASSOCIATES; Level 4, The Quadrant, 1 William Street, Perth, Western Australia 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 29/36, 29/73, 21/265, 21/331

(11) WO 03/063252 (13) A1

(21) PCT/EP03/00569

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 291.7 22 Jan/jan 2002 DE (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • BIPOLAR TRANSISTOR COMPRISING A LOW-RESISTANCE BASE TERMINAL

• TRANSISTOR BIPOLAIRE A CONNEXION BASE DE BASSE IMPEDANCE

(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) WINTERS, Reiner [DE/DE]; Badstr. 7, 81379 München (DE).

(74) ZIMMERMANN & PARTNER; Postfach 330 920, 80069 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 29/737, 29/205, 29/201

(11) WO 03/063253 (13) A1

(21) PCT/DE03/00257

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 965.8 25 Jan/jan 2002 DE (25.01.2002)

(30) 102 14 076.6 28 Mar/mar 2002 DE (28.03.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • HETERO-BIPOLAR TRANSISTOR  
• TRANSISTOR HETERO-BIPOLAIRE

(71) MERGEOPTICS GMBH [DE/DE]; Am Borsigturm 17, 13507 Berlin (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HÜLSMANN, Axel [DE/DE]; Herdern Süd, Schlüsselstrasse 8, 79194 Freiburg (DE).

(74) BITTNER, Thomas, L. et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Meinekestrasse 26, 10719 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 29/78

(11) WO 03/063254 (13) A1

(21) PCT/JP03/00472

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/11833 21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS

(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) TAKAGI, Takeshi [JP/JP]; 3-3, Uzumakitarocho, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616-8182 (JP).

(74) SUMIDA, Yoshihiro et al. / etc.; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 29/93

(11) WO 03/063255 (13) A1

(21) PCT/SE03/00048

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200137-8 18 Jan/jan 2002 SE (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FABRICATION METHOD, VARACTOR, AND INTEGRATED CIRCUIT

• PROCEDE DE FABRICATION, VARACTOR ET CIRCUIT INTEGRE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) JOHANSSON, Ted [SE/SE]; Sveavägen 66, S-182 62 Djursholm (SE). NORSTRÖM, Hans [SE/SE]; Mårdstigen 3, S-170 71 Solna (SE). SAHL, Stefan [SE/SE]; Andersvägen 5, S-169 69 Solna (SE).
- (74) FRITZON, Rolf et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 35/30, 35/00, F21L 19/00, F21V 33/00
- (11) WO 03/063256 (13) A2
- (21) PCT/FR03/00216
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0200901 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • THERMOELECTRIC GENERATOR  
• GENERATEUR THERMOELECTRIQUE
- (71) SERRAS, Edouard [FR/FR]; 38 bis, boulevard d'Argenson, F-92200 Neuilly-sur-Seine (FR).
- (71) INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE [FR/FR]; 1 et 4, avenue du Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) INSTITUT DE THERMO-ELECTRICITE [UA/UA]; Rue Doubinska 9-A, 58029 Chernivtsi (UA).  
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) FLAMENT, Patrick [FR/FR]; 37, allée de la Forêt, F-78610 Auffargis (FR). ANATYCHUK, Lukian [UA/UA]; Rue Dobinska 9-A, 58029 Chernivtsi (UA).
- (74) ERNEST GUTMANN-YVES PLESSERAUD; Ernest Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 37/02
- (11) WO 03/063258 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00510
- (22) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE  
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
- (71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) YUTANI, Naoki [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). MATSUURA, Tsukasa [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TSUTSUMI, Kazuhiko [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) MIYATA, Kaneo et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- 
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 39/16, 39/22, 39/24
- (11) WO 03/063259 (13) A2
- (21) PCT/FR03/00237
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/00936 25 Jan/jan 2002 FR (25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ELECTRONIC CONTROL DEVICES BASED ON SUPERCONDUCTING MATERIAL  
• DISPOSITIFS ELECTRONIQUES DE COMMANDE A BASE DE MATERIAU SUPRACONDUCTEUR
- (71) WINTICI [FR/FR]; 17, rue Jean-Moulin, F-94300 Vincennes (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) LAGUES, Michel [FR/FR]; 106, rue Boris-Vildé, F-92260 Fontenay-aux-Roses (FR). BEURAN, Florin, Cristian [FR/FR]; 64, rue de la Glacière, F-75013 Paris (FR).
- (74) BURBAUD, Eric; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cédex 9 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 39/22, G01R 33/035
- (11) WO 03/063260 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00662
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-015077 24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • HIGH-SENSITIVITY MAGNETIC FIELD SENSOR  
• DETECTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE HAUTEMENT SENSIBLE
- (71) NATIONAL INSTITUTE FOR MATERIALS SCIENCE [JP/JP]; 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HIRATA, Kazuto [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen

- 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). **OOI, Shuichi** [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). **MOCHIKU, Takashi** [JP/JP]; c/o National Institute for, Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP).
- (74) **NISHIZAWA, Toshio**; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 41/04, 41/08, 41/18, H02N 2/00
- (11) WO 03/063261 (13) A2
- (21) PCT/US03/01617
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,396 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)
- (30) 60/350,428 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)
- (30) 10/308,358 2 Dec/déc 2002 US (02.12.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • FORCE ACTIVATED, PIEZOELECTRIC, ELECTRICITY GENERATION, STORAGE, CONDITIONING AND SUPPLY APPARATUS AND METHODS
- PROCEDES ET APPAREIL PIEZOELECTRIQUE, MECANIQUE, D'ALIMENTATION, DE CONDITIONNEMENT ET DE PRODUCTION D'ELECTRICITE
- (71, 72) **RADZIEMSKI, Leon, J.** [US/US]; 5153 N. Via Velazquez, Tucson, AZ 85750 (US). **LYNN, Kelvin, G.** [US/US]; S. E. 780 Glenwood Court, Pullman, WA 99163 (US).
- (74) **RANDY, A., Gregory et al.** / etc.; Wells St. John P.S., 601 West First Ave., Suite 1300, Spokane, WA 99201-3828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 41/09
- (11) WO 03/063262 (13) A2
- (21) PCT/GB03/00201
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201458.7 23 Jan/jan 2002 GB (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • CURVED ELECTRO-ACTIVE ACTUATORS
- ACTIONNEURS ELECTRO-ACTIFS COURBES
- (71) **1...LIMITED** [GB/GB]; St John's Innovation Centre, Cowley Road, Cambridge CB4 0WS (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOPLISS, Richard** [GB/GB]; 43 Bishops Road, Trumpington, Cambridge CB2 2NQ (GB).
- (74) **MERRYWEATHER, Colin, Henry et al.** / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK 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 03/063263 (13) A2
- (21) PCT/CH03/00014
- (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 118/02 23 Jan/jan 2002 CH (23.01.2002)
- (30) 1131/02 30 Jun/juin 2002 CH (30.06.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR STACKING FUEL CELLS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EMPIILER DES CELLULES DE COMBUSTIBLE
- (71) **ETHZ, INSTITUT FÜR MECHANISCHE SYSTEME** [CH/CH]; Markus Meier, Tannenstrasse 3 CLA, CH-8092 Zürich (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUGE, Martin** [DE/CH]; c/o ETHZ, Institut für Mechanische Systeme, Tannenstrasse 3 CLA, CH-8092 Zürich (CH). **SCHMID, Daniel** [CH/CH]; c/o ETHZ, Institut für Mechanische Systeme, Tannenstrasse 3 CLA, CH-8092 Zürich (CH). **BUECHI, Felix** [CH/CH]; OLGA 121, CH-5232 Villigen PSI (CH).
- (74) **STUMP, Beat**; In der Fadmatt 60, CH-8902 Urdorf (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01M
- (11) WO 03/063265 (13) A2
- (21) PCT/GB03/00226
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201667.3 25 Jan/jan 2002 GB (25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR FORMING A TERMINAL
- APPAREIL ET PROCEDE DE FORMATION DE BORNES
- (71) **TBS ENGINEERING LIMITED** [GB/GB]; Longhill, Elmstone Hardwicke, Cheltenham, Glos. GL51 9TY (GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01M
- (11) WO 03/063264 (13) A2
- (21) PCT/EP03/00623
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 03 612.8 23 Jan/jan 2002 DE (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • BIPOLAR PLATE
- PLAQUE BIPOLAIRE
- (71) **REINZ-DICHTUNGS-GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Reinzstrasse 3-7, 89233 Neu-Ulm (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRÖBEL, Raimund** [DE/DE]; Böblingerstrasse 28/2, 89077 Ulm (DE). **HÖHE, Kurt** [DE/DE]; Dahlienweg 17, 89129 Langenau (DE). **LEMKE, Kai** [DE/DE]; Heckenbühl 96, 89075 Ulm (DE). **GRAFL, Dieter** [DE/DE]; Mainweg 164, 89081 Ulm (DE). **TASCH, Dominique** [DE/DE]; Küferweg 7, 89233 Neu-Ulm (DE). **LEMM, Markus** [DE/DE]; Joseph-Haydn-Weg 6, 89134 Blaustein (DE).
- (74) **PFENNING MEINIG & PARTNER GBR**; Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK 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 03/063265 (13) A2
- (21) PCT/GB03/00226
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201667.3 25 Jan/jan 2002 GB (25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR FORMING A TERMINAL
- APPAREIL ET PROCEDE DE FORMATION DE BORNES
- (71) **TBS ENGINEERING LIMITED** [GB/GB]; Longhill, Elmstone Hardwicke, Cheltenham, Glos. GL51 9TY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **HOPWOOD, Robert, T.** [GB/GB]; TBS Engineering Limited, Longhill, Elmstone Hardwicke, Cheltenham, Glos. GL51 9TY (GB). **BARGE, Christopher, S.** [GB/GB]; 11 Lutyens Close, Stoke Park, Stapleton, Bristol BS16 1WL (GB).
- (74) **DUNLOP, Brian, Kenneth, Charles et al.** / etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Glos. 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK 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 03/063266** (13) A2
- (21) PCT/US03/01510
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,562 **18 Jan/jan 2002** US (18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PROTON CONDUCTING MEMBRANES FOR HIGH TEMPERATURE FUEL CELLS DEVELOPED WITH SOLID STATE "WATER FREE" PROTON CONDUCTING MEMBRANES
- MEMBRANES CONDUCTRICES DE PROTONS CONÇUES POUR DES PILES A COMBUSTIBLE COMPRENANT DES MEMBRANES CONDUCTRICES DE PROTONS ≤ SANS EAU ≥ A L'ETAT SOLIDE
- (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) **NARAYANAN, Sekharipuram** [US/US]; California Institute of Technology, Jet Propulsion Laboratory, 4800 Oak Grove Drive, Pasadena, CA 91109 (US). **YEN, Shiao-Pin, S.** [US/US]; California Institute of Technology, Jet Propulsion Laboratory, 4800 Oak Grove Drive, Pasadena, CA 91109 (US).
- (74) **DAWES, Daniel, L.**; Myers Dawes & Andras LLP, 19900 MacArthur Boulevard, Suite 1150, 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 PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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, 6/12**
- (11) **WO 03/063267** (13) A2
- (21) PCT/US03/01204
- (22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/051,837 **16 Jan/jan 2002** US (16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • THIN-WALL ANODE CAN
- BOITIER DE BATTERIE D'ANODE A PAROIS MINCES
- (63) US 10/051,837 (CON) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)
- (71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUCKLE, Keith, Edward** [GB/US]; 108 Amose White Road, Southbury, CT 06488 (US). **ANDREWS, Mark** [GB/US]; 1500 Sedgewick Court, Peachtree City, GA 30269 (US). **TAKAHURA, Thomas** [US/US]; 529 Sixth Street, Norco, CA 92860 (US).
- (74) **GALLOWAY, Peter, D. et al.** / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 2/08**
- (11) **WO 03/063268** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00493
- (22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-011409 **21 Jan/jan 2002** JP (21.01.2002)
- (30) 2002-066670 **12 Mar/mar 2002** JP (12.03.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SEALING GASKET FOR ALKALI BATTERY
- JOINT D'ETANCHEITE POUR PILE ALCALINE
- (71) **FDK CORPORATION** [JP/JP]; 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OGAWA, Takuji** [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). **TSUZUKI, Hidenori** [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). **MURAKAMI, Shuji** [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). **YAMASHITA, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). **HARADA, Yoshiro** [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (74) **ISSHIKI, Kensuke et al.** / etc.; Rookin-Shinbashi Bldg. 3F, 12-7, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 2/16, 2/02, 4/02, 4/62, 10/40**
- (11) **WO 03/063269** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00509
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-16214 **24 Jan/jan 2002** JP (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • NONAQUEOUS SECONDARY CELL AND ELECTRONIC DEVICE INCORPORATING SAME
- CELLULE SECONDAIRE NON AQUEUSE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE LA COMPRENANT
- (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) **ISHIKAWA, Takushi** [JP/JP]; 22, Kitayamahata, Kohata, Uji-shi, Kyoto 611-0002 (JP). **KITA, Fusaji** [JP/JP]; 3-307, Hozumidai, Ibaraki-shi, Osaka 567-0044 (JP). **TATEISHI, Masaki** [JP/JP]; 25, Tateshima, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-0071 (JP). **YONEDA, Keisuke** [JP/JP]; Satsukiryō, 1-1-88, Ushitora, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567 (JP). **ISHIKAWA, Hiroki** [JP/JP]; 26-3-201, Higashinokuchi, Enmyōji, Oyamazaki-cho, Otokuni-gun, Kyoto 618-0091 (JP).
- (74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 4/02, 4/38, 4/58, 10/40

(11) WO 03/063270 (13) A1

(21) PCT/JP03/00566

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-13749 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SECONDARY BATTERY-USE NEGATIVE ELECTRODE AND SECONDARY BATTERY USING IT  
• ELECTRODE NEGATIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BATTERIE SECONDAIRE UTILISANT CETTE ELECTRODE

(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) YAMAMOTO, Hironori [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). MORI, Mitsuhiro [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). IRIYAMA, Jiro [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). MIYACHI, Mariko [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). UTSUGI, Koji [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). BANNAI, Yutaka [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). MIURA, Tamaki [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). YAMAZAKI, Ikiko [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) HAMADA, Haruo; Wisdom House, 4-12, Minami-Aoyama 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01M 4/02, 10/40, 4/48

(11) WO 03/063271 (13) A1

(21) PCT/US02/02349

(22) 19 Jan/jan 2002 (19.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • IMPROVED ELECTRODES FOR ALKALI METAL BATTERIES  
• ELECTRODES AMELIOREES POUR PILES DE METAL ALCALIN

(71, 72) HUGGINS, Robert, A. [US/US]; 824 San Francisco Ct., Stanford, CA 94305 (US). NETZ, Andreas [DE/DE]; Blocksberg 10, 24103 Kiel (DE).

(74) HUGGINS, Robert, A.; 824 San Francisco Ct., Stanford, CA 94305 (US).

(81) DE GB.

(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> H01M 4/36, 4/58

(11) WO 03/063272 (13) A1

(21) PCT/US03/01371

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,127 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(30) 10/264,931 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METAL/ACTIVE OXYGEN BATTERIES  
• BATTERIES À BASE DE MÉTAL ET D'OXYGÈNE ACTIF

(71) SRI INTERNATIONAL [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) NARANG, Subhash [US/US]; 728 Garland Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). VENTURA, Susanna [IT/US]; 424 Becker Lane, Los Altos, CA 94022 (US). SHARMA, Sunity [IN/US]; 33789 Cassio Circle, Fremont, CA 94555 (US).

(74) FESSENMAIER, Martin; Rutan & Tucker, LLP, Fourteenth Floor, 611 Anton Boulevard, 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 (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 4/50, C01G 45/02

(11) WO 03/063273 (13) A2

(21) PCT/US02/32453

(22) 9 Oct/oct 2002 (09.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/974,043 9 Oct/oct 2001 US (09.10.2001)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • STABILIZED ELECTROCHEMICAL CELL ACTIVE MATERIAL  
• MATERIAU ACTIF STABILISE POUR CELLULE ELECTROCHIMIQUE

(71) VALENCE TECHNOLOGY INC. [US/US]; 301 Conestoga Way, Henderson, NE 89015 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SAIDI, M., Yazid [US/US]; 16 Daisy Meadow Lane, Henderson, NV 89014 (US). BARKER, Jeremy [—/US]; 10 Home Farm Close, Shipton-Under-Wynchwood, Oxfordshire, OX7-6EH, England (GB). SCORDILIS-KELLEY, Chariclea [—/US]; 10541 East Wildfire Drive, Tuscon, AZ 85748 (US).

(74) WILLIAMS, Roger, A. et al. / etc.; Valence Technology, Inc., 301 Conestoga Way, Henderson, Nevada 89015 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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> H01M 4/58, 4/02

(11) WO 03/063274 (13) A1

(21) PCT/JP03/00631

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-17270 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)

(30) 2002-319227 1 Nov/nov 2002 JP (01.11.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM ION SECONDARY BATTERY

• MATIERE D'ELECTRODE NEGATIVE DESTINEE A UN ACCUMULATEUR AU LITHIUM-ION

(71) TOYO TANSO CO., LTD. [JP/JP]; 7-12, Takeshima 5-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) OHTA, Naoto [JP/JP]; c/o TOYO TANSO CO., LTD., 2181-2, Nakahime, Ohnohara-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1612 (JP). NAGAOKA, Katsuhide [JP/JP]; c/o TOYO TANSO CO., LTD.,

2181-2, Nakahime, Ohnohara-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1612 (JP). **HOSHI, Kazuhito** [JP/JP]; c/o TOYO TANSO CO., LTD., 2181-2, Nakahime, Ohnohara-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1612 (JP). **NOZAKI, Hidehiko** [JP/JP]; c/o TOYO TANSO CO., LTD., 2181-2, Nakahime, Ohnohara-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1612 (JP). **TOJO, Tetsuro** [JP/JP]; c/o TOYO TANSO CO., LTD., 2181-2, Nakahime, Ohnohara-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1612 (JP). **SOGABE, Toshiaki** [JP/JP]; c/o TOYO TANSO CO., LTD., 2181-2, Nakahime, Ohnohara-cho, Mitoyo-gun, Kagawa 769-1612 (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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 4/58, 4/02, 10/40

(11) WO 03/063275 (13) A1

(21) PCT/JP03/00065

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-1724 8 Jan/jan 2002 JP (08.01.2002)

(30) 2002-296962 10 Oct/oct 2002 JP (10.10.2002)

(30) 2002-303684 18 Oct/oct 2002 JP (18.10.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • POSITIVE PLATE ACTIVE MATERIAL AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL USING SAME

• MATERIAU ACTIF, POSITIF D'UNE PLAQUE ET CELLULE SECONDAIRE ELECTROLYTIQUE NON AQUEUSE L'UTILISANT

(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) **HOSOYA, Yosuke** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMAMOTO, Yoshikatsu** [JP/JP]; c/o SONY FUKUSHIMA CORPORATION, 2, Aza Toinokuchi, Motomiya-machi, Adachi-gun, Fukushima 969-1180 (JP). **SATO, Takashi** [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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/00

(11) WO 03/063276 (13) A2

(21) PCT/CA03/00107

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,798 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • HIGH TEMPERATURE FUEL CELL POWER PLANT

• SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE A HAUTE TEMPERATURE

(71) **QUESTAIR TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 6961 Russell Avenue, Burnaby, British Columbia V5J 4R8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KEEFER, Bowie, G.** [CA/CA]; 4324 West 11th Avenue, Vancouver, British Columbia V6R 2M1 (CA).

(74) **BAILEY, Thomas, W. et al.** / etc.; Oyen Wiggs Green & Mutala, 480 - 601 West Cordova Street, Vancouver, British Columbia V6B 1G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/00

(11) WO 03/063277 (13) A2

(21) PCT/CA03/00027

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/051,750 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • COMBINATION LIQUID DISPENSER AND ELECTROCHEMICAL CELL

• COMBINAISON DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE ET CELLULE ELECTROCHIMIQUE

(71, 72) **OPHARDT, Heiner** [DE/CA]; 3931 Vineland Crescent, Vineland, Ontario L0R 2C0 (CA).

(74) **RICHEs, McKENZy & HERBERT LLP**; 2 Bloor Street East, Suite 1800, Toronto, Ontario M4W 3J5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/00

(11) WO 03/063278 (13) A2

(21) PCT/GB03/00169

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201114.6 18 Jan/jan 2002 GB (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FUEL CELL OXYGEN REMOVAL AND PRE-CONDITIONING SYSTEM

• SYSTEME D'ELIMINATION D'OXYGENE ET DE PRECONDITIONNEMENT DANS UNE PILE A COMBUSTIBLE

(71) **INTELLIGENT ENERGY LIMITED** [GB/GB]; Rolls House, 7 Rolls Buildings, Fetter Lane, London EC4A 1NH (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITCHELL, Philip, John** [GB/GB]; Intelligent Energy, 42 Brook Street, Mayfair, London W1K 5DB (GB). **ADCOCK, Paul, Leonard** [GB/GB]; Intelligent Energy, 42 Brook Street, Mayfair, London W1K 5DB (GB).

(74) **CHARIG, Raymond, J.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/00

(11) WO 03/063279 (13) A2

(21) PCT/JP02/12954

(22) 11 Dec/déc 2002 (11.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 2002-013962 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)

(30) 2002-147421 22 May/mai 2002 JP (22.05.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FUEL REFORMING SYSTEM OF A FUEL CELL

• SYSTEME DE REFORMAGE DE COMBUSTIBLE POUR PILE A COMBUSTIBLE

(71) NISSAN MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAKAKIDA, Akihiro [JP/JP]; 5-14-1-109, Morisaki, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0023 (JP). SHINOHARA, Mikiya [JP/JP]; 2-1-1-301, Namiki, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005 (JP). SHOJI, Tadashi [JP/JP]; 2-13, Tsurugaoka, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0056 (JP). TANAKA, Shiro [JP/JP]; 3-1-15-11-714, Morisaki, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0023 (JP).

(74) GOTO, Masaki; Shoyu-Kaikan, 3-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/00

(11) WO 03/063280 (13) A2

(21) PCT/US03/01796

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,662 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • UNITIZED MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY AND PROCESS FOR ITS PREPARATION

• ENSEMBLE ELECTRODES-MEMBRANE UNIFIE ET PROCEDE DE PREPARATION CORRESPONDANT

(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) LERTOLA, James, Gerard [US/US]; 6 Belmont Circle, Avondale, PA 19311 (US).

(74) FICKES, Daphne, P.; E.I. Du Pont De Nemours And Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH

GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01M 8/00

(11) WO 03/063281 (13) A2

(21) PCT/US03/02078

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,176 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PORTABLE DISPOSABLE FUEL-BATTERY UNIT FOR A FUEL CELL SYSTEM

• UNITE PILE A COMBUSTIBLE JE-TABLE PORTABLE POUR UN SYSTEME A PILE A COMBUSTIBLE

(71) HEWLETT-PACKARD COMPANY [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) LEBAN, Marzio; 6161 Burgundy Drive, Corvallis, OR 97330 (US).

(74) MYERS, Timothy, F.; Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration, 3404 E. Harmony Road, m/s 35, Fort Collins, CO 80525-9599 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/04

(11) WO 03/063282 (13) A1

(21) PCT/AU03/00080

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PS 0147 25 Jan/jan 2002 AU (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DESULFURISATION OF FUEL

• DÉSULFURATION DE COMBUSTIBLE

(71) CERAMIC FUEL CELLS LIMITED [AU/AU]; 170 Browns Road, Noble Park, Victoria 3174 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOLDEN, Roger [AU/AU]; 261 The Boulevard, East Ivanhoe, Victoria 3079 (AU).

(74) CURWEN, Julian, C.B. et al. / etc.; DAVIES COLLISON CAVE, 1 Little 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/04

(11) WO 03/063283 (13) A1

(21) PCT/US02/32885

(22) 15 Oct/oct 2002 (15.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/056,543 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING EQUIVALENT SERIES RESISTANCE AND FOR SHUNTING A FUEL CELL

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LA RESISTANCE SERIE EQUIVALENTE ET DE SHUNTER UNE PILE A COMBUSTIBLE

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiquée

(71) AVISTA LABORATORIES, INC. [US/US]; 15913 E. Euclid, Spokane, WA 99216 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAI, Lijun [US/US]; 4305 S. Grey-stone Lane, Spokane, WA 99223 (US). LOTT, David, R. [US/US]; 1318 W. Dalton, Spokane, WA 99205 (US). MARTIN, Vanell, L. [US/US]; 4407 E. 3rd Street, Spokane, WA 99212 (US).

(74) GRIGEL, George, G. et al. / etc.; Wells St. John P.S., Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG  
SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL  
SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR)  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG)

(f) for all designations / pour toutes les  
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01M 8/04, 8/18, 8/12, 10/50

(11) WO 03/063284 (13) A1

(21) PCT/US03/00729

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,101 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FUEL PROCESSING SYSTEM HAVING  
GAS RECIRCULATION FOR TRAN-  
SIENT OPERATIONS

• SYSTEME DE TRAITEMENT DE CAR-  
BURANT PRESENTANT UNE RECIR-  
CULATION DE GAZ POUR UN DES  
OPERATIONS TRANSITOIRES

(63) US 10/055,101 (CON)  
22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)

(71) GENERAL MOTORS CORPORATION  
[US/US]; 300 Renaissance Center, Mail  
Code 482-C23-B21, P.O. Box 300, Detroit,  
MI 48265-3000 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GOEBEL, Steven, G. [US/US]; 869  
Sagamore Way, Victor, NY 14564 (US).  
PETTIT, William, H. [US/US]; 16 Essex  
Drive, Rochester, NY 14623 (US).

(74) DESCHERE, Linda, M. et al. / etc.; Har-  
ness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828,  
Bloomfield Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE  
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H01M 8/12, 8/24

(11) WO 03/063285 (13) A1

(21) PCT/GB03/00268

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201796.0 26 Jan/jan 2002 GB  
(26.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • HIGH TEMPERATURE FUEL CELL  
MODULE WITH SIZE-REDUCED IN-  
TERCONNECTORS

• MODULE DE PILE A COMBUSTIBLE  
A HAUTE TEMPERATURE PRESEN-  
TANT DES INTERCONNECTEURS A  
TAILLE REDUITE

(71) ROLLS-ROYCE PLC. [GB/GB]; 65 Buck-  
ingham Gate, London SW1E 6AT (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HART, Nigel, Thomas [GB/GB]; 11  
Shepherd Street, Littleover, Derby DE23 6GA  
(GB). WRIGHT, Gary, John [GB/GB]; 159  
Markeaton Street, Derby DE22 3AW (GB).  
AGNEW, Gerard, Daniel [GB/GB]; 26  
Springwood Drive, Oakwood, Derby DE21  
2HE (GB).

(74) GUNN, Michael, Alan; Rolls-Royce plc,  
P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01M 8/12, 8/02, 8/24

(11) WO 03/063286 (13) A1

(21) PCT/GB03/00272

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201800.0 26 Jan/jan 2002 GB  
(26.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A HIGH-TEMPERATURE FUEL CELL  
MODULE

• MODULE DE PILE A COMBUSTIBLE  
A HAUTE TEMPERATURE

(71) ROLLS-ROYCE PLC [GB/GB]; 65 Buck-  
ingham Gate, London SW1E 6AT (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HART, Nigel, Thomas [GB/GB]; 11  
Shepherd Street, Littleover, Derby DE23  
6BA (GB). LAPENA-REY, Nieves [ES/ES];  
C/Blasco De Garay 55, 1A, E-28015 Madrid  
(ES). WRIGHT, Gary, John [GB/GB]; 159  
Markeaton Street, Derby DE22 3AW (GB).  
AGNEW, Gerard, Daniel [GB/GB]; 26

Springwood Drive, Oakwood, Derby DE21  
2HE (GB).

(74) GUNN, Michael, Alan; Rolls-Royce plc,  
P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01M 10/40, H01G 9/02, C08F 290/06,  
C08G 65/329

(11) WO 03/063287 (13) A2

(21) PCT/CA03/00052

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 2,367,290 16 Jan/jan 2002 CA  
(16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • HIGHLY-STABLE POLYMERIC ELEC-  
TROLYTE AND USE THEREOF IN  
ELECTROCHEMICAL SYSTEMS

• ÉLECTROLYTE POLYMÈRE À HAUTE  
STABILITÉ, SON UTILISATION  
DANS LES SYSTÈMES ÉLECTRO-  
CHIMIQUES

(71) HYDRO-QUÉBEC [CA/CA]; 85  
Ste-Catherine Ouest, 10ième étage, Mon-  
tréal, Québec H2X 3P4 (CA).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZAGHIB, Karim [CA/CA]; 3672  
Belcourt, Longueuil, Québec J4M 2M7  
(CA). PERRIER, Michel [CA/CA]; 6323,  
28ième Avenue, Montréal, Québec H1T 1H8  
(CA). GUERFI, Abdelbast [CA/CA]; 8655  
boul. Rivard, Brossard, Québec J4X 1W2  
(CA). DUPUIS, Élisabeth [CA/CA]; 60 B  
St-François, McMasterville, Québec J3G 1E6  
(CA). CHAREST, Patrick [CA/CA]; 1662  
rue Calixa-Lavallée, Ste-Julie, Québec J3E  
1P2 (CA). ALLAIRE, François [CA/CA];  
1079 Bordeleau, Cap-de-la-Madeleine,  
Québec G8V 1R9 (CA). ARMAND, Michel  
[CA/CA]; 2965 Fendall, Montreal, Québec  
H3T 1N2 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC



- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H01P 1/165, H01Q 15/24  
(11) WO 03/063288 (13) A1  
(21) PCT/US03/01626  
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,927 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • ELECTROMAGNETIC-FIELD POLARIZATION TWISTER  
• TWISTOR DE POLARISATION D'UN CHAMP ELECTROMAGNETIQUE
- (71) MISSION RESEARCH CORPORATION [US/US]; 3975 Research Boulevard, Dayton, OH 45430 (US).  
(72) ENGLISH, Errol, K.; 84 Pine Bluff Drive, Beaver Creek, OH 45440 (US). SALADIN, Ethan, C.; 6144A Fireside Drive, Centerville, OH 45459 (US).  
(74) ALTMAN, Daniel, E.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 14th Floor, 2040 Main Street, 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) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> H01Q  
(11) WO 03/063290 (13) A2  
(21) PCT/CH03/00053  
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 112/02 24 Jan/jan 2002 CH (24.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • PHASE-SHIFTING SYSTEM AND ANTENNA FIELD COMPRISING SUCH A PHASE-SHIFTING SYSTEM  
• DISPOSITIF DEPHASEUR ET CHAMP D'ANTENNES EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF  
(71) HUBER + SUHNER AG [CH/CH]; Degerheimerstrasse 14, CH-9100 Herisau (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) HEINIGER, Markus [CH/CH]; Kaserenstrasse 30, CH-9100 Herisau (CH). SPIRIG, Eugen [CH/CH]; Sandstrasse 11, CH-9444 Diepoldsau (CH).  
(74) OTTOW, Jens, M.; Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53, Postfach 6940, CH-8023 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> H01P 3/12  
(11) WO 03/063289 (13) A1  
(21) PCT/IB03/00513  
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) P10202644.5 23 Jan/jan 2002 DE (23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • HOLLOW WAVEGUIDE DIRECTIONAL COUPLER  
• COUPLEUR DIRECTIF POUR GUIDES D'ONDES CREUX  
(71) Marconi Communications GMBH [DE/DE]; Gerberstrasse 33, 71520 Backnang (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) ROSENBERG Uwe [DE/DE]; Silberpappelweg 29, 71522 Backnang (DE). BEIS, Konstantinos [GR/DE]; Murrhardt Str., 71522 Backnang (DE).
- (74) Camp, Ronald; 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 PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (25) en (26) en  
(30) 60/350,904 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)  
(30) 10/348,202 20 Jan/jan 2003 US (20.01.2003)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • BEAMFORMING USING A BACKPLANE AND PASSIVE ANTENNA ELEMENT  
• FORMATION DE FAISCEAU A L'AIDE D'UNE FACE ARRIERE ET D'UN ELEMENT D'ANTENNE PASSIVE  
(71) TANTIVY COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 1450 S. Babcock Street, Melbourne, FL 32901 (US).  
(72) GOTHARD, Griffin, K.; 309 Harwood Avenue, Satellite Beach, FL 32937 (US). GAINNEY, Kenneth, M.; 441 Thrush Drive, Satellite Beach, FL 32937 (US). CHIANG, Bing; 3662 Whisperwood Circle, Melbourne, FL 32901 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H01Q 1/08, 1/36  
(11) WO 03/063292 (13) A1  
(21) PCT/US02/35797  
(22) 7 Nov/nov 2002 (07.11.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/354,003 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)  
(30) 10/242,087 12 Sep/sep 2002 US (12.09.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • DC INDUCTIVE SHORTED PATCH ANTENNA  
• ANTENNE A PLAQUE COURT-CIRCUITEE INDUCTIVE A CC  
(71) E-TENNA CORPORATION [US/US]; 6100 Frost Place, Laurel, MD 20707 (US).  
(72) MCKINZIE, William, E., III; 8126 Brookwood Farm Road, Fulton, MA 20759 (US). MENDOLIA, Greg, S.; 3139-402 Pine Orchard Lane, Ellicott City, MD 21042 (US). DUTTON, John; 6234 Wild Swan Way, Columbia, MD 21045 (US).  
(74) RAUCH, John, G.; Brinks Hofer Gilson Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG 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> H01Q 1/24, 1/22, 21/28, H04B 7/08

(11) WO 03/063293 (13) A1

(21) PCT/FR03/00240

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00944 25 Jan/jan 2002 FR  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • RECEPTION DEVICE AND MOBILE  
TELEPHONE TERMINAL WITH SUCH  
A RECEPTION DEVICE  
• DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET TER-  
MINAL DE TÉLÉPHONIE MOBILE  
AVEC UN TEL DISPOSITIF DE RÉCEP-  
TION

(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) SENN, Patrice [FR/FR]; 13, Grand Rue,  
F-38000 Grenoble (FR). TOUATI, Fayçal  
[FR/FR]; 87, Grand Rue, F-38700 La Tronche  
(FR). PONS, Michel [FR/FR]; 36, chemin de  
la Taillat, F-38240 Meylan (FR).

(74) BUREAU D.A. CASALONGA-JOSSE;  
Paul-Heysel-Strasse 33, 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 OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01Q 1/38, 19/00, 15/02

(11) WO 03/063294 (13) A1

(21) PCT/US03/00959

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/052,406 17 Jan/jan 2002 US  
(17.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • ENHANCED BANDWIDTH DUAL  
LAYER CURRENT SHEET ANTENNA  
• ANTENNE BICOUCHE A PELLICULE  
ELECTRIQUE DONT LA BANDE PAS-  
SANTE EST AMELIOREE

(71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025  
W. NASA Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(72) RAWNICK, James, Joseph; 430 On-  
tario Street, NW, Palm Bay, FL 32907  
(US). DURHAM, Timothy, E.; 170 Dick-  
inson Street, NE, Palm Bay, FL 32907  
(US). KULISAN, Charles, W.; 690 Stur-  
bridge Terrace, Palm Bay, FL 32909 (US).  
CROSWELL, William, F.; 1037 Home-  
wood, Melbourne, FL 32901 (US).

(74) YATSKO, Michael, S. et al. / etc.; Har-  
ris Corporation, 1025 W. NASA Blvd., Mel-  
bourne, FL 32919 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01Q 1/38, 21/00

(11) WO 03/063295 (13) A1

(21) PCT/US03/00960

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/052,288 17 Jan/jan 2002 US  
(17.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • ENHANCED BANDWIDTH SINGLE  
LAYER CURRENT SHEET ANTENNA  
• ANTENNE A FEUILLE DE COURANT  
MONOCOUCHE A BANDE PASSANTE  
AMELIOREE

(71) HARRIS CORPORATION [US/US]; 1025  
W. NASA Blvd., Melbourne, FL 32919 (US).

(72) RAWNICK, James, Joseph; 430 Ontario  
Street, NW, Palm Bay, FL 32907 (US).  
DURHAM, Timothy, E.; 170 Dickinson  
Street, NE, Palm Bay, FL 32907 (US).  
CROSWELL, William, F.; 1037 Home-  
wood, Melbourne, FL 32901 (US).

(74) YATSKO, Michael, S. et al. / etc.; Har-  
ris Corporation, 1025 W. NASA Blvd., Mel-  
bourne, FL 32919 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01Q 7/00, 1/38, 5/00

(11) WO 03/063296 (13) A1

(21) PCT/US02/00155

(22) 3 Jan/jan 2002 (03.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • PLANAR LOOP ANTENNA  
• ANTENNE CADRE PLANE

(71) TIME DOMAIN CORPORATION  
[US/US]; 7057 Old Madison Pike, Huntsville,  
AL 35806 (US).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) SCHANTZ, Hans, G. [/]; 1711  
Pinewood Drive, Huntsville, AL 35806  
(US).

(74) GEORGE, P. Kobler; 7057 Old Madison  
Pike, Huntsville, AL 35806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS 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)  
(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> H01Q 13/00, H01P 3/12

(11) WO 03/063297 (13) A1

(21) PCT/IB03/00610

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 102 02 824.9 24 Jan/jan 2002 DE  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • WAVEGUIDE TO MICROSTRIP TRAN-  
SITION

• TRANSITION ENTRE UN GUIDE  
D'ONDES ET UNE LIGNE MICRORU-  
BAN

(71) MARCONI COMMUNICATIONS  
GMBH [DE/DE]; Gerberstrasse 33, 71522  
Backnang (DE).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MUNK, Marco [DE/DE]; Esslinger-  
strasse 47, 73773 Aichwald (DE).

(74) CAMP, Ronald; Marconi Intellectual Prop-  
erty, Marrable House, The Vineyards, Great  
Baddow, Essex (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01Q 21/12, 21/00

(11) WO 03/063298 (13) A1

(21) PCT/US03/01288

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/054,750 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • RF ANTENNA WITH UNITARY  
GROUND PLAND AND SURFACE  
MOUNTING STRUCTURE  
• ANTENNE RADIOFREQUENCE A  
PLAN DE SOL ET STRUCTURE DE  
MONTAGE EN SURFACE UNITAIRE

(71) ITRON, INC. [US/US]; 2818 North Sullivan  
Road, Spokane, WA 99216 (US).

(72) PAYNE, Robert, K.; 306-3rd Avenue,  
Waseca, MN 56093 (US). LIEN, Wayne;  
800 - 10th Avenue, Waseca, MN 56093 (US).

(74) PEDERSEN, Brad; Patterson, Thuente,  
Skaar, & Christensen P.A., 4800 IDS Cen-  
ter, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN  
55402-2100 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); 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 25/02, G01S 13/44

(11) WO 03/063299 (13) A1

(21) PCT/US03/01232

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/050,822 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • TILED MONOPULSE ANTENNA WITH  
OVERLAPPING SUBARRAYS  
• ANTENNE MONO-IMPULSION EN  
MOSAIQUE AVEC SOUS-RESEAUX  
CHEVAUCHANTS

(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORA-  
TION [US/US]; 1840 Century Park East, Los  
Angeles, CA 90067 (US).

(72) MACEO, Christine; 104 Tolson Street, An-  
napolis, MD 21401 (US). WOJTWICZ,  
John; 3297 St. George's Ct., Hampstead,  
MD 21074 (US). BOERINGER, Daniel;  
1311 Noyes Drive, Silver Spring, MD 20910  
(US).

(74) GATES, William, L.; Birch, Stewart, Ko-  
lasch & Birsch LLP, P.O. Box 747, Falls  
Church, VA 22040-0747 (US).

(81) IL.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI  
SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01R 11/30

(11) WO 03/063300 (13) A1

(21) PCT/US02/01159

(22) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • INSTRUMENT PANEL CENTER  
STACK WITH INTEGRATED WIRING  
• CONSOLE CENTRALE DE TABLEAU  
DE BORD A CABLAGE INTEGRE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY  
[US/US]; One River Road, Schenectady, NY  
11901 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WOODMAN, Daniel [US/US]; 3713  
Hogback Road, Fowlerville, MI 48836 (US).  
HARTSIG, William [US/US]; 226 Fielding  
Street, Ferndale, MI 48220 (US). DRAGT,  
Dirk [US/US]; 2420 Outlook Street, Kala-  
mazoo, MI 49001 (US). HENEGAR, James  
[US/US]; 5485 Birchwood, Portage, MI  
49009 (US). HAYWARD, Robert [US/US];  
3674 Woodgate Drive, St. Joseph, MI 49085  
(US). CLIFFORD, John [US/US]; 6817  
Wide Valley Drive, Brighton, MI 48116  
(US).

(74) BEULICK, John, S.; Armstrong Teasdale  
LLP, Suite 2600, One Metropolitan Square,  
St. Louis, MO 63102 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN 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 CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> H01R 13/115, 24/06

(11) WO 03/063301 (13) A1

(21) PCT/JP03/00530

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/15894 24 Jan/jan 2002 JP  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CONNECTOR

• CONNECTEUR

(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) HASEGAWA, Kiyoshi [JP/JP]; c/o Sony  
Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) TSUNODA, Yoshisue et al. / etc.; Shinjuku  
Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shin-  
juku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI  
FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI  
SK TR).

(51)<sup>7</sup> H01R 13/50

(11) WO 03/063302 (13) A1

(21) PCT/US03/01312

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,911 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • PATCH PLUG DESIGN AND METH-  
ODS FOR USE THEREOF  
• CONCEPTION DE FICHES DE  
CONNEXION ET PROCEDES D'UTILI-  
SATION ASSOCIES

(71) ORTRONICS, INC. [US/US]; 125 Eugene  
O'Neill Drive, New Londont, CT 06320 (US).

(72) VENDITTI, Jay; 8 Frog Hollow Road, East  
Lyme, CT 06333 (US). DUPUIS, Joseph, E.;  
7 Redbrook Lane, Ledyard, CT 06339 (US).

(74) NABULSI, Basam, E.; Cummings & Lock-  
wood, 700 State Street, New Haven, CT  
06511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01R 13/59, 9/05

(11) WO 03/063303 (13) A1

(21) PCT/US03/01374

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/052,580 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • TRIAXIAL CONNECTOR INCLUDING  
CABLE CLAMP  
• CONNECTEUR TRIAXIAL COMPRE-  
NANT UN COLLIER DE CABLE

- (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).
- (72) **KHEMAKHEM, M'hamed, Anis**; 9900 Buckingham Drive, Eden Prairie, MN 55347 (US). **KEREKES, Jim**; 921 East Paquin Street, Waterville, MN 55046 (US). **SHORTER, Michael, John**; 6225 Jackson Avenue, Lonsdale, MN 55046 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01R 13/73

- (11) **WO 03/063304** (13) A1
- (21) PCT/US03/01375
- (22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/052,906 **18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • **TRIAxIAL CONNECTOR ADAPTER AND METHOD**  
• ADAPTEUR DE CONNECTEUR TRIAXIAL ET PROCEDE ASSOCIE

- (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).
- (72) **KHEMAKHEM, M'hamed Anis**; 9900 Buckingham Drive, Eden Prairie, MN 55347 (US). **PETERS, Jeffrey, Louis**; 2057 Royale Drive, Eagan, MN 55122 (US). **KEREKES, James**; 921 East Paquin Street, Waterville, MN 56096 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> H01S
- (11) **WO 03/063305** (13) A2
- (21) PCT/US03/01413
- (22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,826 **18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • **HIGH COHERENT POWER, TWO-DIMENSIONAL SURFACEEMITTING SEMICONDUCTOR DIODE ARRAY LASER**  
• LASER A RESEAU BIDIMENSIONNEL DE DIODES SEMICONDUCTRICES, A EMISSION PAR LA SURFACE ET PUISSANCE COHERENTE ELEVEE
- (71) **WISCONSIN ALUMINI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 North Walnut Street, Post Office Box 7365, Madison, WI 53707-7365 (US).
- (72) **BOTEZ, Dan**; 200 North Prospect Avenue, Madison, WI 53726 (US).
- (74) **ENGSTROM, Harry, C. et al. / etc.**; Foley & Lardner, 150 East Gilman Street, Madison, WI 53701-1497 (US).

- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01S 3/06

- (11) **WO 03/063306** (13) A1
- (21) PCT/US02/02205
- (22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • **HIGH GAIN LASER AMPLIFIER**  
• AMPLIFICATEUR LASER A GAIN ELEVE
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).
- (72) **BRUESSELBACH, Hans, W.**; 847 Malibu Meadows Drive, Calabasas, CA 91302 (US). **BETIN, Alexander, A.**; 1246 8th Street, Manhattan Beach, CA 90255 (US). **SUMIDA, David, S.**; 3630 Meier Street, Los Angeles, CA 90066 (US).
- (74) **RAUFER, Colin, M.**; Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US) et al. / etc.

## (81) IL.

- (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> H01S 3/098, 5/18, G02F 1/35
- (11) **WO 03/063307** (13) A1
- (21) PCT/FR03/00169

- (22) **20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02 00756 **22 Jan/jan 2002 FR (22.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • **SATURABLE ABSORBER COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCTION OF A SATURABLE ABSORBER COMPONENT**  
• COMPOSANT A ABSORBANT SATURABLE ET PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSANT A ABSORBANT SATURABLE
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3 rue Michel Ange, F-75794 PARIS CEDEX 16 (FR). **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) **ODAR, Jean-Louis** [FR/FR]; 12 Domaine de Seignelay, F-92290 CHATENAY MALABRY (FR). **NELEP, Constantin** [FR/FR]; 29 rue Paul Bert, F-92140 CLAMART (FR). **CHOUMANE, Houtai** [FR/FR]; Résidence du Coteau, Bât 12, 5-7 avenue Aristide Briand, F-94240 L'HAY LES ROSES (FR).
- (74) **RICHARD, Patrick**; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); 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, 3/08

- (11) **WO 03/063308** (13) A1
- (21) PCT/US03/01380
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/056,830 **24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)**
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • **RARE-EARTH DOPED PHOSPHATE-GLASS SINGLE-MODE FIBER LASERS**  
• LASERS A FIBRE A MODE UNIQUE EN VERRE PHOSPHATE DOPEE AUX TERRES RARES
- (71) **NP PHOTONICS, INC.** [US/US]; 9030 South Rita Road, Suite 120, Tucson, AZ 85747 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JIANG, Shibin** [US/US]; 2996 East Manzanita Ridge Place, Tucson, AZ 85718 (US). **SPIEGELBERG, Christine, P.**

[GR/US]; 6301 East Calle de Mirar, Tucson, AZ 85750 (US).

(74) GIFFORD, Eric, A.; 9030 South Rita Road, Suite 120, Tucson, AZ 85747 (US).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01S 5/022, 5/042

(11) WO 03/063309 (13) A2

(21) PCT/US02/24464

(22) 2 Aug/août 2002 (02.08.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/350,610 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • HIGH-SPEED TO-CAN OPTOELECTRONIC PACKAGES

• BOITIERS TO OPTOELECTRONIQUES A HAUTE VITESSE

(63) US 60/350,610 (CIP) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)

(71) OEPIC, INC. [US/US]; 1231 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIAZIAT, Majid, Leonard [US/US]; 1210 Woodflower Way, San Jose, CA 95117 (US). TZUANG, Ching-Kung [—/—]; Department of Communication Engineering, National Chiao Tung University, Hsinchu 300 (TW). PAO, Yi-Ching [—/US]; 1586 Hyde Drive, Los Gatos, CA 95030 (US).

(74) SUZUE, Kenta; Wilson Sonsini Goodrich & Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1050 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51) H01S 5/183

(11) WO 03/063310 (13) A1

(21) PCT/DE02/00337

(22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)

(25) de (26) de

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • LASER DIODE COMPRISING A VERTICAL RESONATOR AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• DIODE LASER A RESONATEUR VERTICAL ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; Sankt-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STEINLE, Gunther [DE/DE]; Hans-Mielich-Str. 19, 81543 München (DE). WOLF, Hans-Dietrich [AT/DE]; Höhenkirchener Str. 40, 85662 Hohenbrunn (DE).

(74) MAIKOWSKI & NINNEMANN; Postfach 15 09 20, 10691 Berlin (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> H01S 5/32

(11) WO 03/063311 (13) A1

(21) PCT/FI03/00057

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020133 24 Jan/jan 2002 FI (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD OF GENERATING OPTICAL RADIATION, AND OPTICAL RADIATION SOURCE

• PROCEDE PERMETTANT DE GENERER UN RAYONNEMENT OPTIQUE ET SOURCE DE RAYONNEMENT OPTIQUE

(71) OULUN YLIOPISTO [FI/FI]; Pentti Kaiteran katu 1, FIN-90014 Oulun Yliopisto (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAINSHTEIN, Sergey [RU/FI]; Juolavehnätie 1 A 4, FIN-90580 Oulu (FI). KOSTAMOVAARA, Juha [FI/FI]; Geologintie 8, FIN-90570 Oulu (FI). SHES-TAK, Larisa [RU/RU]; 24/30 Michurin St., ap. 8, 410601 Saratov (RU). SVERDLOV, Mikhail [RU/RU]; 15/17 Radishev St., ap. 101, 410601 Saratov (RU).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW

VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H01S 5/323

(11) WO 03/063312 (13) A1

(21) PCT/JP03/00398

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-11337 21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • NITRIDE SEMICONDUCTOR LASER DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD

• DISPOSITIF LASER A SEMI-CONDUCTEURS A BASE DE NITRURES ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUGAHARA, Gaku [JP/JP]; 1-1-68-101, Suzaku 5-chome, Nara-shi, Nara 631-0806 (JP). HASEGAWA, Yoshiaki [JP/JP]; 4-9-401, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP). ISHIBASHI, Akihiko [JP/JP]; 2-22-20-301, Todaiji, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0002 (JP). YOKOGAWA, Toshiya [JP/JP]; 2-24, Aoyama 5-chome, Nara-shi, Nara 630-8101 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02B 1/52

(11) WO 03/063313 (13) A1

(21) PCT/CA02/00074

(22) 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • MOBILE GENERATOR UNIT WITH REMOVABLE BREAKER ASSEMBLY

• GENERATEUR MOBILE A ENSEMBLE DISJONCTEURS AMOVIBLE

(71) SOLUTIONS JUPITER INC. [CA/CA]; ., 622, Croissant Namur, St-Lambert, Québec J4S 1Z4 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FAUTEUX, Michel [CA/CA]; ., 2, rue du Sauternes, Kirkland, Québec H9H 5A2 (CA). BERNARD, Pierre [CA/CA]; ., 4476, Namur, Pierrefonds, Québec H9A 2S1 (CA). JULIEN, Marc [CA/CA]; 3782, rue Laurier, Montreal, Québec H1X 1V8 (CA).

(74) LESPERANCE & 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> H02B 13/035

(11) WO 03/063314 (13) A2

(21) PCT/EP03/00122

(22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 035.9 26 Jan/jan 2002 DE (26.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • GAS-INSULATED HIGH VOLTAGE SWITCHGEAR

• INSTALLATION DE DISTRIBUTION A HAUTE TENSION ETANCHE AUX GAZ

(71) ABB T & D TECHNOLOGIES LTD. [CH/CH]; Affolternstrasse 44, CH-8050 Zurich (CH).

(72) KIMMEL, Michael; Rheinhauserstrasse 37, 68165 Mannheim (DE). BRENNIS, Thomas; Friedhofstrasse 34, 63814 Mainaschaff (DE).

(74) MILLER, Toivo; ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg (DE) et al. / etc.

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H02G 1/06, F16B 2/20, H01R 43/26, G09F 3/02

(11) WO 03/063315 (13) A1

(21) PCT/JP03/00219

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-10461 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • IDENTIFICATION TAG FOR LINEAR BODY, DEVICE AND METHOD FOR FIXING THE TAG, CONNECTOR ARRANGEMENT CONTROL METHOD, CONNECTOR ARRANGEMENT TOOL, LINEAR BODY WITH CONNECTOR, AND CONNECTOR RECEIVING PLUG TERMINAL PANEL

• ETIQUETTE D'IDENTIFICATION POUR CORPS LINEAIRE, DISPOSITIF ET PROCEDE POUR FIXER LADITE ETIQUETTE, PROCEDE DE COMMANDE DE CONNECTEUR, OUTIL DE CONFIGURATION DE CONNECTEUR, CORPS LINEAIRE MUNI D'UN CONNECTEUR, ET CONNECTEUR RECEVANT UN PANNEAU TERMINAL DE PRISE

(71) NTT ADVANCED TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0431 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) KUKITA, Shigezou [JP/JP]; c/o NTT Advanced Technology, Corporation, 1-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0431 (JP). HANARI, Kenichi [JP/JP]; c/o NTT Advanced Technology, Corporation, 1-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0431 (JP).

(74) SHIGA, Masatake et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba, 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(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).

(51)<sup>7</sup> H02G 3/00

(11) WO 03/063316 (13) A2

(21) PCT/FR03/00176

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00845 22 Jan/jan 2002 FR (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DEVICE FOR LAYING AND FIXING PIPES FOR VARIOUS CIRCUITS, DOMESTIC OR INDUSTRIAL

• DISPOSITIF DE POSE ET DE FIXATION POUR CANALISATION DES CIRCUITS DIVERS, DOMESTIQUES OU INDUSTRIELS

(71, 72) CACCIANI, Fabien [FR/FR]; 4 rue Fernand Forest, F-69600 Oullins (FR). HOFFMANN, Michel [FR/FR]; La Planta, F-69380 Chasselay (FR).

(74) CABINET GERMAIN & MAUREAU; Boite postale 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02G 3/06, 15/007, H01R 13/56

(11) WO 03/063317 (13) A1

(21) PCT/US03/01387

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,488 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FLEXIBLE INTERCONNECT CABLE STRAIN RELIEF FACILITY

• DISPOSITIF DE SOULAGEMENT DE CONTRAINTES DE CABLES D'INTERCONNEXION FLEXIBLES

(71) THE LUDLOW COMPANY LP [US/US]; Two Ludlow Park Drive, P.O. Box 297, Chicopee, MA 01021 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SPRUNGER, Paul [US/US]; 20402 NE Niederberger Road, Dundee, OR 97115 (US).

(74) LEONARDO, Mark, S.; Brown, Rudnick, Berlack Israels LLP, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 7/085, E05F 15/16

(11) WO 03/063318 (13) A1

(21) PCT/ES01/00508

(22) 27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)

(25) es (26) es

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD OF DETECTING OBSTRUCTIONS CAUSED BY MOTOR-DRIVEN POWER WINDOWS AND SIMILAR DEVICES USING FUZZY LOGIC ALGORITHMS

• PROCEDE DE DETECTION DE BLOCCAGES PROVOQUES PAR DES LEVE-GLACES MOTORISES ET ANALOGUES AU MOYEN D'ALGORITHMES A LOGIQUE FLOUE

(71) LEAR AUTOMOTIVE (EEDS) SPAIN, S.L. [ES/ES]; Carrer Fuster, Poligono Industrial, 43800 Valls (ES).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BIGORRA VIVES, Jordi [ES/ES]; Carrer Fuster, Poligono Industrial, 43800 Valls (ES). FERRE FABREGAS, Antoni [ES/ES]; Carrer Fuster, Poligono Industrial, 43800 Valls (ES). SAMITIER MARTI, Josep [ES/ES]; Carrer Fuster, Poligono Industrial, 43800 Valls (ES). HERMS BERENGUER, Atila [ES/ES]; Carrer Fuster, Poligono Industrial, 43800 Valls (ES). BOTA FERRAGUT, Sebastià [ES/ES]; Carrer Fuster, Poligono Industrial, 43800 Valls (ES). GUTIERREZ GALVEZ, Agustin [ES/ES]; Carrer Fuster, Poligono Industrial, 43800 Valls (ES). MERINO PENEDES, Jose, Luis [ES/ES]; Carrer Fuster, Poligono

- Industrial, 43800 Valls (ES). GARCIA HER-  
NANDO, Francisco, Javier [ES/ES]; Carrer  
Fuster, Poligono Industrial, 43800 Valls (ES).  
JIMENEZ PINO, Rafael [ES/ES]; Carrer  
Fuster, Poligono Industrial, 43800 Valls (ES).
- (74) ARIZTIACHA, Monica et al. / etc.; C/ Jose  
Abascal 45, 28003 Madrid (ES).
- (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> H02J 7/00
- (11) WO 03/063319 (13) A1
- (21) PCT/US03/01357
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/051,402 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • BATTERY CHARGER AND CHARGE  
CONTROL SYSTEM
- CHARGEUR DE BATTERIE ET SYS-  
TEME DE CONTROLE DE CHARGE
- (71) EAGLE-PICHER TECHNOLOGIES  
L.L.C. [US/US]; C & Porter Streets, Joplin,  
MO 64801 (US).
- (72) NOWLIN, Ronald, D., Jr.; 6159 S.E.  
75th Terrace, Riverton, KS 66770 (US).  
THRONEBERRY, Heath; 105 W. 4th  
Street, Hermann, MO 65041 (US). MC-  
CORKLE, Donnie, M.; 117 Hillcrest Drive,  
Galena, KS 66739 (US). HATHAWAY,  
Steven, E.; 5900 W. 158th Street, Overland  
Park, KS 66223 (US).
- (74) LUNN, Gregory, J. et al. / etc.; Wood,  
Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower,  
Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02J 7/00, 7/04
- (11) WO 03/063320 (13) A1
- (21) PCT/US03/02025
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/056,783 23 Jan/jan 2002 US  
(23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • FORMATION PROCEDURE FOR AL-  
KALINE NICKEL-ZINC CELLS
- PROCEDE DE FABRICATION DE  
PILES ALCALINES AU NICKEL-ZINC
- (71) RECHARGEABLE BATTERY CORPO-  
RATION [US/US]; 809 University Drive  
East, Suite 100 E, College Station, TX 77840  
(US).
- (72) KAINTHLA, Ramesh, C.; 1403 Riverstone  
Court, College Station, TX 77845 (US).
- (74) FACTOR, Jody, L.; Factor and Partners,  
LLC, 1327 W. Washington Blvd., Suite 5g/h,  
Chicago, IL 60607 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H02J 9/06, E05B 47/00
- (11) WO 03/063321 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00656
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/057,836 24 Jan/jan 2002 US  
(24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • EXTENDED LIFE ELECTROMECHAN-  
ICAL LOCK
- SERRURE ELECTROMECHANIQUE A  
DUREE DE VIE PROLONGEE
- (71) MARCONI COMMUNICATIONS INC.  
[US/US]; 1000 Marconi Drive, Warrendale,  
PA 15086-7502 (US).
- (72) BAUER, Gregory, Paul; 87 Perry Street,  
Masterton (NZ). O'NEILL, Harley,  
Franklin; 2a Taylor Street, Carterton (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H02K
- (11) WO 03/063322 (13) A2
- (21) PCT/EP02/13821
- (22) 6 Dec/déc 2002 (06.12.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 202 00 873.8 22 Jan/jan 2002 DE  
(22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • STATOR ASSEMBLY
- ENSEMBLE STATOR
- (71) PAPST-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) BURGBACHER, Martin [DE/DE];  
Neue-Heimat-Strasse 64, 78112 St. Georgen  
(DE).
- (74) RAIBLE & RAIBLE; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H02K 11/02, H01R 39/54, H04B 15/02,  
H02K 11/00
- (11) WO 03/063323 (13) A1
- (21) PCT/DE02/03871
- (22) 11 Oct/oct 2002 (11.10.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 161.9 22 Jan/jan 2002 DE  
(22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DEVICE FOR SUPPRESSING THE RA-  
DIO-INTERFERENCE OF AN ELEC-  
TRIC COMMUTATOR
- DISPOSITIF D'ANTIPARASITAGE  
D'UNE MACHINE DE COMMUTA-  
TION ELECTRIQUE
- (71) ROBERT BOSCH GMBH [US/US]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) SCHMIEDERER, Claus [DE/DE];  
Niederfeldstr. 18, 77688 Rheinau-Freistett  
(DE). HAERER, Michael [DE/DE]; Laen-  
genbergweg 42, 77830 Buehlertal (DE).  
MAMIER, Rolf [DE/DE]; Friedrichstr. 4,  
78315 Radolfzell (DE). STRUPP, Michael  
[DE/KR]; Kumhori Buyongm 232, Cheong-  
won-Gun 100-00 (KR).
- (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> H02K 33/18, 29/06
- (11) WO 03/063324 (13) A1
- (21) PCT/CN03/00049
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02100723.3 21 Jan/jan 2002 CN  
(21.01.2002)
- (30) 02146517.7 21 Oct/oct 2002 CN  
(21.10.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • A PERMANENT MAGNETIC STEP-  
PING MOTOR
- MOTEUR PAS-A-PAS MAGNETIQUE  
PERMANENT

(71, 72) ZHANG, Jinming [CN/CN]; No.331, Building67, Xiluyuan, Tongzhou District, Beijing 101101 (CN).

(74) JEEKAI & PARTNERS; Suite 602, Jinyu Tower, A129 West Xuan Wu Men Street, Xicheng District, Beijing 100031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02K 41/02, 41/03

(11) WO 03/063325 (13) A1

(21) PCT/JP03/00366

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-9681 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • LINEAR MOTOR ARMATURE AND LINEAR MOTOR

• INDUIT DE MOTEUR LINEAIRE ET MOTEUR LINEAIRE

(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) MIYAMOTO, Yasuhiro [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). INOUE, Takeshi [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02M 3/00

(11) WO 03/063326 (13) A2

(21) PCT/US03/01593

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/053,685 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • INNOVATIVE REGULATION CHARACTERISTICS IN MULTIPLE SUPPLY VOLTAGES

• CARACTERISTIQUES INNOVATRICES DE REGULATION DANS DES TENSIONS D'ALIMENTATION MULTIPLES

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) KUMAR, Pavan; 5283 NW Crady Lane, Portland, OR 97229 (US). HUANG, Lilly; 17620 NW Blacktail Drive, Portland, OR 97229 (US).

(74) WISE, Roger, R.; Pillsbury Winthrop, 725 South Figueroa Street, Suite 2800, Los Angeles, CA 90017 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02M 3/158

(11) WO 03/063327 (13) A2

(21) PCT/FR03/00209

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0200750 22 Jan/jan 2002 FR (22.01.2002)

(30) 0200751 22 Jan/jan 2002 FR (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MULTICELLULAR DC/DC VOLTAGE CONVERTER WITH PROTECTION SWITCHES

• CONVERTISSEUR DE TENSION DC/DC MULTICELLULE A INTERRUPTEURS DE PROTECTION

(71) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS [FR/FR]; 18 Chaussée Jules César, F-95520 OSNY (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUILLARME, Nicolas [FR/FR]; 30 avenue de Ségur, F-95630 MERIEL (FR). CONDAMIN, Bruno [FR/FR]; 17 avenue Galliéni, F-93800 EPINAY-SUR-SEINE (FR).

(74) FRUCHARD, Guy et al. / etc.; c/o cabinet Boettcher, 22 rue du Général Foy, F-75008 paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT 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 the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(51)<sup>7</sup> H02M 3/335, 1/08

(11) WO 03/063328 (13) A1

(21) PCT/US03/01556

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,158 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(30) 10/346,808 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAINING A CONSTANT LOAD CURRENT IN A SWITCH MODE POWER SUPPLY

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MAINTENIR UN COURANT DE CHARGE CONSTANT DANS UNE ALIMENTATION EN MODE DE COMMUTATION

(71) POWER INTEGRATIONS, INC. [US/US]; 5245 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138 (US).

(72) BALAKRISHNAN, Balu; 13917 Albar Court, Saratoga, CA 95070 (US). DJENGERIAN, Alex, B.; 20602 Sevilla Lane, Saratoga, CA 95070 (US). WONG, Kent; 34347 Enea Terrace, Fremont, CA 94555 (US). MATTHEWS, David, Michael, Hugh; 1249 Lakeside Drive, Apt. 3056, Sunnyvale, CA94085 (US). BIRCAN, Erdem; 942 15th Avenue, Redwood City, CA 94063 (US).

(74) GO, James, Y. et al. / etc.; BLAKELY, SOKOLOFF, TAYLOR & ZAFMAN, 12400 Wilshire Blvd., 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H02M 7/00

(11) WO 03/063329 (13) A2

(21) PCT/US03/01295

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,259 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(30) 10/252,303 23 Dec/déc 2002 US (23.12.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • POWER CONVERTER HAVING IMPROVED EMI SHIELDING

• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE DOTE D'UN BLINDAGE ANTI-INDUCTION ELECTROMAGNETIQUE AMELIORE



(71) **ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124 (US).

(72) **BEIHOFF, Bruce, C.**; 816 North 66th Street, Wauwatosa, WI 53213 (US). **KEHL, Dennis, L.**; 5767 N. 37th Street, Milwaukee, WI 53209 (US). **GETTELFINGER, Lee, A.**; 4690 W. Donges Ln., Brown Deer, WI 53223 (US). **KAISHIAN, Steven, C.**; 141 North Water St., #51, Milwaukee, WI 53202 (US). **PHILLIPS, Mark, G.**; 3845 N. 144th Street, Brookfield, WI 53005 (US). **RADOSEVICH, Lawrence, D.**; S70 W19078 Wentland Drive, Muskego, WI 53150 (US).

(74) **YODER, Patrick, S.**; Fletcher, Yoder & Van Someren, P.O. Box 692289, Houston, TX 77269-2289 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H02M 7/12

(11) **WO 03/063330** (13) A1

(21) PCT/JP02/00509

(22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(25) ja (26) ja

(43) 31 Jul/juיל 2003 (31.07.2003)

(54) • **CONTROLLER FOR POWER CONVERTER**

• **REGULATEUR DESTINE A UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE**

(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) **SASAKI, Noriaki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NISHIHIRO, Akinori** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **DAIJO, Masakatu** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> H02M 7/48

(11) **WO 03/063331** (13) A1

(21) PCT/SE02/02082

(22) **15 Nov/nov 2002 (15.11.2002)**

(25) en (26) en

(30) 10/046,720 **17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)**

(43) 31 Jul/juיל 2003 (31.07.2003)

(54) • **AN APPARATUS AND A METHOD FOR VOLTAGE CONVERSION**

• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CONVERTIR UNE TENSION**

(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) **NORRGA, Staffan** [SE/SE]; Wargentingsatan 3 IV, S-112 29 Stockholm (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02N 1/00

(11) **WO 03/063332** (13) A2

(21) PCT/US03/02023

(22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 10/057,073 **24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)**

(43) 31 Jul/juיל 2003 (31.07.2003)

(54) • **METHOD AND CIRCUIT FOR THE CONTROL OF LARGE ARRAYS OF ELECTROSTATIC ACTUATORS**

• **PROCEDE ET CIRCUIT DESTINES A LA COMMANDE DE RESEAUX IMPORTANTS D'UNITES DE COMMANDE ELECTROSTATIQUES**

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **CABUZ, Eugen, I.**; 6429 Tingdale Avenue, Edina, MN 55439 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.**; Honeywell, International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02P 1/42

(11) **WO 03/063333** (13) A1

(21) PCT/US03/01227

(22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/351,348 **24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)**

(30) 10/264,720 **4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)**

(43) 31 Jul/juיל 2003 (31.07.2003)

(54) • **CURRENT SENSING METHODS AND APPARATUS IN AN APPLIANCE**

• **PROCEDES ET DISPOSITIF DE DETECTION DE COURANT DANS UN APPAREIL**

(63) US 10/264,720 (CON) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H02P 5/16, G05B 5/00

(11) **WO 03/063334** (13) A1

(21) PCT/US02/01417

(22) **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)**

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juיל 2003 (31.07.2003)

(54) • **DC MOTOR CONTROLLER WITH FULL-WAVE RECTIFIED AC FOR MOTOR DRIVE POWER**

- COMMANDE DE MOTEUR A COURANT CONTINU FAISANT APPEL A UN COURANT ALTERNATIF REDRESSE EN ONDE ENTIERE POUR L'ENTRAINEMENT DU MOTEUR
- (71, 72) CUMMINS, Michael, D. [US/US]; 2869 Long Lake Drive, Titusville, FL 32780 (US).
- (74) SANCHELIMA, Jesus; 235 SW Le Jeune Road, Miami, FL 33134 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS 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> H03B 5/32
- (11) WO 03/063335 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00422
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-11998 21 Jan/jan 2002 JP (21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • TEMPERATURE COMPENSATION TYPE OSCILLATOR
- OSCILLATEUR DU TYPE A COMPENSATION DE TEMPERATURE
- (71) CITIZEN WATCH CO., LTD. [JP/JP]; 1-12, Tanashi-cho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SAKURAI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashi-cho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).
- (74) OSAWA, Takashi; Room 818, Ikebukuro White House, Bldg., 20-2, Higashi-Ikebukuro, 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03D
- (11) WO 03/063336 (13) A2
- (21) PCT/US03/01948
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,664 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)
- (30) 10/157,259 29 May/mai 2002 US (29.05.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR I-Q MISMATCH COMPENSATION IN A LOW IF OR ZERO IF RECEIVER
- SYSTEME ET PROCEDE DE COMPENSATION DES DEFAUTS DE CONCORDANCE DES SIGNAUX D'OSCILLATEURS I ET Q DANS UN RECEPTEUR A FREQUENCE INTERMEDIAIRE BASSE OU NULLE
- (71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) CICCARELLI, Steven, C.; 1526 Valleda Lane, Encinitas, CA 92024 (US). RAGHUPATHY, Arun; 10067 Caminito Alvarez, San Diego, CA 92126 (US). REEVES, Robert; 1831 Coltridge Place, Escondido, CA 92029 (US).
- (74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM G A GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03D 3/24, 27/00, H03H 11/26, H03L 7/00, 7/06, H04L 7/00
- (11) WO 03/063337 (13) A1
- (21) PCT/US02/01331
- (22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • CMOS PHASE LOCKED LOOP WITH VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATOR HAVING REALIGNMENT TO REFERENCE AND METHOD FOR THE SAME
- BOUCLE A PHASE ASSERVIE CMOS COMPORTANT UN OSCILLATEUR COMMANDE EN TENSION A REALIGNEMENT SUR REFERENCE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) YE, Sheng; 9138-I Regents Road, La Jolla, CA 92037 (US). GALTON, Ian; 12988 Long Boat Way, Del Mar, CA 92014 (US).
- (74) FALLON, Steven, P.; Greer, Burn & Crain, Ltd., Suite 2500, 300 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03F
- (11) WO 03/063338 (13) A2
- (21) PCT/US03/01060
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/051,250 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DIRECT CONVERSION OF LOW POWER HIGH LINEARITY RECEIVER
- CONVERSION DIRECTE DE RECEPTEUR BASSE PUISSANCE A LINEARITE ELEVEE
- (71) SONY ELECTRONICS INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) WIECK, Christopher, P.; 9419 Pagoda Tree Lane, San Diego, CA 92127 (US).
- (74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM G A GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03F
- (11) WO 03/063339 (13) A2
- (21) PCT/US03/01373
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/057,098 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • A HIGH PERFORMANCE BIFET LOW NOISE AMPLIFIER
- AMPLIFICATEUR HAUTES PERFORMANCES A FAIBLE BRUIT, A TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A JONCTIONS (BIFET)
- (71) SKYWORKS SOLUTIONS, INC [US/US]; 20 Sylvan Road, Woburn, MA 08101 (US).
- (72) MA, Pingxi; 32 Bearpaw, NO. 61A, Irvine, CA 92604 (US). RACANELLI, Marco; 11333 Danner Dr., Santa Ana, CA 92705 (US).
- (74) FARJAMI, Michael; Farjami & Farjami LLP, 16148 San Canyon, Irvine, CA 92618 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H03F  
 (11) WO 03/063340 (13) A2  
 (21) PCT/US03/01909  
 (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/350,341 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • INPUT BUFFER AMPLIFIER WITH CENTROIDAL LAYOUT  
 • AMPLIFICATEUR DE TAMPON D'ENTREE A CONFIGURATION CENTROÏDE  
 (71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).  
 (72) RANGANATHAN, Sumant; 373 River Oaks Circle, #1101, San Jose, CA 95134 (US).  
 (74) SOKOHL, Robert et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W. - Suite 600, Washington, DC 20005-3934 (US).  
 (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H03F 1/08  
 (11) WO 03/063341 (13) A1  
 (21) PCT/IB02/04855  
 (22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/055,523 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • DUAL FEEDBACK LINEAR AMPLIFIER  
 • AMPLIFICATEUR LINEAIRE A DOUBLE RETROACTION  
 (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; Patent Unit, KI/ECS/B/AP, S-126 25 Stockholm (SE).  
 (72) KIMBALL, Donald; 12880 Oarnageburg Avenue, San Diego, CA 92129 (US). MATHE, Lennart; 6755 Mira Mesa Boulevard, San Diego, CA 92121 (US). HALEY, Walter; 2110 Dogwood Place, Escondido, CA 92026 (US). ARCHAMBAULT, Joseph; 9140 Meadowrun Court, San Diego, CA 92129 (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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> H03F 1/36, 3/04  
 (11) WO 03/063342 (13) A1  
 (21) PCT/US03/00665  
 (22) 9 Jan/jan 2003 (09.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/054,703 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • METHOD AND CIRCUIT FOR CONTROLLING POWER AMPLIFIERS  
 • PROCEDE ET CIRCUIT DE COMMANDE D'AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE  
 (71) XICOR, INC. [US/US]; 933 Murphy Branch Road, Milpitas, CA 95035 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) LIN, Allan, Ming-Lun [US/US]; 34320 Tan Bark Drive, Fremont, CA 94555 (US).  
 (74) KIRKLAND, Mark, D.; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street, Suite 500, Redwood City, CA 94603 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03F 3/45  
 (11) WO 03/063343 (13) A1  
 (21) PCT/FR03/00092  
 (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 02/00858 24 Jan/jan 2002 FR (24.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • DIFFERENTIAL INPUT STAGE FOR ELECTRONIC EQUIPMENT, COMPRISING MEANS FOR REDUCING INTERFERENCE CAUSED BY A VOLTAGE OR CURRENT IN COMMON MODE  
 • ETAGE DIFFERENTIEL D'ENTREE D'EQUIPEMENT ELECTRONIQUE, COMPORTANT DES MOYENS POUR REDUIRE LES PERTURBATIONS CAUSEES PAR UNE TENSION OU UN COURANT EN MODE COMMUN  
 (71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue de la Boétie, F-75008 France (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOUZIDI, Jean-Pierre [FR/FR]; Route de Kermaria Sulard, F-22300 Lannion (FR).

(74) SCIAUX, Edmond; Companie Financière Alcatel - DPI, 5, rue Noël Pons, F-92734 Nanterre Cedex (FR).

(81) CN JP US.  
 Published / Publiée : (c)  
 Declaration / Déclaration :  
 (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H03F 3/45, 3/30  
 (11) WO 03/063344 (13) A1  
 (21) PCT/US03/01040  
 (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)  
 (25) en (26) en  
 (30) 10/052,035 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • OPERATIONAL AMPLIFIER HAVING IMPROVED INPUT OFFSET PERFORMANCE  
 • AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL POSSEDANT DES PERFORMANCES DE DECALAGE D'ENTREE AMELIOREES  
 (71) MEDTRONIC, INC [US/US]; LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).  
 (72) VERNON, Scott, D.; 4622 West Erie Street, Chandler, AZ 85226 (US).  
 (74) SOLDNER, Michael, C. et al. / etc.; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5601 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03F 3/45  
 (11) WO 03/063343 (13) A1  
 (21) PCT/FR03/00092  
 (22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 02/00858 24 Jan/jan 2002 FR (24.01.2002)  
 (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
 (54) • DIFFERENTIAL INPUT STAGE FOR ELECTRONIC EQUIPMENT, COMPRISING MEANS FOR REDUCING INTERFERENCE CAUSED BY A VOLTAGE OR CURRENT IN COMMON MODE  
 • ETAGE DIFFERENTIEL D'ENTREE D'EQUIPEMENT ELECTRONIQUE, COMPORTANT DES MOYENS POUR REDUIRE LES PERTURBATIONS CAUSEES PAR UNE TENSION OU UN COURANT EN MODE COMMUN  
 (71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue de la Boétie, F-75008 France (FR).

Published / Publiée : (c)  
 Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H03G  
 (11) WO 03/063345 (13) A2  
 (21) PCT/US03/01441

- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/350,417 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DUAL GAIN AMPLIFICATION LOW NOISE AMPLIFIER  
• AMPLIFICATEUR FAIBLE BRUIT A DOUBLE AMPLIFICATION DU GAIN
- (71) MICROTUNE (TEXAS), L.P. [US/US]; 2201 Tenth Street, Plano, TX 75074 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHEAH, Jonathan [US/US]; 10676 Gracewood Place, San Diego, CA 92130 (US). LOW, Eng, Chuan [MY/US]; 7427 Canyon Peak Lane, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03G 1/00  
(11) WO 03/063346 (13) A2  
(21) PCT/IB02/05674  
(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 020 75 304.2 24 Jan/jan 2002 EP  
(24.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • A METHOD FOR DECREASING THE DYNAMIC RANGE OF A SIGNAL AND ELECTRONIC CIRCUIT  
• TECHNIQUE PERMETTANT DE REDUIRE LA PLAGE DYNAMIQUE D'UN SIGNAL ET CIRCUIT ELECTRONIQUE A CET EFFET
- (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) BREEBAART, Dirk, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03H 1/00  
(11) WO 03/063346 (13) A2  
(21) PCT/IB02/05674  
(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 020 75 304.2 24 Jan/jan 2002 EP  
(24.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • A METHOD FOR DECREASING THE DYNAMIC RANGE OF A SIGNAL AND ELECTRONIC CIRCUIT  
• TECHNIQUE PERMETTANT DE REDUIRE LA PLAGE DYNAMIQUE D'UN SIGNAL ET CIRCUIT ELECTRONIQUE A CET EFFET
- (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) BREEBAART, Dirk, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03H 9/00  
(11) WO 03/063348 (13) A2  
(21) PCT/US01/45725  
(22) 1 Nov/nov 2001 (01.11.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 09/705,134 2 Nov/nov 2000 US  
(02.11.2000)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • ON-CHIP MULTILAYER METAL SHIELDED TRANSMISSION LINE  
• LIGNE DE TRANSMISSION MULTICOUCHE SUR PUCE A PROTECTION METALLIQUE
- (71) TelASIC COMMUNICATIONS, INC. [US/US]; 1940 E. Mariposa Avenue, El Segundo, CA 90245 (US).
- (72) REAMON, Alan E.; c/o Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902 (E1/E150), El Segundo, CA 90245-0902 (US). LINDER, Lloyd F.; c/o Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902 (E1/E150), El Segundo, CA 90245-0902 (US). HIRATA, Erick M.; c/o Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902 (E1/E150), El Segundo, CA 90245-0902 (US). ELMI, Nick; c/o Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902 (E1/E150), El Segundo, CA 90245-0902 (US).
- (74) YANG, David, T.; Morrison & Foerster, 555 West Fifth Street, Suite 3500, Los Angeles, CA 90013-1024 (US).
- (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> H03H 11/52  
(11) WO 03/063349 (13) A1  
(21) PCT/JP03/00513  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002/14989 24 Jan/jan 2002 JP  
(24.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • NONLINEAR RESISTOR CIRCUIT USING FLOATING GATE MOSFETS  
• CIRCUIT DE RESISTANCE NON LINEAIRE UTILISANT DES TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP A PORTEE ISOLEE A GRILLE FLOTTANTE
- (71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HORIO, Yoshihiko [JP/JP]; 17-40-604, Chuo 1-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0004 (JP). FUJIWARA, Tetsuya [JP/JP]; 17-18, Nakazato, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0054 (JP). AIHARA, Kazuyuki [JP/JP]; 8-8-208, Yatsu 4-chome, Narashino-shi, Chiba 275-0026 (JP).
- (74) SHIMIZU, Mamoru; Ohzono Bldg., 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03H 17/02  
(11) WO 03/063350 (13) A2  
(21) PCT/FR03/00180  
(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)  
(25) fr (26) fr  
(30) 02/00789 22 Jan/jan 2002 FR  
(22.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • DIGITAL SIGNAL FILTERING METHOD, A FREQUENCY SYNTHESIZER AND THE CORRESPONDING COMPUTER PROGRAMS

- PROCÉDÉ DE FILTRAGE D'UN SIGNAL NUMÉRIQUE, SYNTHÉTISEUR DE FRÉQUENCE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS.
- (71) UNIVERSITE DE RENNES 1 [FR/FR]; 2 rue du Thabor, CS 46510, F-35065 RENNES CEDEX (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BOURDILLON, Alain [FR/FR]; 61 rue de Rennes, F-35830 BETTON (FR).
- (74) VIDON, Patrice; Le Nobel (Bât. A), 2, allée Antoine Becquerel, PB 90333, F-35703 RENNES CEDEX (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03H 17/06  
(11) WO 03/063351 (13) A2  
(21) PCT/US03/02097  
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/057,694 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR EFFICIENT FILTERING OF DIGITAL SIGNALS  
• PROCEDES ET SYSTEMES DE FILTRAGE EFFICACE DE SIGNAUX NUMÉRIQUES
- (71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).
- (72) CHATTERJEE, Chanchal; 10553 Harvest View Way, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) KULAS, Charles, J. et al. / etc.; Townsend And Townsend And Crew LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 19044 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> H03J 7/18, H04B 1/18  
(11) WO 03/063353 (13) A1  
(21) PCT/JP03/00211  
(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-9927 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • RECEIVER  
• RECEPTEUR
- (71) NIIGATA SEIMITSU CO., LTD. [JP/JP]; 5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jyoetsu-shi, Niigata 943-0834 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (51)<sup>7</sup> H03H 21/00, 1/02  
(11) WO 03/063352 (13) A1  
(21) PCT/US03/01302  
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/051,416 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FILTER TUNING  
• PROCEDE ET APPAREIL DE REGLAGE DE FILTRE
- (71) MICROTUNE (SAN DIEGO), INC. [US/US]; Suite D205, 6440 Lusk Boulevard, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) LOW, Eng, Chuan; 7427 Canyon Peak Lane, San Diego, CA 92126 (US). CHEAH, Jonathon, Y.; 10676 Gracewood Place, San Diego, CA 92130 (US). YANG, Shih-Tsung; 10969 La Alberca Avenue, San Diego, CA 92129 (US). FATT, Christopher, Yong, Soon; 7427 Canyon Peak Lane, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) BHAVSAR, Samir, A.; Baker Botts LLP, Suite 600, 2001 Ross Ave, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (72, 75) OGASAWARA, Atsushi [JP/JP]; c/o NIIGATA SEIMITSU CO., LTD., Shiba Daimon 116 Bldg. 7F., 16-3, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012 (JP).
- (74) TACHIBANA, Kazuyuki; 87-64, Oaza-Shimoshingashi, Kawagoe-shi, Saitama 350-1136 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03K 3/356  
(11) WO 03/063354 (13) A1  
(21) PCT/DE02/04750  
(22) 27 Dec/déc 2002 (27.12.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 102 02 726.9 24 Jan/jan 2002 DE (24.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD FOR OPERATING SAID INTEGRATED CIRCUIT  
• CIRCUIT INTEGRE ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER LE CIRCUIT INTEGRE
- (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) KÜNEMUND, Thomas [DE/DE]; Lindwurmstr. 129c, 80337 München (DE). WENZEL, Andreas [DE/DE]; Drachenseestr. 17, 81373 München (DE).
- (74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H03K 3/356  
(11) WO 03/063355 (13) A1  
(21) PCT/DE02/04753  
(22) 30 Dec/déc 2002 (30.12.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 102 02 725.0 24 Jan/jan 2002 DE (24.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • INTEGRATED CIRCUIT AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CONVERTING A SINGLE-RAIL SIGNAL TO A DUAL-RAIL SIGNAL  
• CIRCUIT INTEGRE ET SYSTEME DE CIRCUIT PERMETTANT LA TRANSFORMATION D'UN SIGNAL RAIL SIMPLE EN UN SIGNAL RAIL DOUBLE
- (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) KÜNEMUND, Thomas [DE/DE]; Lindwurmstr. 129c, 80337 München (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 SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H03K 19/00

(11) WO 03/063356 (13) A1

(21) PCT/IB02/05602

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075274.7 23 Jan/jan 2002 EP (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • INTERGRATED CIRCUIT AND BATTERY POWERED ELECTRONIC DEVICE

• CIRCUIT INTEGRE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE ALIMENTE PAR ACCUMULATEUR

(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) VEENDRICK, Hendricus, J., M. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MEIJER, Rinze, I., M., P. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RAO, Kiran, B., R. [IN/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DUIJVESTIJN, Adrianus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03L 7/189

(11) WO 03/063357 (13) A2

(21) PCT/US03/01301

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/052,104 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR TUNING VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATORS

• PROCÉDES ET APPAREILS DESTINES A ACCORDER DES OSCILLATEURS A FREQUENCE COMMANDEE

(71) MICROTUNE (SAN DIEGO), INC. [US/US]; 6440 Lusk Boulevard, Suite D205, San Diego, CA 92121 (US).

(72) YANG, Shih-Tsung; 10969 La Alberca Ave., San Diego, CA 92127 (US). CHEAH, Jonathon, Y.; 10676 Gracewood Place, San Diego, CA 92130 (US). KWEK, Ee, Hong; 9958 Kika Court, Apartment 5818, San Diego, CA 92129 (US). LAU, Chun-Yip, Antony; 6699 Beadnell Way, Apartment 223, San Diego, CA 92117 (US).

(74) BHAVSAR, Samir, A.; Baker Botts LLP, Suite 600, 2001 Ross Ave, Dallas, TX 75201-2980 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H03M 5/14, G11B 20/14

(11) WO 03/063358 (13) A2

(21) PCT/IB02/05604

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075275.4 23 Jan/jan 2002 EP (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SYSTEM OF CONVERTING INFORMATION WORDS TO A SIGNAL  
• SYSTEME DE CONVERSION DE MOTS D'INFORMATION EN SIGNAL

(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) SCHOUHAMER IMMINK, Kornelis, A. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063359 (13) A1

(21) PCT/IB02/05511

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075298.6 23 Jan/jan 2002 EP (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DATA COMPRESSION AND EXPANSION OF A DIGITAL INFORMATION SIGNAL

• DATA COMPRESSION AND EXPANSION OF A DIGITAL INFORMATION SIGNAL

(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 DER VLEUTEN, Renatus, J. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03M 7/42

(11) WO 03/063360 (13) A1

(21) PCT/FI03/00055

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/054,610 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ADAPTIVE VARIABLE LENGTH CODING

• CODAGE A LONGUEUR VARIABLE ADAPTATIF

(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) KARCZEWICZ, Marta [PL/US]; 1224 Hidden Ridge, #3097, Irving, TX 75038 (US).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO OY; Hermiankatu 12 B, FIN-33720 Tampere (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03M 11/00

(11) WO 03/063361 (13) A1

(21) PCT/US02/34662

(22) 29 Oct/oct 2002 (29.10.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/349,879 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MEMBRANE SWITCH WITH TRANS-MITTER

• INTERRUPTEUR MEMBRANAIRE A EMETTEUR

(71) UNIVERSITY OF PITTSBURGH OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION [US/US]; 200 Gardner Steel Conference Center, Pittsburgh, PA 15260 (US).

(72) MICKLE, Marlin, H.; 4601 Fifth Avenue, Apartment #723, Pittsburgh, PA 15213 (US). SWIFT, Harold, E.; 1100 Woodhill Drive, Gibsonia, PA 15044 (US). CAPELLI, Christopher, C.; 5125 Fifth Avenue, Pittsburgh, PA 15232 (US).

(74) SILVERMAN, Arnold, B.; Eckert Seamans Cherin & Mellott, LLC, 600 Grant Street, 44th Floor, 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 VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03M 13/00

(11) WO 03/063362 (13) A1

(21) PCT/US03/01904

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,470 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CHIEN SEARCH CELL FOR AN ERROR-CORRECTING DECODER

• CELLULE DE RECHERCHE DE CHIEN POUR DECODEUR DE CORRECTION D'ERREURS

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LITWIN, Louis, Robert, Jr. [US/US]; P.O. Box 934, Plainsboro, NJ 08536 (US). VELEZ, Didier [FR/US]; 13970 Nansmond Drive, Carmel, IN 46032 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03M 13/00

(11) WO 03/063363 (13) A1

(21) PCT/US03/01913

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,114 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • INTRA-DECODER COMPONENT BLOCK MESSAGING

• MESSAGERIE DE BLOCS DE COMPOSANTS A L'INTERIEUR D'UN DECODEUR

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LITWIN, JR., Louis, Robert [US/US]; P.O. Box 934, Plainsboro, NJ 08536 (US). VELEZ, Didier [FR/US]; 13970 Nansmond Drive, Carmel, IN 46032 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03M 13/15

(11) WO 03/063364 (13) A1

(21) PCT/US03/01995

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,076 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DUAL CHIEN SEARCH BLOCKS IN AN ERROR-CORRECTING DECODER

• RECHERCHE DE CHIEN COMPRENANT L'UTILISATION DE DEUX BLOCS DANS UN DECODEUR CORRECTEUR D'ERREURS

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LITWIN, JR., Louis, Robert [US/US]; P.O. Box 934, Plainsboro, NJ 08536 (US). VELEZ, Didier [FR/US]; 13970 Nansmond Drive, Carmel, IN 46032 (US).

(74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson multimedia Licensing Inc., Two Independence Way, Suite #2, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B

(11) WO 03/063365 (13) A2

(21) PCT/US02/41337

(22) 19 Dec/déc 2002 (19.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/050,641 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(30) 10/050,751 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(30) 10/050,635 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(30) 10/052,868 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(30) 10/053,478 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(30) 10/050,749 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(30) 60/354,721 5 Feb/fév 2002 US (05.02.2002)

- (30) 60/356,072 **11 Feb/fév 2002** US  
(11.02.2002)
- (30) 10/138,808 **3 May/mai 2002** US  
(03.05.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • FILTERING NOISE IN OPTICAL SIGNAL TRANSMISSION  
• FILTRATION DE BRUIT DANS UNE EMISSION DE SIGNAL OPTIQUE
- (71) TERAPHASE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; Suite 135, 1601 Trapelo Road, Waltham, MA 02451 (US).
- (72) HAKIMI, Farhad; 131 Coolidge Avenue, Unit 627, Watertown, MA 02472 (US). HAKIMI, Hosain; Unit 627, 131 Coolidge Avenue, Watertown, MA 02472 (US).
- (74) DICHIARA, Peter, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063367 (13) A2
- (21) PCT/US03/01528
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/052,782 **18 Jan/jan 2002** US  
(18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ADJUSTABLE SUPPORT APPARATUS  
• DISPOSITIF SUPPORT REGLABLE
- (71) TAM LATINA, LLC [US/US]; 6991 NW 82nd Avenue-Bay No. 8, Miami, FL 33166 (US).
- (72) MALIZIA, Mario; Via Berardi, 19, I-60022 Castelfidardo (IT).
- (74) ROSENBERG, Neal, L. et al. / etc.; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063366 (13) A2
- (21) PCT/US03/01353
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/052,609 **18 Jan/jan 2002** US  
(18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • NORMALIZED-CONSTRAINT ALGORITHM FOR MINIMIZING INTER-PARAMETER CROSSTALK IN IMAGING OF SCATTERING MEDIA  
• ALGORITHME A CONTRAINTES NORMALISEES PERMETTANT DE MINIMISER UNE DIAPHONIE ENTRE DES PARAMETRES DANS L'IMAGERIE DE MILIEUX DE DIFFUSION
- (71) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK [US/US]; P.O.Box9, Albany, NY 11201-0009 (US).
- (72) BARBOUR, Randall, L.; 15 Cherry Lane, Glen Head, NY 11545 (US). GRABER, Harry, L.; 915E. 17th Street, Apt.103, Brooklyn, NY 11230 (US). PEI, Yaling; 31 Cold Hill Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (74) GROLZ, Edward, W.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO
- Box 868, NHQ01-719, 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061-0868 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 1/00
- (11) WO 03/063369 (13) A2
- (21) PCT/US03/01613
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/051,222 **18 Jan/jan 2002** US  
(18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • AN INTEGRATED HIGH-SPEED SERIAL-TO-PARALLEL AND PARALLEL-TO-SERIAL TRANSCEIVER  
• EMETTEUR-RECEPTEUR INTEGRE SERIE-PARALLELE ET PARALLELE-SERIE A HAUTE VITESSE
- (71) XILINX, INC. [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (72) LU, Jinghui; 9705 Oxaus Lane, Austin, TX 78759 (US). ROKHSAZ, Shahriar; 4507 Autumnleaf Hollow, Austin, TX 78731 (US). ANDERSON, Stephen, D; 11 Niagara Street, #35, Toronto, ON M5V 3N9 (CA). NIX, Michael, A.; 16008 Scenic Oak Trail, Buda, TX 78610 (US). YOUNIS, Ahmed; 4701 Monterey Oaks Blvd., #1138, Austin, TX 78749 (US). KENT, Michael, Ren; 7601 Jester Blvd., Austin, TX 78750ace (US). LEE, Yvette, P.; 4700 #4 River Place Blvd., Austin, TX 78730 (US). ABUGHAZALEH, Firas, N.; 9018 Lantana Way, Austin TX 78749 (US). BRUNN, Brian, T.; 2803 Lenwood Court, Austin, TX 787386-1897 (US).
- (74) CHANROO, Keith, A. et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 1/04
- (11) WO 03/063370 (13) A1
- (21) PCT/DE03/00132
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 900.8 **25 Jan/jan 2002** DE  
(25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A HIGH FREQUENCY MULTIPLE CARRIER SIGNAL
- (71) BAE SYSTEMS INFORMATION AND ELECTRONIC SYSTEMS INTEGRATION INC. [US/US]; P.O. Box 868, NHQ01-719, 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061-0868 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOMIAK, James, J. [US/US]; 6 Farmers Road, Merrimack, NH 03054 (US). BARNUM, Danny, A. [US/US]; 17 Four Winds Road, Merrimack, NH 03054 (US). MARON, David, E. [US/US]; 1 Draycoach Ct., Merrimack, NH 03054 (US).
- (74) LONG, Daniel, J.; Bae Systems Information and Electronic Systems Integration Inc., P.O.



- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GENERER UN SIGNAL PORTEUR MULTIPLE HAUTE FREQUENCE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GILA, Janos [AT/AT]; Hyrtlstr. 40/1/5, A-2340 Mödling (AT). ALBERT, Olaf [DE/AT]; Mariahilfer Str. 170/30, A-1150 Wien (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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04B 1/26, 1/10, 1/08

(11) WO 03/063371 (13) A1

(21) PCT/JP03/00465

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-12517 22 Jan/jan 2002 JP (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • HIGH FREQUENCY SIGNAL RECEIVING APPARATUS

- APPAREIL DE RECEPTION DE SIGNAL HAUTE FREQUENCE

(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) FURUSAWA, Toshihiro [JP/JP]; 1-44-6, Awanohigashi, Gifu-shi, Gifu 502-0002 (JP). FUJISHIMA, Akira [JP/JP]; 52-4, Aza Yamashima, Umayose, Imaise-cho, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0051 (JP). TAKEUCHI, Hirotoshi [JP/JP]; 1069-1, Oaza Honden, Hozumi-cho, Motosu-gun, Gifu 501-0236 (JP).

(74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04B 1/38, H04L 5/16

(11) WO 03/063372 (13) A2

(21) PCT/IL03/00049

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/052,567 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • CROSSTALK MITIGATION IN A MODEM POOL ENVIRONMENT

- ATTENUATION DE DIAPHONIE DANS UN ENVIRONNEMENT DE GROUPES DE MODEMS

(71) ACTELIS NETWORKS INC. [US/US]; 6150 Stevenson Blvd., Fremont, CA 94538 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZAMIR, Ram [IL/IL]; 6 Moshe Zakut Street, 69707 Tel Aviv (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063373 (13) A1

(21) PCT/IB03/00198

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,983 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • PILOT TRACKING RECEIVER FOR CDMA DOWNLINK

- RECEPTEUR A DETECTION DE SIGNAUX PILOTES POUR LIAISON DESCENDANTE CDMA

(71) D.S.P.C. TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; Azorim Park, Derech Em Hamoshavot 94, 49527 Petach Tikva (IL).

(72) MOSHAVI, Shimon; Hashoshan Street #14A, 99000 Bet Shemesh (IL). YELLIN, Daniel; 71 Herzl street, 43353 Raanana (IL). PERETS, Yoni; 94 Em Hamoshavot Way, Park Azorim, 49527 Petach-Tikva (IL). HAGIN-METZGER, Tsofnat; Rehavam Zeevi Street #41, Nes-Ziona (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 1/707

(11) WO 03/063374 (13) A1

(21) PCT/JP03/00671

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201729.1 25 Jan/jan 2002 GB (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • MULTIPATH, MULTIUSER INTERFERENCE PROCESSING SYSTEMS IN A CDMA RECEIVER

- SYSTEMES MULTIVOIES, MULTUTILISATEURS, DE TRAITEMENT D'INTERFERENCES DANS UN RECEPTEUR CDMA

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(72) FITTON, Michael, Philip; c/o Toshiba Research Europe Limited, 32, Queens Square, Bristol, Avon BS1 4ND (GB). DOLWIN, Anthony, Craig; c/o Toshiba Research Europe Limited, 32, Queens Square, Bristol, Avon BS1 4ND (GB). RIZVI, Khurram, Ali; c/o Toshiba Research Europe Limited, 32, Queens Square, Bristol, Avon BS1 4ND (GB). CHOW, Yuk, Ching; c/o Toshiba Research Europe Limited, 32, Queens Square, Bristol, Avon BS1 4ND (GB). ISMAIL, Mohamed, Rafiq; c/o Toshiba Research Europe Limited, 32, Queens Square, Bristol, Avon BS1 4ND (GB).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigasaki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 1/707, H04L 1/06, H04B 7/06

(11) WO 03/063375 (13) A1

(21) PCT/JP03/00672

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201722.6 25 Jan/jan 2002 GB (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • RAKE RECEIVER FOR CDMA SYSTEMS WITH SPACE-TIME TRANSMIT DIVERSITY

- RECEPTEUR RAKE POUR SYSTEMES AMRC A DIVERSITE SPATIO-TEMPORELLE A L'EMISSION

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(72) FITTON, Michael, Philip; c/o Toshiba Research Europe Limited, 32, Queens Square, Bristol, Avon BS1 4ND (GB).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigasaki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 1/707

(11) WO 03/063376 (13) A1

(21) PCT/JP03/00673

- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0201730.9 25 Jan/jan 2002 GB (25.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • SIGNAL PROCESSING SYSTEM IN A CDMA RECEIVER  
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DANS UN RECEPTEUR AMCR  
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).  
(72) FITTON, Michael, Philip; c/o Toshiba Research Europe Limited, 32, Queens Square, Bristol, Avon BS1 4ND (GB). RIZVI, Khurram, Ali; c/o Toshiba Research Europe Limited, 32, Queens Square, Bristol, Avon BS1 4ND (GB). CHOW, Yuk, Ching; c/o Toshiba Research Europe Limited, 32, Queens Square, Bristol, Avon BS1 4ND (GB).  
(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).  
(81) CN JP.  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 1/707  
(11) WO 03/063377 (13) A1  
(21) PCT/US02/01554  
(22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)  
(25) en (26) en  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • IMPROVED TIME TRACKING LOOP  
• BOUCLE DE POURSUITE DE SYNCHRONISATION AMELIOREE  
(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) BLESSENT, Luca [IT/US]; 8308 Regents Road #3F, San Diego, CA 92122 (US).  
(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> H04B 1/707  
(11) WO 03/063378 (13) A1  
(21) PCT/US03/01565  
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
(25) en (26) en
- 
- (30) 10/053,398 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • SEGMENTED CDMA SEARCHING SYSTEM  
• SYSTEME DE RECHERCHE SEGMENTEE DE CDMA  
(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
(72) RAO, Subramanya, P.; 430 Oak Grove Drive, #109, Santa Clara, CA 95054 (US). SHIU, Da-shan; 1280 San Tomas Aquino #204, San Jose, CA 95117 (US). LIN, Jeremy, H.; 610 Arcadia Terrace, #305, Sunnyvale, CA 94085 (US). KIM, Jeong, Geun; 870 East El Camino Real, #407, Sunnyvale, CA 94087 (US).  
(74) OGDOD, Gregory, D. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 1/707  
(11) WO 03/063379 (13) A1  
(21) PCT/US03/01833  
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/053,695 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • A SYSTEM AND METHOD EMPLOYING CONCATENATED SPREADING SEQUENCES TO PROVIDE DATA MODULATED SPREAD SIGNALS  
• SYSTEME ET PROCEDE UTILISANT DES SEQUENCES D'ETALEMENT CONCATENEES POUR PRODUIRE DES SIGNAUX D'ETALEMENT A DONNEES MODULEES  
(71) MESHNETWORKS, INC. [US/US]; 485 North Keller Road, Suite 250, Maitland, FL 32751 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) RASMUSSEN, Donald [US/US]; 3928 Ironwood Court, Fort Wayne, IN 46815 (US). KOOS, Larry [US/US]; 6896 Oak Glen Court, Sanford, FL 32771 (US).  
(74) BUCZYNSKI, Joseph et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., 1300 19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036 (US).  
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /
- 
- modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 3/00  
(11) WO 03/063380 (13) A2  
(21) PCT/JP03/00556  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 2002-015058 24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)  
(30) 2002-061454 7 Mar/mar 2002 JP (07.03.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • POWER-LINE CARRIER COMMUNICATION APPARATUS  
• APPAREIL DE COMMUNICATION A COURANT PORTEUR EN LIGNE  
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050 (JP).  
(72) KODAMA, Nobutaka; 6-13-27-B204, Arita, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0033 (JP). KOGA, Hisao; 1-30-2-303, Matsunoki, Nakagawamachi, Chikushi-gun, Fukuoka 811-1251 (JP). GONDO, Takao; 1-12-3-506, Futsukaichinishi, Chikushino-shi, Fukuoka 818-0071 (JP).  
(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 3/56  
(11) WO 03/063381 (13) A1  
(21) PCT/CH02/00036  
(22) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)  
(25) de (26) de  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • COUPLING DEVICE  
• DISPOSITIF DE COUPLAGE

(71) **ASCOM POWERLINE COMMUNICATIONS AG** [CH/CH]; Belpstrasse 37, CH-3000 Bern 14 (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BITTNER, Markus** [DE/CH]; Aeschstrasse 24, CH-5615 Fahrwangen (CH).  
**LÜTHI, Erhard** [CH/CH]; Oberzelgstrasse 11, 8618 Oetwil am See (CH).

(74) **ROSHARDT, Werner, A. et al. / etc.**; Keller & Partner Patentanwälte AG, Schmiedenplatz 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (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> H04B 3/56

(11) WO 03/063382 (13) A1

(21) PCT/NO03/00021

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) no (26) en

(30) 2002 0357 23 Jan/jan 2002 NO (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ANTENNA DEVICE

• DISPOSITIF D'ANTENNE

(71) **WIRELESS READING SYSTEMS ASA** [NO/NO]; Skredderveien 9, N-1537 Moss (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SÆGROV, Atle** [NO/NO]; Fjøsmeistereveien 10D, N-7046 Trondheim (NO).

(74) **ONSAGERS AS**; P.O. Box 6963 St. Olavs plass, N-0130 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04B 7/005

(11) WO 03/063383 (13) A2

(21) PCT/US02/40618

(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/055,577 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • EDGE POWER DETECTOR/CONTROLLER

• DETECTEUR/REGULATEUR DE PUISSANCE DE CRETE

(71) **ANALOG DEVICES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062 (US).

(72) **MCMORROW, Robert, J.**; 75 Hayward Mill Road, Concord, MA 01742 (US).  
**NASH, Eamon**; 123 Governor Winthrop Road, Somerville, MA 02145 (US).

(74) **CONNORS, Matthew, E.**; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP., Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04B 7/005

(11) WO 03/063384 (13) A1

(21) PCT/US03/01949

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,275 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • REALLOCATION OF EXCESS POWER FOR FULL CHANNEL-STATE INFORMATION (CSI) MULTIPLE-INPUT, MULTIPLE-OUTPUT (MIMO) SYSTEMS

• REAFFECTATION DE LA PUISSANCE EXCEDENTAIRE POUR DES SYSTEMES D'INFORMATION D'ETAT DE CANAL COMPLET A ENTREES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **MEDVEDEV, Irina**; 68 Liberty Avenue #2, Somerville, MA 02114 (US).  
**WALTON, Jay, Rod**; 7 Ledgewood Drive, Westford, MA 01886 (US).  
**KETCHUM, John, W.**; 37 Candleberry Lane, Harvard, MA 01451 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.**; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 7/02, 7/08

(11) WO 03/063385 (13) A1

(21) PCT/US03/01542

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,278 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SELECTIVE COMBINING OF MULTIPLE NON-SYNCHRONOUS TRANSMISSIONS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• COMBINAISON SELECTIVE DE TRANSMISSIONS NON SYNCHRONES MULTIPLES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) **QUALCOMM, INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(72) **CHEN, Tao**; 5415 Harvest Run Drive, San Diego, CA 92130 (US).  
**WILLENEGGER, Serge**; Derriere-Ville B, CH-1425 Onnens (CH).  
**TIEDEMANN, Edward G., Jr.**; 656 Barretts Mill Road, Concord, MA 01742 (US).  
**WANG, Jun**; 13203 Winstanley Way, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **OGROD, Gregory D. et al. / etc.**; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 7/06

(11) WO 03/063386 (13) A2

(21) PCT/DE03/00193

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 03 593.8 23 Jan/jan 2002 DE (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR THE PERFORMANCE-OPTIMIZED FORMATION OF THE BEAM OF AN ANTENNA ARRAY BELONGING TO A BASE STATION FOR CELLULAR MOBILE RADIO SYSTEMS IN THE DOWNLINK CHANNEL

• PROCEDURE DE MISE EN FORME A PUISSANCE OPTIMISEE DU FAISCEAU D'UN RESEAU D'ANTENNES ASSOCIE A UNE STATION DE BASE DESTINEE A DES SYSTEMES DE COMMUNICATION RADIO MOBILES CELLULAIRES DANS LE CANAL DE LIAISON DESCENDANTE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 Munchen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOCHE, Holger** [DE/DE]; Dönhoffsstrasse 36a, 10318 Berlin (DE).  
**SCHUBERT,**

- Martin [DE/DE]; Kaiser-Friedrich-Str. 19, 10585 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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, H04J 1/00
- (11) WO 03/063387 (13) A1
- (21) PCT/US03/01631
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,829 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)
- (30) 60/354,086 1 Feb/fév 2002 US (01.02.2002)
- (30) 10/076,831 14 Feb/fév 2002 US (14.02.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR USING CDMA MOBILE WITH GSM CORE INFRASTRUCTURE
- SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN MOBILE CDMA AVEC UN RESEAU D'INFRASTRUCTURE GSM
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) RADHAKRISHNAN, Dhinakar; 10855 Charbono Point, San Diego, CA 92131 (US). YACOBI, Eitan; Yahalom Street 33a, 30900 Zichron-Ya'akov (IL). RIMONI, Yoram; Keren Hayesod Street 10, 31999 Haifa (IL). GREEN, Michael; Yafe Nof Street 9, 30900 Zichron-Ya'akov (IL).
- (74) OGROD, Gregory, D. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 7/26, 1/69
- (11) WO 03/063388 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00499
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-12982 22 Jan/jan 2002 JP (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING TRANSMISSION POWER IN CELL SEARCH
- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'AGIR SUR LA PUISSANCE D'EMISSION LORS D'UNE 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) AIHARA, Koichi [JP/JP]; 2-3-4-304, Nobi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP).
- (74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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
- (11) WO 03/063389 (13) A1
- (21) PCT/JP03/00589
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-13624 23 Jan/jan 2002 JP (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • BASE STATION AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM UTILIZING THE SAME
- STATION DE BASE ET SYSTEME DE COMMUNICATION DE MOBILES UTILISANT CETTE STATION
- (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) OHWADA, Hideki [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 KR NO SG US.
- (84) EP (DE ES FI FR GB IT NL SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 10/10
- (11) WO 03/063390 (13) A2
- (21) PCT/US03/01320
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,348 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)
- (30) 10/264,888 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • APPLIANCE CONTROL COMMUNICATION METHODS AND APPARATUS
- PROCEDES ET DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DE COMMANDE D'AP-PAREIL
- (63) US 10/264,888 (CON) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)
- (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.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> H04B 10/10
- (11) WO 03/063391 (13) A2
- (21) PCT/US03/02118
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,348 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)
- (30) 10/264,888 4 Oct/oct 2002 US (04.10.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING WITH AN APPLIANCE

THROUGH A LIGHT EMITTING DIODE

- SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION AVEC UN APPAREIL PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE DIODE ELECTROLUMINESCENTE

(63) US 10/264,888 (CIP)  
24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)

(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). ASTRAUSKAS, Jurgis [LT/US]; 1742 Wessel Court, St. Charles, IL 60174 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04B 10/17

(11) WO 03/063392 (13) A2

(21) PCT/CA03/00020

(22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/348,612 17 Jan/jan 2002 US  
(17.01.2002)

(30) 60/354,025 5 Feb/fév 2002 US  
(05.02.2002)

(30) 60/365,779 21 Mar/mar 2002 US  
(21.03.2002)

(30) 60/365,791 21 Mar/mar 2002 US  
(21.03.2002)

(30) 10/195,495 16 Jul/juil 2002 US  
(16.07.2002)

(30) 10/260,619 1 Oct/oct 2002 US  
(01.10.2002)

(30) 10/260,621 1 Oct/oct 2002 US  
(01.10.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-LEVEL POWER MANAGEMENT OF AN OPTICAL NETWORK INCLUDING AUTOMATIC INITIALIZATION

- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION D'ENERGIE A PLUSIEURS NIVEAUX D'UN RESEAU OPTIQUE, COMPRENANT UNE INITIALISATION AUTOMATIQUE

(71) TROPIC NETWORKS INC. [CA/CA]; 135 Michael Cowpland Drive, Kanata, Ontario K2M 2E9 (CA).

(72) NG, Eddie, Kai, Ho; 900 Dynes Road, Apt.#2309, Ottawa, Ontario K3C 3L6 (CA). WAN, Ping, Wai; 31 Cecil Walden Ridge, Kanata, Ontario K2K 2C6 (CA). REMEDIOS, Derrick; 30 Wellfleet Crescent, Nepean, Ontario K2J 2Y2 (CA). BIERMAN, Robert, Michael; 16 Greenwich Avenue, Nepean, Ontario K2E 5E6 (CA). NGUYEN, Dung, Van; 15 Amberglen Court, Nepean, Ontario K2J 4W8 (CA).

(74) DONNELLY, Victoria; Tropic Networks Inc., 135 Michael Cowpland Drive, Kanata, Ontario K2M 2E9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

#### Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H04B 10/30

(11) WO 03/063393 (13) A1

(21) PCT/KR02/00006

(22) 3 Jan/jan 2002 (03.01.2002)

(25) ko (26) en

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ALIGNMENT METHOD OF THE OPTICAL TRANSMITTER AND RECEIVER IN THE OPTICAL WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDE D'ALIGNEMENT D'UN EMETTEUR ET RECEPTEUR OPTIQUE CONTENU DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE SANS FIL

(71) LUMENLINK, CO. LTD. [KR/KR]; Dept. of Physics, Sogang University, 1-1 Shinsoo-dong, Mapo-gu, 121-742 Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHO, Kyuman [KR/KR]; 4-201, Hyundai Villa 530-1 Sooyoo-dong 6, Gangbuk-gu, 142-076 Seoul (KR). CHOI, Youngwan [KR/KR]; 330-610, Shinbanpo 19th Apt, Jamwon-dong, Seocho-gu, 137-030 Seoul (KR). JEONG, Heeseong [KR/KR]; Dept. of Physics, Sogang University, 1-1 Shinsoo-dong, Mapo-gu, 121-742 Seoul (KR).

(74) PARK, Kyungwan et al. / etc.; GIP Patent Law Counselors, KCAT Bldg., 6th Fl. #615, 159-6, Samsung-dong, Gangnam-gu, 135-728 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04J 3/00

(11) WO 03/063394 (13) A2

(21) PCT/US01/28751

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/660,837 14 Sep/sep 2000 US  
(14.09.2000)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR SERIAL TRANSFER OF SONET FRAMED DATA BETWEEN COMPONENTS OF A SONET SYSTEM

- PROCEDES ET APPAREILS DE TRANSFERT SERIEL DE DONNEES SUR RESEAU OPTIQUE SYNCHRONES ENTRE DES COMPOSANTS DUDIT RESEAU

(71) CIENA CORPORATION [US/US]; Legal Dept., 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).

(72) TOMAR, Sunil; 18181 La Jola Court, Fremont, CA 94538 (US). PATWARDHAN, Arvind, Bhaskar; 1561 Rue Avati, San Jose, CA 95131 (US). NEELAMRAJU, Srinivasarao; 2581 Patricia Drive, Santa Clara, CA 95051 (US).

(74) SOLTZ, David, L. et al. / etc.; Ciena Corporation, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).

(81) 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> H04J 3/08, H04L 12/46, 12/437, H04J 3/14  
(11) WO 03/063395 (13) A1  
(21) PCT/US00/29044  
(22) 20 Oct/oct 2000 (20.10.2000)  
(25) en (26) en  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • VIRTUAL LINE SWITCHED RING  
• RESEAU EN ANNEAU COMMUTE A LIGNE VIRTUELLE  
(71) CIENA CORPORATION [US/US]; Legal Dept., 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).  
(72) CHI, Charles; 505 Breakwater Drive, Redwood City, CA 94064 (US). KISH, William, S.; 15244 Elm Park Court, Monte Sereno, CA 95030 (US).  
(74) SOLTZ, David, L.; Ciena Corporation, Legal Dept., 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).  
(81) CA JP MX.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

- (51)<sup>7</sup> H04J 3/16, H04Q 9/00  
(11) WO 03/063396 (13) A1  
(21) PCT/GB03/00092  
(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0200918.1 16 Jan/jan 2002 GB (16.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING DIFFERENTIAL DELAY IN A SONET/SDH-SYSTEM USING VIRTUAL CONCATENATION  
• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE RETARD DIFFERENTIEL DANS UN SYSTEME SONET/SDH AU MOYEN D'UNE CONCATENATION VIRTUELLE  
(71) AGILENT TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303-0970 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) NAG, Atanu [IN/GB]; 35/7 Lower London Road, Edinburgh EH7 5TE (GB). RHODES, Mark [GB/GB]; 3 Plewlandcroft, South Queensferry, Edinburgh EH7 5TE (GB). JOHNSEN, Kjell, Inge [NO/GB]; 11 Patriothall, Edinburgh EH3 5AY (GB).  
(74) COKER, David, Graeme; Agilent Technologies UK Ltd, Legal Department - IP Practice Group, Eskdale Road, Winnersh Triangle, Wokingham, Berks RG41 5DZ (GB).  
(81) CN US.  
(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

- Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> H04J 3/24, H04B 7/00, H04L 12/56  
(11) WO 03/063397 (13) A1  
(21) PCT/US03/00327

- (22) 6 Jan/jan 2003 (06.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/051,539 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • COMPRESSING CELL HEADERS FOR DATA COMMUNICATION  
• COMPRESSION D'EN-TETE DE CELLULES POUR DES COMMUNICATIONS DE DONNEES  
(71) RAYTHEON COMPANY [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).  
(72) ROSENGARD, Phillip, I.; 20986 Flatboat Court, Sterling, Loudoun County, VA 20165 (US).  
(74) MEEK, Kevin, J.; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue, Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).  
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)<sup>7</sup> H04J 11/00  
(11) WO 03/063398 (13) A1  
(21) PCT/KR03/00148  
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10-2002-0003901 23 Jan/jan 2002 KR (23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING DIGITAL COMMUNICATIONS  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER DES COMMUNICATIONS NUMERIQUES  
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD. [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, 442-370 Kyungki-do (KR).  
(72) SON, Jung-Min; 756, Jigok-dong, Nam-gu, 790-835 Kyongsangbuk-do (KR).  
(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, 110-524 Seoul (KR).  
(81) AU CA CN JP RU.

- (51)<sup>7</sup> H04J 14/00  
(11) WO 03/063399 (13) A2  
(21) PCT/IB03/00154  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/054,775 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • METHOD OF SEAMLESS MIGRATION FROM STATIC TO AGILE OPTICAL NETWORKING  
• PROCEDE DE MIGRATION SANS INTERRUPTION D'UN RESEAUTAGE OPTIQUE STATIQUE A UN RESEAUTAGE OPTIQUE AGILE  
(63) US 10/054,775 (CIP) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)  
(71) CEYBA CORP. [CA/CA]; 450 March Road, Ottawa, Ontario K2K 3K2 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(71, 72) ANIS, Hanan [CA/CA]; 94 Shearer Cres., Kanata, Ontario K2Z 3V6 (CA).  
(72, 75) GRUBER, John [CA/CA]; 6355 Mattice Avenue, Orleans, Ontario K1C 2G1 (CA). BOSLOY, Jonathan [CA/CA]; 29 Marchbrook Circle, Kanata, Ontario K2W 1A1 (CA). PAIAM, Reza [CA/CA]; 3411 Paul Anka Drive, Unit 23, Ottawa, Ontario K1V 9R8 (CA). HARNEY, Gordon [CA/CA]; Business Inn, 180 Maclaren St., Ottawa, Ontario K2P 0L3 (CA).  
(74) CEYBA CORP.; c/o Macintyre, Timothy, D., Harness, Dickey & Pierce, PLC, 5445 Corporate Drive, Suite 400, Troy, MI 48098 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> H04J 14/02  
(11) WO 03/063400 (13) A2  
(21) PCT/FR03/00230  
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)  
(25) fr (26) fr  
(30) 0200860 24 Jan/jan 2002 FR (24.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • METHOD FOR SECURING AN OPTICAL TELECOMMUNICATION RING NETWORK AND COMMUNICATION NODE, AMPLIFYING COMMUNICATION NODE, AND TRAFFIC CONCENTRATOR OF A SECURED OPTICAL

TELECOMMUNICATION RING NETWORK

- METHODE DE SECURISATION D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION OPTIQUE EN ANNEAU AINSI QUE NOEUD DE COMMUNICATION, NOEUD DE COMMUNICATION A AMPLIFICATION ET CONCENTRATEUR DE TRAFIC D'UN RESEAU SECURISE DE TELECOMMUNICATION OPTIQUE EN ANNEAU

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BISSON, Arnaud** [FR/FR]; Bât. C, Ilot des Cours, 15, allée Louis Clément Faller, F-91400 Orsay (FR). **NOIRIE, Ludovic** [FR/FR]; 3, rue des Maraîchers, F-91620 Nozay (FR).

(74) **SCIAUX, Edmond**; Compagnie Financière Alcatel - DPI, 5, rue Noël Pons, F-92734 Nanterre Cedex (FR).

(81) CN JP US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04J 14/02, H04B 10/155

(11) **WO 03/063401** (13) A2

(21) PCT/US03/01782

(22) **21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-3318 **21 Jan/jan 2002** KR (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • METHODS AND APPARATUS TO PROVIDE A WAVELENGTH DIVISION-MULTIPLEXING PASSIVE OPTICAL NETWORK BASED ON WAVELENGTH-LOCKED WAVELENGTH-DIVISION-MULTIPLEXED LIGHT SOURCES

- PROCEDES ET APPAREILS POUR FOURNIR UN RESEAU OPTIQUE PASSIF DE MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE BASE SUR DES SOURCES DE LUMIERE MULTIPLEXEES EN LONGUEUR D'ONDE ET VERROUILLEES EN LONGUEUR D'ONDE

(71) **NOVERA OPTICS, INC.** [US/US]; (a corporation of Delaware), 480 S. California Ave., Ste # 305, Palo Alto, CA 94306-1609 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Chang-Hee** [KR/KR]; 110-102 Hanwol Apt., Shinsung-dong, Yusong-gu, Taejon (KR). **CHU, Kwang-Uk** [KR/KR]; 204-804 Ggumnaroo Apt., Dunsan-dong, Seo-gu, Taejon (KR). **OH, Tae-Won** [KR/KR]; #402 136-1, Shinsung-dong, Ysung-gu, Taejon (KR).

(74) **MALLIE, Michael, J. et al. / etc.**; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L

(11) **WO 03/063402** (13) A2

(21) PCT/US03/01935

(22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/351,182 **22 Jan/jan 2002** US (22.01.2002)

(30) 60/384,234 **30 May/mai 2002** US (30.05.2002)

(30) Not furnished / non communiqué **17 Jan/jan 2003** US (17.01.2003)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD OF TRANSMISSION AND RECEPTION OF PROGRESSIVE CONTENT WITH ISOLATED FIELDS FOR CONVERSION TO INTERLACED DISPLAY

- SYSTEME ET PROCEDE D'EMISSION ET DE RECEPTION DE CONTENU PROGRESSIF AVEC CHAMPS ISOLES AUX FINS DE CONVERSION POUR AFFICHAGE ENTRELACE

(71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **CHEN, Sherman, Xuemin**; 8560 Foxcroft Place, San Diego, CA 92129 (US). **MACINNIS, Alexander, G.**; 1023 Los Altos Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) **WINSLADE, Christopher, C.**; McAndrew Held & Malloy, Ltd., 500 W. Madison Street, Suite 3400, Chicago, IL 60661 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04L

(11) **WO 03/063403** (13) A2

(21) PCT/US03/01966

(22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/350,569 **22 Jan/jan 2002** US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • OVERHEAD REDUCTION IN A COMMUNICATIONS SYSTEM

- REDUCTION DE SURDEBIT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS

(71) **TANTIVY COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 1450 S. Babcock Street, Melbourne, FL 32901 (US).

(72) **CORNETT, John, B., Jr.**; 503 4th Avenue, Melbourne Beach, FL 32951 (US). **JOHNSON, Kevin, P.**; 605 Pinehurst Circle N.E., Palm Bay, FL 32905 (US). **NELSON, George, R., Jr.**; 207 Sykes Loop Drive, Merritt Island, FL 32953 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063404** (13) A2

(21) PCT/US03/02284

(22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/351,764 **24 Jan/jan 2002** US (24.01.2002)

(30) 60/353,815 **31 Jan/jan 2002** US (31.01.2002)

(30) 60/357,723 **15 Feb/fév 2002** US (15.02.2002)

(30) 10/126,250 **19 Apr/avr 2002** US (19.04.2002)

(30) 10/342,591 **14 Jan/jan 2003** US (14.01.2003)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM HAVING A COMMUNITY WIRELESS LOCAL AREA NETWORK FOR VOICE AND HIGH SPEED DATA COMMUNICATION

- SYSTEME DE COMMUNICATION COMPORTANT UN RESEAU LOCAL SANS FIL DE COMMUNAUTE POUR UNE COMMUNICATION DE DONNEES VOCALES A HAUTE VITESSE

(71) **INTERWAVE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 312 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).

(71, 72) **WAYLETT, Nicholas, S.** [GB/US]; 4441 Inyo Court, Fremont, CA 94538 (US). **MCINTOSH, Chris, P.** [US/US]; 765 Burnett Avenue, San Francisco, CA 94131 (US). **LU, Priscilla, Marilyn** [US/US]; 718 Best Court, San Carlos, CA 94070 (US). **CHANDRA, Rupak** [IN/US]; 1555 West Middlefield Road, Apt. 72, Mountain View, CA 94043 (US). **JAIN, Rahul** [IN/US]; 1911 California Street, Apt. 4, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **SWIATEK, Maria, S. et al. / etc.**; DORSEY & WHITNEY LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) CN.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

(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 HU IE IT LU  
MC NL PT SE SI SK TR)

- (51)<sup>7</sup> H04L 1/00  
(11) WO 03/063405 (13) A1  
(21) PCT/GB03/00238  
(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0201139.3 18 Jan/jan 2002 GB  
(18.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • WIRELESS TRANSMISSION WITH  
VARIABLE CODE RATE  
• TRANSMISSION SANS FIL A VITESSE  
DE CODAGE VARIABLE  
(71) INMARSAT LIMITED [GB/GB]; 99 City  
Road, London EC1Y 1AX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) TRACHTMAN, Eyal [GB/GB]; 99 City  
Road, London EC1Y 1AX (GB). PLESSY-  
GOURDON, Carole [FR/GB]; 99 City Road,  
London EC1X 1AX (GB). FEBVRE, Paul  
[GB/GB]; 229 Britannia Road, Ipswich IP4  
56HF (GB). FINES, Panagiotis [GR/GB]; 64  
Hartfield House, Baltic Street West, London  
EC1Y 0FU (GB).  
(74) CROSS, James, P., A.; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); 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 5/14, 1/00  
(11) WO 03/063406 (13) A1  
(21) PCT/US02/26808  
(22) 22 Aug/août 2002 (22.08.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 10/053,809 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • MEAN SQUARE ERROR BASED RATE  
NEGOTIATION ALGORITHM  
• ALGORITHME DE NEGOCIATION  
DE DEBITS BASE SUR UNE ERREUR  
QUADRATIQUE MOYENNE  
(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC.  
[US/US]; One AMD Place, P.O. Box 3453,  
Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453  
(US).  
(72) KARIGHATTAM, Kishore; 1055 E. Eve-  
lyn Avenue #38, Sunnyvale, CA 94086 (US).

- HWANG, Chien, Meen; 5431 Ligurian  
Drive, San Jose, CA 95138 (US).  
(74) DRAKE, Paul, S.; Advanced Micro Devices,  
Inc., 5204 East Ben White Boulevard, Mail  
Stop 562, Austin, TX 78741 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> H04L 9/00  
(11) WO 03/063407 (13) A1  
(21) PCT/US03/00837  
(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/055,767 23 Jan/jan 2002 US  
(23.01.2002)  
(30) 10/131,856 25 Apr/avr 2002 US  
(25.04.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SECUR-  
ING A COMPUTER CONNECTED TO  
AN INSECURE NETWORK  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR SECUR-  
ISER UN ORDINATEUR CONNECTE  
A UN RESEAU NON SECURISE  
(71) SECURENET TECHNOLOGIES, LTD.  
[US/US]; 318 Lee Street, Evanston, IL 60202  
(US).  
(72) MARIN, Richard; 318 Lee Street, Evanston,  
IL 60202 (US). LANDSMAN, Joshua; 7930  
North Lowell, Skokie, IL 60076 (US).  
BAKKE, Russel, M.; 824 South Greengrove  
Street, Orange, CA 92866 (US). REXILIUS,  
Jason; 1555 Sherman, #202, Evanston, IL  
60201 (US).  
(74) CRAIN, Lawrence, J.; Greer, Burns &  
Crain, Ltd., Suite 2500, 300 South Wacker  
Drive, Chicago, IL 60606 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> H04L 9/06  
(11) WO 03/063408 (13) A1  
(21) PCT/EP03/00689

- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 02 700.5 24 Jan/jan 2002 DE  
(24.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • DEVICE AND METHOD FOR GENER-  
ATING A COMMAND CODE FOR A  
CRYPTOGRAM  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR GE-  
NERER UN CODE D'INSTRUCTIONS  
POUR UN CRYPTOGRAMME  
(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) FISCHER, Wieland [DE/DE]; Müller-  
str. 11, 80469 München (DE). SEIFERT,  
Jean-Pierre [DE/DE]; Harsdörfer Str. 1,  
81669 München (DE).  
(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Postfach 246,  
82043 Pullach bei München (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> H04L 9/14  
(11) WO 03/063409 (13) A2  
(21) PCT/DE03/00017  
(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)  
(25) de (26) de  
(30) 102 02 689.0 24 Jan/jan 2002 DE  
(24.01.2002)  
(30) 102 55 618.0 28 Nov/nov 2002 DE  
(28.11.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • METHOD FOR SECURING DATA  
TRAFFIC IN A MOBILE NETWORK  
ENVIRONMENT  
• PROCEDE DE SECURISATION DU  
TRAFIC DE DONNEES DANS UN  
ENVIRONNEMENT DE RESEAU DE  
TELEPHONIE MOBILE  
(71) SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) EUCHNER, Martin [DE/DE]; Lorenz-  
str. 2, 81737 München (DE). MÖDER-  
SHEIM, Sebastian [DE/DE]; Glotterpfad  
20, 79194 Gundelfingen (DE). TEJ, Haykal  
[TN/DE]; Richard-Strauss-Str. 21, 81677



München (DE). **LOTZ, Volkmar** [DE/DE]; Walhallastr. 2, 80639 München (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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 9/30, 9/08

(11) WO 03/063410 (13) A1

(21) PCT/GB03/00202

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201282.1 21 Jan/jan 2002 GB (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CRYPTOSYSTEM

• SYSTEME DE CRYPTAGE

(71) **HOGG, Jeffery, Keith** [GB/GB]; Withers & Rogers, 1 Redcliff Street, Bristol BS1 6NP (GB).

(only for / seulement pour IS)

(71, 72) **YEUN, Hyun, Ku, Dr** [KR/GB]; 43 Elizabeth Way, Mangotsfield, Bristol BS16 9LN (GB).

(74) **HOGG, Jeffery, Keith** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 9/32

(11) WO 03/063411 (13) A1

(21) PCT/FR03/00189

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00818 23 Jan/jan 2002 FR (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • TWO-FACTOR AUTHENTICATION METHOD WITH A ONE-TIME PASSWORD

• PROCÉDE D'AUTHENTIFICATION A DEUX FACTEURS AVEC MOT DE PASSE EPHEMERE A USAGE UNIQUE

(71) **SAGEM SA** [FR/FR]; Le Ponant de Paris, 27, rue Leblanc, F-75015 PARIS (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOURIO, Cédric** [FR/FR]; 149, rue Armand Silvestre, F-92400 Courbevoie (FR).

(74) **GORREE, Jean-Michel** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 9/32

(11) WO 03/063412 (13) A2

(21) PCT/FR03/00190

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00684 21 Jan/jan 2002 FR (21.01.2002)

(30) 02/00687 21 Jan/jan 2002 FR (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHODS, DEVICE, SOFTWARE STORAGE UNIT AND SYSTEM FOR PROTECTING AND CONTROLLING INFORMATION ON A SUPPORT

• PROCÉDÉS, DISPOSITIF, MÉMOIRE INFORMATIQUE DE LOGICIEL ET SYSTÈME DE PROTECTION ET DE CONTRÔLE D'INFORMATIONS PORTÉES PAR UN SUPPORT."

(71) **ERACOFA SA** [CH/CH]; (société de droit suisse), 28, Chemin des Fontannins, CH 1066 Epalinges (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ETIENNE, Patricia** [FR/FR]; 36, rue du Bois, F-44510 Le Pouliguen (FR). **SUANEZ, Roger** [FR/FR]; 36, rue du Bois, F-44510 Le Pouliguen (FR).

(74) **LEPEUDRY, Thérèse**; Cabinet Lepeudry, 43, rue de la Brèche aux Loups, F-75012 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063413 (13) A1

(21) PCT/FR03/00227

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00967 24 Jan/jan 2002 FR (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR GENERATING AND VERIFYING ELECTRONIC SIGNATURES

• PROCÉDE DE GENERATION ET DE VERIFICATION DE SIGNATURES ELECTRONIQUES

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Parc d'activités de Gèmenos, Avenue du pic de bertagne, F-13420 GEMENOS (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROUCHIER, Julien** [FR/FR]; 176 impasse de la bergeronnette, F-83210 LA FARLEDE (FR).

(74) **AIVAZIAN, Denis**; GEMPLUS, Service brevets, BP100, F-13881 GEMENOS CEDEX (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE  
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC  
VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ  
SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ  
MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les  
designations  
(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> H04L 9/32  
(11) WO 03/063414 (13) A1  
(21) PCT/SE02/02120  
(22) 21 Nov/nov 2002 (21.11.2002)  
(25) sv (26) en  
(30) 0104352-0 21 Dec/déc 2001 SE  
(21.12.2001)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • TO A DATA NETWORK RELATED AR-  
RANGEMENT (MULTILATERAL)  
• AGENCEMENT (MULTILATERAL)  
POUR UN RESEAU DE DONNEES  
(71, 72) LANDBERG, Erik [SE/SE]; ..  
Storängsstigen 1, S-182 74 Stocksund (SE).  
(74) GROTH & CO KB; Box 6107, S-102 32  
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 OMPH PL PT  
RO RU SC SD SE SG SI SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL  
PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> H04L 12/00  
(11) WO 03/063415 (13) A2  
(21) PCT/US03/01496  
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,351 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • METHOD OF MANAGING TIME  
SLOTS IN A WIRELESS NETWORK  
THROUGH THE USE OF CON-  
TENTION GROUPS  
• PROCEDE DE GESTION DE CRE-  
NEAUX TEMPORELS DANS UN RE-  
SEAU SANS FIL PAR L'UTILISATION  
DE GROUPES DE CONTENTION  
(71) XTREMESPECTRUM, INC. [US/US];  
8133 Leesburg Pike, Suite 700, Vienna, VA  
22182 (US).  
(72) ODMAN, Knut, T.; 503 Nanterry Circle SW,  
Vienna, VA 22180 (US).

- (74) HAILS, Robert, L., Jr. et al. / etc.; Kenyon  
& Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700,  
Washington, DC 20005 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OMPH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> H04L 12/18  
(11) WO 03/063416 (13) A1  
(21) PCT/CN03/00053  
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
(25) zh (26) zh  
(30) 02100607.5 23 Jan/jan 2002 CN  
(23.01.2002)  
(30) 02100608.3 23 Jan/jan 2002 CN  
(23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • A METHOD FOR PROVIDING  
REAL-TIME BROADCAST SERVICE  
IN THE MOBILE COMMUNICATION  
NETWORK  
• PROCEDE PERMETTANT D'OFFRIR  
UN SERVICE DE DIFFUSION EN  
TEMPS REEL DANS UN RESEAU DE  
COMMUNICATION MOBILE  
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.  
[CN/CN]; Huawei Service Centre Building,  
Kefa Road, Science-Based Industrial Park,  
Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) LU, Yifeng [CN/CN]; Huawei Service  
Centre Building, Kefa Road, Science-Based  
Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen  
518057 (CN). LI, Chengjun [CN/CN];  
Huawei Service Centre Building, Kefa Road,  
Science-Based Industrial Park, Nanshan Dis-  
trict, Shenzhen 518057 (CN). ZENG, Hai  
[CN/CN]; Huawei Service Centre Build-  
ing, Kefa Road, Science-Based Industrial  
Park, Nanshan District, Shenzhen 518057  
(CN). CHEN, De [CN/CN]; Huawei Service  
Centre Building, Kefa Road, Science-Based  
Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen  
518057 (CN).  
(74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY  
LAW CORPORTION; 8Fl., Golder Plaza,  
No.10 Huayuan-donglu, Haidian District,  
Beijing 100083 (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 OMPH PL PT RO RU SC SD SE  
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US  
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> H04L 12/18  
(11) WO 03/063417 (13) A2  
(21) PCT/US03/01539  
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/051,777 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
FLOW TREATMENT AND MAPPING  
ON MULTICAST/BROADCAST SER-  
VICES  
• PROCEDE ET APPAREIL DE TRAI-  
TEMENT ET MISE EN CORRESPON-  
DANCE DES FLUX CONCERNANT  
DES SERVICES DE MULTIDIFFU-  
SION/DIFFUSION  
(71) QUALCOMM INCORPORATED  
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,  
CA 92121 (US).  
(72) HSU, Raymond T.; 17775 Pennacook Court,  
San Diego, CA 92127 (US).  
(74) OGROD, Gregory D. et al. / etc.; QUAL-  
COMM 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 OMPH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/18  
(11) WO 03/063418 (13) A1  
(21) PCT/US03/01540  
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/051,774 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRO-  
VISION OF BROADCAST SERVICE IN-  
FORMATION  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR FOUR-  
NIR DE L'INFORMATION PAR SER-  
VICE DIFFUSION  
(71) QUALCOMM INCORPORATED  
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,  
CA 92121 (US).  
(72) HSU, Raymond, T.; 17775 Pennacook  
Court, San Diego, CA 92127 (US). SIN-  
NARAJAH, Ragulan; 7524 Charmant  
Drive, #524, San Diego, CA 92122 (US).  
(74) OGROD, Gregory, D. et al. / etc.; Qual-  
comm Incorporated, 5775 Morehouse Drive,  
San Diego, CA 92121 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/26, 12/24

(11) WO 03/063419 (13) A1

(21) PCT/US03/01992

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,042 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(30) 60/366,507 21 Mar/mar 2002 US (21.03.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A SYSTEM FOR ANALYZING NETWORK LOAD AND OTHER TRAFFIC CHARACTERISTICS OF EXECUTABLE SOFTWARE APPLICATIONS

• SYSTEME D'ANALYSE DE LA CHARGE DE RESEAU ET D'AUTRES CARACTERISTIQUES DE TRAFIC D'APPLICATIONS LOGICIELLES EXECUTABLES

(71) SIEMENS MEDICAL SOLUTIONS HEALTH SERVICES CORPORATION [US/US]; 51 Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355 (US).

(72) McBRIDE, Edmund, Joseph; 1521 Susan Drive, Lansdale, PA 19446 (US).

(74) BURKE, Alexander, J. et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/26

(11) WO 03/063420 (13) A2

(21) PCT/US03/02363

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,287 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CIRCUIT AND METHOD FOR DISTRIBUTING EVENTS IN AN EVENT STREAM

• CIRCUIT ET PROCEDE SERVANT A DISTRIBUER DES EVENEMENTS DANS UN FLUX D'EVENEMENTS

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 150 Baytech Drive, San Jose, CA 95134-2302 (US).

(72) WEST, Burnell, G.; 46750 Sentinel Drive, Fremont, CA 94539 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28

(11) WO 03/063421 (13) A1

(21) PCT/CN03/00057

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) zh (26) zh

(30) 02100757.8 23 Jan/jan 2002 CN (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A METHOD FOR REALIZE THE ATM VARIABLE BIT RATE REAL-TIME TRAFFIC

• PROCEDE DE REALISATION D'UNE COUCHE D'ADAPTATION 2 POUR TRAFIC EN TEMPS REEL A DEBIT BINAIRE VARIABLE DANS UN MODE DE TRANSFERT ASYNCHRONE ATM

(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) MA, Jibin [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). YUE, Jin [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). GUO, Shikui [CN/CN]; Intellectual Property Department, Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).

(74) WANG, Xueqiang; Unitalen Attorneys at Law, Rm. 30703, 7th Floor Scitech Place, No.22 Jian Guo Men Wai Ave., Chaoyang District, Beijing 100004 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28

(11) WO 03/063422 (13) A1

(21) PCT/US03/01326

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,572 20 Jan/jan 2002 US (20.01.2002)

(30) 10/206,553 26 Jul/juil 2002 US (26.07.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRIORITY-BASED LOAD BALANCING FOR USE IN AN EXTENDED LOCAL AREA NETWORK

• PROCEDE ET APPAREIL D'EQUILIBRAGE DES CHARGES SELON LA PRIORITE DANS UN RESEAU LOCAL ETENDU

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Hershman, PA 19044 (US).

(72) LUI, King-Shan; 1107 West Green Street #521, Urbana, IL 61801 (US). LEE, Whay, Chiou; 16 Michael Way, Cambridge, MA 02141 (US).

(74) VOLPE, Anthony, S. et al. / etc.; Volpe and Koenig, P.C., Suite 400, One Penn Center, 1617 John F. Kennedy Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28, 12/54, G06F 12/14

(11) WO 03/063423 (13) A1

(21) PCT/US03/02282

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,656 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(30) 60/351,998 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(30) 60/352,071 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(30) Not furnished / non communiqué 17 Jan/jan 2003 US (17.01.2003)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PSEUDORANDOM DATA STORAGE

• STOCKAGE DE DONNEES PSEUDO-ALEATOIRES

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; 3716 S. Hope Street, Suite 313, Los Angeles, CA 90007 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ZIMMERMAN, Roger** [US/US]; 111 S. Barranca Street, Apartment 225, West Covina, CA 91791-2272 (US). **SHAHABI, Cyrus** [IR/US]; 12 Petria Street, Irvine, CA 92606 (US). **FU, Kun** [CN/US]; 2677 Ellendale Place, Apt 205, Los Angeles, CA 90007 (US). **YAO, Shu-Yuen, Didi** [US/US]; 6015 Metropolitan Plaza, Los Angeles, CA 90036 (US).

(74) **HARRIS, Scott, C. et al. / etc.**; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 12/433

(11) WO 03/063424 (13) A2

(21) PCT/GB03/00127

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,335 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SIMULTANEOUS MANAGEMENT OF MULTIPLE TOKENS ON A COMMUNICATION RING  
• PROCEDES ET SYSTEMES DE GESTION SIMULTANEE DE JETONS MULTIPLES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(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) **POSPESEL, Kirk**; 69 Stony Brook Road, Palenville, NY 12463 (US). **DUBOIS, Thomas**; 26 Millrock Road, New Paltz, NY 12561-1226 (US). **LIBERTY, Dean**; 52 Cathedral Circle, Nashua, NH 03063 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/44, 12/46, 12/28, 12/56, 29/06

(11) WO 03/063425 (13) A1

(21) PCT/SE03/00036

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200180-8 18 Jan/jan 2002 SE (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ADAPTIVE ETHERNET SWITCH SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME DE COMMUTATION ADAPTIF D'ETHERNET ET PROCEDE ASSOCIE

(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) **JUNGE PEDERSEN, Michael** [SE/SE]; Strandskatevågen 26, S-134 62 Ingarö (SE).

(74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56, H04Q 7/38

(11) WO 03/063426 (13) A1

(21) PCT/CA03/00050

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,518 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRIORITY-BASED STATE TRANSITION FOR HIGH SPEED DATA TRANSMISSION AND WIRELESS ACCESS NETWORKS  
• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSITION ENTRE ETATS EN FONCTION DE LA PRIORITE POUR TRANSMISSION DE DONNEES A GRANDE VITESSE ET RESEAUX D'ACCES SANS FIL

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) **ZHANG, Hang**; 24 Gardengate Way, Nepean, Ontario K2G 5Z1 (CA). **FONG, Mo-Han**; 1578 Bay Road, L'Orignal, Ontario K0B 1K0 (CA). **VRZIK, Sophie**; 169 Thornbury Crescent, Nepean, Ontario K2G 6C2 (CA). **YU, Derek, K.**; 178 Walden Drive, Kanata, Ontario K2K 2K8 (CA).

(74) **McGRAW, James et al. / etc.**; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900 - 55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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, H04Q 11/04

(11) WO 03/063427 (13) A1

(21) PCT/SE03/00064

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0200153-5 21 Jan/jan 2002 SE (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR FAST IP ROUTING LOOKUP USING FORWARDING TABLES WITH GUARANTEED COMPRESSION RATE AND LOOKUP PERFORMANCE

• PROCEDE ET SYSTEME DE RECHERCHE DE ROUTAGE IP RAPIDE PAR MISE EN OEUVRE DE TABLES D'ACHEMINEMENT A TAUX DE COMPRESSION ET EFFICACITE DE RECHERCHE GARANTIS

(71) **ROCKSTORM TECHNOLOGIES AB** [SE/SE]; Aurorum 7, S-977 75 Luleå (SE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SUNDSTRÖM, Mikael** [SE/SE]; Regnvågen 24, S-976 32 Luleå (SE).

(74) **HOPFGARTEN, Nils**; Groth & Co., KB, P.O. Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CMGA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56

(11) WO 03/063428 (13) A1

(21) PCT/US03/01108

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/053,023 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING PRIORITIZED DATA IN A NETWORK

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A GERER PAR ORDRE DE PRIORITE DES DONNEES DANS UN RESEAU

(71) AT & T CORP. [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US).

(72) FRASER, Alexander, Gibson; 62 Carriage House Road, Bernardsville, NJ 07924 (US).

(74) MUDGE, Brian, S. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20005 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CMGA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56, G01R 31/08, G06F 15/173, 15/16

(11) WO 03/063429 (13) A1

(21) PCT/US03/02233

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,606 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTHENTICATED QUALITY OF SERVICE RESERVATION

• PROCEDE ET APPAREIL DE RESERVATION AUTHENTIFIEE DE QUALITE DE SERVICE

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).

(72) MEDVINSKY, Alexander; 8873 Hampe Court, San Diego, CA 92129 (US).

(74) VOBACH, William, F. 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CMGA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56

(11) WO 03/063430 (13) A2

(21) PCT/US03/02394

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,717 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(30) 10/350,306 22 Jan/jan 2003 US (22.01.2003)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FAULT TOLERANT DATA COMMUNICATION

• SYSTEME ET PROCEDE POUR UNE COMMUNICATION DE DONNEES A TOLERANCE DE PANNES

(71) AVICI SYSTEMS, INC. [US/US]; 101 Billerica Avenue, North Billerica, MA 01862 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAMPURIA, Ashoke [IN/US]; 5 Milldam Road, Acton, MA 01720 (US). DHARA, Pradip [US/US]; 354 Beacon Street, Apt. 3, Somerville, MA 02143 (US).

(74) SMITH, James, M. et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CMGA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/58, 29/06

(11) WO 03/063431 (13) A2

(21) PCT/EP03/00752

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201648.3 25 Jan/jan 2002 GB (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ANTI-VIRUS PROTECTION AT A NETWORK GATEWAY

• PROTECTION ANTI-VIRUS AU NIVEAU D'UNE PASSERELLE DE RESEAU

(71) F-SECURE OYJ [FI/FI]; Tammasaarankatu 7, PL 24, Helsinki, FIN-00180 Helsinki (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAHTI, Pasi [FI/FI]; Stuurenkatu 5 A 20, FIN-00510 Helsinki (FI).

(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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CMGA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/64

(11) WO 03/063432 (13) A1

(21) PCT/EP03/00203

(22) 11 Jan/jan 2003 (11.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02090038.7 25 Jan/jan 2002 EP (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • PHYSICAL LAYER CIRCUIT AND INTERFACE CIRCUIT

• CIRCUIT DE COUCHE PHYSIQUE ET CIRCUIT D'INTERFACE

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai A. le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAUPT, Dieter [DE/DE]; Steinkuhler Garten 2, 31832 Springe (DE). GAEDKE, Klaus [DE/DE]; Schaumannweg 22, 30659 Hannover (DE). SCHWEIDLER, Siegfried [DE/DE]; Suedfeld 10, 30989 Gehrden (DE).

(74) SCHÄFERJOHANN, Volker; DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CMGA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> H04L 12/64, G06F 13/00  
(11) WO 03/063433 (13) A1  
(21) PCT/US03/01150  
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/055,443 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DATABASE SWITCH ENABLING A DATABASE AREA NETWORK  
• COMMUTATEUR DE BASE DE DONNEES CONSTITUANT UN RESEAU D'ACQUISITION DE DONNEES
- (63) US 10/055,443 (CIP)  
22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)
- (71) SAVANTIS SYSTEMS, LTD. [IL/IL]; Galgaley Haplada Street 11, 46733 Herzaliya Pituach (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DAR, Shaul [US/IL]; Apt. 23, Menora Street 13, Tel Aviv (IL). GUTHERZ, Roni [IL/IL]; Shmuel 11, Tamir (IL). HECHT, Gil [IL/US]; Apt. 502, 345 Franklin Street, Cambridge, MA 02139 (US). RIPPIN, Boaz [IL/IL]; Hatamar Street 2, Beit Yehushua (IL).
- (74) MIRABITO, A., Jason; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo PC, One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 12/64  
(11) WO 03/063434 (13) A2  
(21) PCT/US03/01495  
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,353 22 Jan/jan 2002 US  
(22.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING LONG ASYNCHRONOUS DATA IN AN ASYNCHRONOUS TIME SLOT  
• SYSTEME ET PROCEDURE DE GESTION DE DONNEES LONGUES ASYNCHRONES DANS UN CRENEAU ASYNCHRONE
- (71) XTREMESPECTRUM, INC. [US/US]; 8133 Leesburg Pike, Suite 700, Vienna, VA 22182 (US).
- (72) ODMAN, Knut; 503 Nanterre Circle SW, Vienna, VA 22180 (US).
- (74) HAILS, Robert, L., Jr. et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1500 K Street, N.W., Suite 700, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 25/00  
(11) WO 03/063435 (13) A1  
(21) PCT/US03/01304  
(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 10/050,233 16 Jan/jan 2002 US  
(16.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DELAY LOCKED LOOP SYNTHESIZER WITH MULTIPLE OUTPUTS AND DIGITAL MODULATION  
• SYNTHETISEUR A BOUCLE A VERROUILLAGE DE RETARD A SORTIES MULTIPLES ET MODULATION NUMERIQUE
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) STENGEL, Robert, E.; 2301 S.E. 9th Street, Pompano Beach, FL 33062 (US). HECK, Joseph, P.; 1940 E. Oak Knoll Circle, Fort Lauderdale, FL 33324 (US). BOCKELMAN, David, E.; 680 Maplewood Court, Weston, FL 33327 (US).
- (74) DOUTRE, Barbara, R. et al. / etc.; 8000 West Sunrise Boulevard, Room 1610, Plantation, FL 33322 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04L 25/02  
(11) WO 03/063436 (13) A1  
(21) PCT/IB02/05744  
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 102 02 336.0 23 Jan/jan 2002 DE  
(23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • TRANSMITTER OUTPUT STAGE FOR A TWO-WIRE BUS  
• ETAGE DE SORTIE D'EMETTEUR POUR BUS A DEUX FILS
- (71) PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).  
*(only for / seulement pour DE)*
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)*
- (72, 75) ELEND, Bernd [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weiss-shausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) VOLMER, Georg; Philips Intellectual Prop-erty & Standards GmbH, Weissshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 27/00, H04B 1/10, 1/26  
(11) WO 03/063437 (13) A1  
(21) PCT/JP03/00464  
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-12516 22 Jan/jan 2002 JP  
(22.01.2002)  
(30) 2002-352397 4 Dec/déc 2002 JP  
(04.12.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • HIGH-FREQUENCY SIGNAL RECEPTION APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD THEREOF  
• APPAREIL DE RECEPTION DE SIGNAL HAUTE FREQUENCE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (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) FUKUTANI, Junichi [JP/JP]; 10-1, Gongen, Honkanbe, Imaise-cho, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0053 (JP). FURUSAWA, Toshihiro [JP/JP]; 1-44-6, Awanohigashi, Gifu-shi, Gifu 502-0002 (JP). KITAGAWA, Motoyoshi [JP/JP]; 1528-3, Kitaoyobi, Kasamatsu-cho, Hashima-gun, Gifu 501-6064 (JP). YASUDA, Masashi [JP/JP]; 41-405, Tomigaoka, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0031 (JP).
- (74) IWAHASHI, Fumio et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04L 27/08

(11) WO 03/063438 (13) A1

(21) PCT/US03/01820

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,339 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(30) 10/347,293 21 Jan/jan 2003 US (21.01.2003)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • HIGHLY INTEGRATED ADSL CIRCUIT

• CIRCUIT ADSL A HAUTE INTEGRATION

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).

(72) VORENKAMP, Pieter; 61 Asilomar Road, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) SOKOHL, Robert et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein &amp; Fox P.L.L.C., 1100 New York Avenue, N.W. - Suite 600, Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 03/063439 (13) A2

(21) PCT/EP03/00309

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02 001 600.2 23 Jan/jan 2002 EP (23.01.2002)

(30) 02 001 900.6 28 Jan/jan 2002 EP (28.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • A MODEL FOR ENFORCING DIFFERENT PHASES OF THE END-TO-END NEGOTIATION PROTOCOL (E2ENP) AIMING QoS SUPPORT FOR MULTI-STREAM AND MULTIMEDIA APPLICATIONS

• MODELE D'EXECUTION DES DIFFERENTES PHASES DU PROTOCOLE DE NEGOCIATION DE BOUT EN BOUT (E2ENP) EN VUE DE LA MISE EN OEUVRE QOS POUR APPLICATIONS MULTIFLUX ET MULTIMEDIA

(71) SONY INTERNATIONAL (EUROPE) GMBH [DE/DE]; Kemperplatz 1, 10785

Berlin (DE). SIEMENS AG [DE/DE]; Wiltelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MANDATO, Davide [IT/DE]; Advanced Technology Center Stuttgart, Sony International (Europe) GmbH, Heinrich-Hertz-Str. 1, 70327 Stuttgart (DE). KASSLER, Andreas [DE/DE]; Dept. Distributed Systems, University of Ulm, Oberer Eselsberg, 89069 Ulm (DE). GUENKOVA-LUY, Teodora [BG/DE]; Dept. Distributed Systems, University of Ulm, Oberer Eselsberg, 89069 Ulm (DE).

(74) RUPP, Christian; Mitscherlich &amp; Partner, Postfach 33 06 09, 80066 München (DE).

(81) CN JP US.

(51)<sup>7</sup> H04L 29/02, H04Q 7/32

(11) WO 03/063440 (13) A1

(21) PCT/CN02/00443

(22) 26 Jun/juin 2002 (26.06.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 02114797.3 26 Jan/jan 2002 CN (26.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR WIRELESS DATA COMMUNICATION IN DATA PROCESSING SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES SANS FIL DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) NETAC TECHNOLOGY CO., LTD. [CN/CN]; 24A Electronic Science &amp; Technology Bldg. C, No. 2070 Shennan Rd. Central, Futian district, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DENG, Guoshun [CN/CN]; 6A Bk. 2. Jindicuiyuan, No. 5 Third Street, Shixia North, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518048 (CN). CHENG, Xiaohua [CN/CN]; 233, 5/F, Yard No. 135, Beiyuan, Tongzhou District, Beijing 101101 (CN). XIANG, Feng [CN/CN]; 411, Unit 6, Bldg. 1, Huafucun East, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518026 (CN).

(74) CHINA SCIENCE PATENT &amp; TRADEMARK 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 CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS 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, 12/56

(11) WO 03/063441 (13) A1

(21) PCT/CA03/00072

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,040 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • MULTIPLE MOBILE IP SESSIONS WITH DYNAMICALLY ALLOCATED HOME IP ADDRESS

• SESSIONS IP MOBILES MULTIPLES COMPRENANT UNE ADRESSE IP LOCALE ATTRIBUEE DYNAMIQUEMENT

(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) FAN, Xiaobo [CA/CA]; 5095 Sax Street, Apt. 302, Montreal, Québec H4P 1C7 (CA).

(74) BEAUCHESNE, Sandra et al. / etc.; Ericsson Canada Inc., 8400 Decarie Boulevard, Town of Mount Royal, Québec H4P 2N2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06, H04Q 7/38, 7/32

(11) WO 03/063442 (13) A2

(21) PCT/DE03/00164

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02447.2 22 Jan/jan 2002 DE (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR THE DIFFERENTIATED TREATMENT OF SUBSCRIBERS OF A TELECOMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE DE TRAITEMENT DIFFERENCIE D'ABONNES D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION

(71) T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]; Landgrabenweg 151, 53227 Bonn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BURZYWODA, Günter [DE/DE]; Zur Heide 3, 56745 Volkesfeld (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06, H04Q 7/38

(11) WO 03/063443 (13) A1

(21) PCT/FI03/00045

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020112 22 Jan/jan 2002 FI (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SENDING A MESSAGE THROUGH A SECURE CONNECTION

- PROCEDE ET SYSTEME D'ENVOI D'UN MESSAGE PAR UNE CONNEXION SECURISEE

(71) INTRASECURE NETWORKS OY [FI/FI]; PL 38, FIN-02201 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAARALA, Sami [FI/FI]; Neljäs Linja 22 A, FIN-00530 Helsinki (FI). NUOPPONEN, Antti [FI/FI]; Kaksoiskiventie 7-9 A 1, FIN-02760 Espoo (FI).

(74) INNOPAT LTD; P.O. Box 556, FIN-02151 Espoo (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 03/063444 (13) A1

(21) PCT/FI03/00046

(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020113 22 Jan/jan 2002 FI (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR SENDING MESSAGES OVER SECURE MOBILE COMMUNICATION LINKS

- PROCEDE PERMETTANT D'ENVOYER DES MESSAGES VIA DES LIAISONS DE COMMUNICATION MOBILE SECURISEES

(71) INTRASECURE NETWORKS OY [FI/FI]; PL 38, FIN-02201 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VAARALA, Sami [FI/FI]; Neljäs Linja 22 A, FIN-00530 Helsinki (FI). NUOPPONEN, Antti [FI/FI]; Kaksoiskiventie 7-9 A 1, FIN-02760 Espoo (FI).

(74) INNOPAT LTD; P.O. Box 556, FIN-02151 Espoo (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06, H04N 5/913

(11) WO 03/063445 (13) A1

(21) PCT/FR03/00122

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 0200635 18 Jan/jan 2002 FR (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DEVICE FOR SECURE TRANSMISSION RECORDING AND VISUALISATION OF AUDIOVISUAL PROGRAMMES

- DISPOSITIF POUR SECURISER LA TRANSMISSION, L'ENREGISTREMENT ET LA VISUALISATION DE PROGRAMMES AUDIOVISUELS

(71) MEDIALIVE [FR/FR]; 111, avenue Victor Hugo, F-75116 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LECOMTE, Daniel [FR/FR]; 157, rue de La Pompe, F-75116 Paris (FR).

(74) BREESE, Pierre / MAJEROWICZ, Marc; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063446 (13) A2

(21) PCT/FR03/00141

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00720 21 Jan/jan 2002 FR (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SYSTEM FOR BROADCASTING MEDIA AND METHOD FOR USE IN SUCH A SYSTEM

- SYSTEME DE DIFFUSION DE MEDIA ET PROCEDE MIS EN OEUVRE DANS UN TEL SYSTEME

(71) CARLIPA SYSTEMS [FR/FR]; 6, rue de la Plaine, F-78860 Saint-Nom la Bretèche (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RENE, David, Raymond, Michel [FR/FR]; 72, rue du Pont de César, Néronville, F-77570 Chateau-Landon (FR).

(74) PONTET, Bernard et al. / etc.; Pontet Alano & Associes Selarl, 25, rue Jean Rostand, Parc Club Orsay Université, F-91893 Orsay Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063447 (13) A1

(21) PCT/GB03/00167

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/057,516 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR WEB FARM TRAFFIC CONTROL

- PROCEDE ET APPAREIL DE REGULATION DU TRAFIC DANS LES COMPLEXES WEB

(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) WOLF, Joel; 7 Cherokee Court, Katonah, NY 10536 (US). YU, Philip; 19 Stormoway Street, Chappaqua, NY 10514 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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, H04M 1/725, G07F 7/00, B60R 16/00

(11) WO 03/063448 (13) A1

(21) PCT/US03/01401

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/055,518 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • INTEGRATED PERSONAL COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME PERSONNEL INTEGRE DE COMMUNICATION ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **FUCHS, Axel;** 233 North Hamlin Avenue, Park Ridge, IL 60068 (US). **WHEATLEY, David, J.;** 25318 Barsumian Drive, Tower Lakes, North Barrington, IL 60010 (US). **HEDE, William, S.;** 4 Sugar Creek Court, Lake in the Hills, IL 60156 (US). **VAN BOSCH, James, A.;** 2015 Blue Pine Drive, Crystal Lake, IL 60012 (US). **D'AVELLO, Robert, F.;** 1281 Thorndale Lane, Lake Zurich, IL 60047 (US).

(74) **PICKENS, S., Kevin.;** 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 03/063449 (13) A1

(21) PCT/US03/01592

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,903 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING NETWORK SECURITY  
• SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE SECURITE DE RESEAU

(63) US 60/349,903 (CIP) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)

(71) **METROWERKS CORPORATION** [US/US]; 9801 Metric Blvd., Austin, TX 78758 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBERTS, Jesse, P.** [US/US]; 13744 35th Ave. NE, Seattle, WA 98125 (US).

(74) **BAHLER, David, D.;** Fulbright & Jaworski LLP, Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06, H04Q 7/38

(11) WO 03/063450 (13) A1

(21) PCT/US03/01809

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/056,294 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • A METHOD FOR HAND-OFF OF A DATA SESSION  
• PROCEDE DE TRANSFERT D'UNE SESSION DE TRANSMISSION DE DONNEES

(71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; Legal Department, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).

(72) **ROY, Sumit;** 1025 Mallet Court #3, Menlo Park, CA 94025 (US). **SHEN, Bo;** 655 Mariposa Ave Apt 5, Mountain View, CA 94041 (US). **SUNDARAM, Vijay;** 1040 North Pleasant Street #105, Amherst, MA 01002 (US).

(74) **LEE, Denise, A.;** 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 29/08, 29/06, G06F 17/30

(11) WO 03/063451 (13) A1

(21) PCT/GB03/00090

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02250380.9 21 Jan/jan 2002 EP (21.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR DATA WEB SESSION TRANSFER  
• SYSTEME DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE TRANSFERT DE SESSION WEB DE DONNEES

(71) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAHI, Anuroop** [GB/GB]; 86 Langley Road, Chippenham, Wiltshire SN15 1DB (GB). **GARDNER, Michael, Robert** [GB/GB]; 16 Hope Crescent, Melton, Woodbridge, Ipswich, Suffolk IP12 1SJ (GB).

(74) **LIDBETTER, Timothy, Guy, Edwin;** BT Group Legal Intellectual Property Department, Holborn Centre, 8th floor, 120 Holborn, London EC1N 2TE (GB).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04M

(11) WO 03/063452 (13) A2

(21) PCT/IB03/00145

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/052,560 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • RICH CALLING LINE HANDLING IN CALL SETUP SIGNALLING  
• GESTION EVOLUEE DE LA LIGNE APPELANTE EN MATIERE DE SIGNALISATION D'ETABLISSEMENT D'APPEL

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US). (only for / seulement pour LC)

(72) **LAMPELA, Juha;** Villentie 3, FIN-90420 Oulu (FI). **KALLIOKULJU, Juha;** Jokioisentie 5, FIN-37470 Vesilahti (FI). **KOSKINEN, Topi;** Lannemaentie 1 C, FIN-33420

- Tampere (FI). **KISS, Krisztian**; Saastajankatu 13C 14, FIN-33840 Tampere (FI).
- (74) **STOUT, Donald, E. et al.** / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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) **WO 03/063453** (13) A2
- (21) PCT/US03/05803
- (22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,743 **24 Jan/jan 2002** US  
(24.01.2002)
- (30) 10/206,247 **26 Jul/juil 2002** US  
(26.07.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • A VEHICULAR SYSTEM HAVING A WARNING SYSTEM TO ALERT MOTORISTS THAT A MOBILE PHONE IS IN USE
- SYSTEME POUR VEHICULE COMPRENANT UN SYSTEME D'ALERTE PERMETTANT DE SIGNALER L'UTILISATION D'UN TELEPHONE MOBILE AUX CONDUCTEURS
- (71, 72) **SHELDON, Breiner** [US/US]; 45 Buckeye, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J. et al.** / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04M 1/27, H04Q 7/22, H04M 1/56
- (11) **WO 03/063454** (13) A1
- (21) PCT/FR03/00093
- (22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/00695 **21 Jan/jan 2002** FR  
(21.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR SENDING AN SMS TYPE MESSAGE AND CORRESPONDING RADIO-COMMUNICATION TERMINAL
- PROCEDE D'ENVOI D'UN MESSAGE DE TYPE "SMS" ET TERMINAL DE RADIOCOMMUNICATION CORRESPONDANT
- (71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue la Boétie, F-75008 PARIS (FR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LE, Minh** [FR]; 38, rue Brunel, F-75017 Paris (FR). **LEJAY, Frédéric** [FR/FR]; 35, rue des 3 Bornes, F-75011 Paris (FR).
- (74) **SCIAUX, Edmond**; Compagnie Financière Alcatel - DPI, 5, rue Noël Pons, F-92734 Nanterre Cedex (FR).
- (81) CN JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> H04M 1/663, 1/725
- (11) **WO 03/063455** (13) A1
- (21) PCT/US03/00138
- (22) **3 Jan/jan 2003 (03.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,059 **18 Jan/jan 2002** US  
(18.01.2002)
- (30) 10/170,270 **10 Jun/juin 2002** US  
(10.06.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • IN-BOUND CALL DIRECTED TELEPHONE STATION AND METHOD OF DIRECTING A TELEPHONE STATION BASED ON AN IN-BOUND CALL
- POSTE TELEPHONIQUE COMMANDE PAR UN APPEL ENTRANT ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN POSTE TELEPHONIQUE D'APRES UN APPEL ENTRANT
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **HUTCHISON, James, A. IV**; 2013 Cardinal Drive, San Diego, CA 92123 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R. et al.** / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04M 1/725, H02J 7/00
- (11) **WO 03/063456** (13) A1
- (21) PCT/FR03/00211
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 02/00771 **22 Jan/jan 2002** FR  
(22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR THE TRANSMISSION OF VOICE/DATA SIGNALS BETWEEN A BASE DEVICE AND AN AUXILIARY DEVICE
- PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX VOIX/DONNEES ENTRE UN APPAREIL DE BASE ET UN APPAREIL AUXILIAIRE
- (71) **INNOVI TECHNOLOGIES LIMITED** [—/CN]; Suite 501-3, 5th Floor Chinachem Leighton Plaza, 29 Leighton Road, Causeway Bay (CN).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRICI, Mustapha** [FR/FR]; 2, place Degas, F-78960 Voisins-le-Bretonneux (FR). **DESORMIERE, Olivier** [FR/FR]; 3, allée des Viaducs, F-92190 Meudon (FR). **GONTARD, Nicolas** [FR/FR]; 11, rue Jean Mermoz, F-95220 Herblay (FR). **PONTICELLI, Guillaume** [FR/FR]; 13, avenue des Giroflées, F-92160 Antony (FR).
- (74) **BREESE, 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04M 3/00
- (11) **WO 03/063457** (13) A1
- (21) PCT/US03/01367
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/051,377 **18 Jan/jan 2002** US  
(18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ROUTING CALLS BASED ON A LANGUAGE PREFERENCE
- PROCEDE ET SYSTEME POUR L'ACHEMINEMENT D'APPEL SUR LA BASE D'UNE PREFERENCE LINGUISTIQUE
- (71) **SBC TECHNOLOGY RESOURCES, INC.** [US/US]; 9505 Arboretum Boulevard, Austin, TX 78759 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REYNOLDS, Douglas, F.** [US/US]; 8701 Bluffstone Cove #206, Austin, TX 78759 (US). **SCRUGG, Jeffrey, L.** [US/US]; 8323 Liberty Walk Drive, Austin, TX 78681 (US).
- (74) **WHITE, Jason, C.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 3/42

(11) WO 03/063458 (13) A2

(21) PCT/US03/00988

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,172 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • INSTANT ACCESS TO REMOTE RESOURCES AND SERVICES  
• ACCES INSTANTANE A DES RESOURCES ET DES SERVICES A DISTANCE

(71) SZLAM, Aleksander [US/US]; Devine, Inc., 5051 Peachtree Corners Circle, Norcross, GA 30092-2500 (US).

(74) WARNER II, Charles, L.; Troutman Sanders LLP, Bank of America Plaza, Suite 5200, 600 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30308-2216 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 11/04

(11) WO 03/063459 (13) A2

(21) PCT/US03/00383

(22) 8 Jan/jan 2003 (08.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/345,824 8 Jan/jan 2002 US (08.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • POWER LINE COMMUNICATION SYSTEM COMBINING HIGH BITRATE AND LOW BITRATE TRANSMISSIONS  
• SYSTEME DE COMMUNICATION PAR LIGNE ELECTRIQUE ASSOCIANT DES TRANSMISSIONS A HAUT ET FAIBLE DEBITS BINAIRES

(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; 27 Beacon Hill Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US). DURFEE, Lawrence; 85 Lenape Trail, Washington, NJ 07882 (US).

(74) BROOKS, Lorimer, P. et al. / etc.; P.O. Box 1018, Somerville, NJ 08876 (US).

(81) AE AG AU BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ OM PH PL RO SD SG SK SL TN TT UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 11/06

(11) WO 03/063460 (13) A2

(21) PCT/GB03/00193

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 200200130 22 Jan/jan 2002 ES (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CONNECTION ARCHITECTURE FOR XDSL NETWORKS AND INTERMEDIATE DISTRIBUTION FRAME REQUIRED BY SAID ARCHITECTURE

• ARCHITECTURE DE CONNEXION POUR RESEAUX XDSL ET REPARATEUR INTERMEDIAIRE REQUIS POUR CETTE ARCHITECTURE

(71) TYCO ELECTRONICS RAYCHEM SA [ES/ES]; C/la Fila, parcela 1, Pol. Ind. Mediterraneo, 46550 Albuixech (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)*

(71) TYCO ELECTRONICS UK LTD [GB/GB]; Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).  
*(only for / seulement pour MG)*

(72, 75) JORDE, Jose Manuel [ES/ES]; a. Perez Galdos 64-17, 46008 Valencia (ES). ARIAS, Juan Tomas [ES/ES]; Calle Valencia no. 51, 28100 Alcobendas, Madrid (ES).

(74) JAY, Anthony, William; Tyco Electronics UK Ltd, European Patent Department, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> H04M 11/06, H04Q 7/32

(11) WO 03/063461 (13) A1

(21) PCT/IB03/00184

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/352,121 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(30) 10/122,258 12 Apr/avr 2002 US (12.04.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • APPARATUS FOR WIRELESS CONNECTIVITY USING SOFTWARE MODEM  
• DISPOSITIF ASSURANT UNE CONNECTIVITE SANS FIL A L'AIDE D'UN MODEM LOGICIEL

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) WU, Chiung-Hsien; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). LIN, Ming-Hung; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CHIU, Tom; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) UITTENBOGAARD, Frank; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 03/063462 (13) A2

(21) PCT/US03/01748

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/054,262 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(30) 10/209,578 31 Jul/juil 2002 US (31.07.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • TIME-GATED DELAY LOCK LOOP TRACKING OF DIGITAL TELEVISION SIGNALS

• SUIVI DE SIGNAUX DE TELEVISION NUMERIQUE PAR BOUCLE A VERROUILLAGE DE RETARD A DECLENCHEMENT PERIODIQUE

(71) ROSUM CORPORATION [US/US]; Suite 100, 1450 Veterans Boulevard, Redwood City, CA 94063 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) RABINOWITZ, Matthew [ZA/US]; 130 Golden Hills Road, Portola Valley, CA 94208 (US). SPILKER, James, J., Jr. [US/US]; 85 Rowan Place, Woodside, CA 94062 (US).

- (74) **DUNNING, Richard, A., Jr.**; Law Office of Richard A. Dunning, Jr., 343 Soquel Avenue, Suite 311, Santa Cruz, CA 95062 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063463** (13) A2
- (21) PCT/US03/01871
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,441 **23 Jan/jan 2002** US (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • CORPORATE FEED FOR 40 GHZ MODULATORS AND METHOD FOR USE OF THE SAME
- ALIMENTATION COLLECTIVE POUR MODULATEURS A 40 GHZ ET PROCEDE D'UTILISATION DE LADITE ALIMENTATION
- (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) **BRIDGES, William, B.** [US/US]; 715 Oak Crest Drive, Sierra Madre, CA 91024 (US).
- (74) **DAWES, Daniel, L.**; Myers, Dawes & Andrus LLP, Suite 1150, 19900 MacArthur Blvd., 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063464** (13) A2
- (21) PCT/US03/01937
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,182 **22 Jan/jan 2002** US (22.01.2002)
- (30) 60/384,234 **30 May/mai 2002** US (30.05.2002)
- (30) Not furnished / non communiqué **17 Jan/jan 2003** US (17.01.2003)
- (30) Not furnished / non communiqué **22 Jan/jan 2003** US (22.01.2003)
- (30) Not furnished / non communiqué **22 Jan/jan 2003** US (22.01.2003)
- (30) Not furnished / non communiqué **22 Jan/jan 2003** US (22.01.2003)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD OF TRANSMISSION AND RECEPTION OF VIDEO USING COMPRESSED DIFFERENTIAL TIME STAMPS
- SYSTEME ET PROCEDE D'EMISSION ET DE RECEPTION DE VIDEO AU MOYEN DE MARQUAGES TEMPORELS DIFFERENTIELS COMPRESSES
- (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **CHEN, Sherman, Xuemin**; 8560 Foxcroft Place, San Diego, CA 92129 (US). **MACINIS, Alexander, G.**; 1023 Los Altos Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) **WINSLADE, Christopher, C.**; McAndrew Held & Malloy, Ltd., 500 W. Madison Street, Suite 3400, Chicago, IL 60661 (US).
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N
- (11) **WO 03/063465** (13) A2
- (21) PCT/US03/00967
- (22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,114 **16 Jan/jan 2002** US (16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING AUDIO OR VIDEO DATA USING MULTIPLE LEVELS OF PROTECTION
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES AUDIO OU VIDEO A NIVEAUX MULTIPLES DE PROTECTION
- (71) **AVIOM, INC.** [US/US]; 1157 Phoenixville Pike, Suite 201, West Chester, PA 19380 (US).
- (72) **BADER, Carl, V.**; 810 Tremont Drive, Downingtown, PA 19335 (US). **CLEMENS, Robert, P.**; 325 St. James Road, West Chester, PA 19380 (US). **METCALF, Thomas, D.**; 529 North 22nd Street, Philadelphia, PA 19130 (US).
- (74) **GOLUB, Daniel, H.**; 1701 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 5/00
- (11) **WO 03/063467** (13) A2
- (21) PCT/JP03/00348
- (22) **17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) NO. 2002-012833 **22 Jan/jan 2002** JP (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • IMAGE PROCESSING APPARATUS
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES
- RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 3/16
- (11) **WO 03/063466** (13) A1
- (21) PCT/IB03/00183
- (22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 967.9 **26 Jan/jan 2002** DE (26.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • CIRCUIT ARRANGEMENT AND METHOD FOR GENERATING A CONTROL SIGNAL OF THE DEFLECTION TRANSISTOR OF A CATHODE RAY TUBE
- CIRCUIT ET PROCEDE POUR GENERER UN SIGNAL D'ATTAQUE POUR LE TRANSISTOR DE BALAYAGE D'UN TUBE CATHODIQUE
- (71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Steindamm 94, 20099 Hamburg (DE).  
*(only for / seulement pour DE)*
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)*
- (72, 75) **TOLKIEHN, Robert** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) **VOLMER, Georg**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIYAMOTO, Katsuhiko [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP). YAMAMOTO, Takashi [JP/JP]; c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP).

(74) OKABE, Masao et al. / etc.; No. 602, 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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/20

(11) WO 03/063468 (13) A1

(21) PCT/DE02/04318

(22) 25 Nov/nov 2002 (25.11.2002)

(25) de (26) de

(30) 102 02 163.5 22 Jan/jan 2002 DE (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR IMAGE PROCESSING, IN ADDITION TO A NIGHT VIEWING SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES ET SYSTEME DE VISION DE NUIT POUR VEHICULES

(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) SEGER, Ulrich [DE/DE]; Im Dobel 10, 71106 Magstadt (DE). FRANZ, Matthias [DE/DE]; Stauffenbergstr. 107, 72074 Tuebingen (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> H04N 5/232

(11) WO 03/063469 (13) A1

(21) PCT/JP03/00536

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 2002-14931 24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • AUTO-FOCUSING DEVICE, ELECTRONIC CAMERA, AND AUTO-FOCUSING METHOD

• DISPOSITIF DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE, APPAREIL PHOTO ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE

(71) CASIO COMPUTER CO., LTD. [JP/JP]; 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUMI, Hidetoshi [JP/JP]; 5-1086-4, Mukouhara, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0013 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 5/232, A61B 3/00, 3/113

(11) WO 03/063470 (13) A1

(21) PCT/RU03/00017

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ru (26) ru

(30) 2002101673 25 Jan/jan 2002 RU (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR INTERACTIVE TELEVISION USING FOVEAL PROPERTIES OF THE EYES OF INDIVIDUAL AND GROUPED USERS AND FOR PROTECTING VIDEO INFORMATION AGAINST THE UNAUTHORISED ACCESS, DISSEMINATION AND USE THEREOF

• PROCEDE DE TELEVISION INTERACTIVE UTILISANT LES PROPRIETES FOVEALES DE L'OEIL DES UTILISATEURS INDIVIDUELS OU EN GROUPE ET PROTEGEANT LES INFORMATIONS VIDEO CONTRE L'ACCES, LA DIFFUSION ET L'UTILISATION NON AUTORISES

(71, 72) ANDREYKO, Aleksandr Ivanovich [RU/RU]; ul. Bogomolova, 6-72, Korolev, Moskovskaya obl. 141070 (RU).

KOSTRIKIN, Andrey Olegovich [RU/RU]; ul. Festivalnaya, 59-3-353, Moscow, 125502 (RU).

(74) OBSHESTVO S OGRANICHENNOY OTVETSTVENNOSTYU "PATENTNOPRAVOVAYA FIRMA "VIS"; otdelenie svyazi, Firma "VIS", Osenny bul., 11-609, Moscow, 121609 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 5/335, 5/225

(11) WO 03/063471 (13) A1

(21) PCT/JP03/00550

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-13147 22 Jan/jan 2002 JP (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • IMAGING APPARATUS AND IMAGING METHOD

• DISPOSITIF D'IMAGERIE ET TECHNIQUE AFFERENTE

(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) NAKASUJI, Motohiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KAMEYAMA, Takashi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KANEKO, Katsumi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SUDO, Fumihiko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) YAMAGUCHI, Kunio et al. / etc.; 5th Floor, Hirayama Building, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/335

(11) WO 03/063472 (13) A1

(21) PCT/JP03/00551

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-13147 22 Jan/jan 2002 JP (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • IMAGING APPARATUS AND IMAGING METHOD

• DISPOSITIF D'IMAGERIE ET TECHNIQUE AFFERENTE

(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) NAKASUJI, Motohiro [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KAMEYAMA, Takashi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KANEKO, Katsumi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SUDO, Fumihiko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35,

- Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) YAMAGUCHI, Kunio et al. / etc.; 5th Floor, Hirayama Building, 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 5/44
- (11) WO 03/063473 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00105
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02075302.6 24 Jan/jan 2002 EP (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • TELEVISION RECEIVER CIRCUIT  
• CIRCUIT DE TELEVISEUR
- (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) FORTUIN, Robbert, P. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
MAAS, Hubertus, J., F. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) STEENBEEK, Leonardus, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 5/445, G06F 3/00, 13/00
- (11) WO 03/063474 (13) A1
- (21) PCT/US02/00418
- (22) 8 Jan/jan 2002 (08.01.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • SEQUENCED ICONS, AND SYSTEMS AND METHODS FOR USING SAME  
• ICONES SEQUENTIELLES, ET SYSTEMES ET PROCÉDES DANS LESQUELS ELLES SONT UTILISÉES
- (71) UB PORT, INC. [US/US]; Landmark Square, 111 W. Ocean Blvd., Suite 1100, Long Beach, CA 90802 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) RETH, Ratha [US/US]; UB Port, Inc., Landmark Square, 111 W. Ocean Blvd., Suite 1100, Long Beach, CA 90802 (US).
- (74) FISH, Robert, D.; Rutan & Tucker, P.O. Box 1950., Costa Mesa, CA 92626-1998 (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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, 7/173
- (11) WO 03/063475 (13) A1
- (21) PCT/US03/01595
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/051,472 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • REMOTE WIRELESS DEVICE WITH EPG DISPLAY, INTERCOM AND EMULATED CONTROL BUTTONS  
• DISPOSITIF ELOIGNE SANS FIL A AFFICHAGE DE GUIDE ELECTRONIQUE DE PROGRAMME, INTERCOMMUNICATION ET BOUTONS DE COMMANDE EMULES
- (71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horscham, PA 19044 (US).
- (72) FALVO, Barry, P.; 8007 Fair View Lane, Norristown, PA 19403 (US).  
ELCOCK, Albert, F.; 1406 Sunnyhill Lane, Havertown, PA 19083 (US).
- (74) JABLON, Clark, A. et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., 2005 Market Street, One Commerce Square, Suite 2200, Philadelphia, PA 19103-7086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 5/64, 5/65
- (11) WO 03/063476 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00114
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 02075276.2 23 Jan/jan 2002 EP (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • CABINET FOR A DISPLAY DEVICE  
• ARMOIRE POUR UN AFFICHEUR
- (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) CHUNG, Kai, T. [—/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
WANG, Dragon [—/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 5/74, G09G 3/14, 3/02
- (11) WO 03/063477 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00067
- (22) 10 Jan/jan 2003 (10.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0201496.7 23 Jan/jan 2002 GB (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)
- (54) • ILLUMINATION APPARATUS  
• APPAREIL D'ECLAIRAGE
- (71) SEOS LIMITED [GB/GB]; Edward Way, Burgess Hill, West Sussex RH15 9UE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) COATES, Nicholas, Richard [GB/GB]; 56 Stonecross Road, Crowborough, East Sussex TN6 3DH (GB).  
LUTHRA, Anirudh [GB/GB]; 29 Wheatshaf Close, Burgess Hill, West Sussex BH15 8UT (IN).
- (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04N 5/92, G11B 20/12

(11) WO 03/063478 (13) A1

(21) PCT/JP03/00429

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-9638 18 Jan/jan 2002 JP  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING APPARATUS AND METHOD, INFORMATION REPRODUCING APPARATUS AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCING APPARATUS AND METHOD, RECORDING OR REPRODUCTION CONTROL COMPUTER PROGRAM, AND DATA STRUCTURE CONTAINING CONTROL SIGNAL

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, APPAREIL ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS, PROGRAMME INFORMATISE DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT ET/OU REPRODUCTION ET STRUCTURE DE DONNEES CONTENANT DES SIGNAUX DE COMMANDE

(71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANEGAE, Tohru [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). NAKAHARA, Masanori [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). KODA, Takeshi [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). FUKUDA, Yasuko [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). SAWABE, Takao [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). TAKAKUWA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). IMAMURA, Akira [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).

(74) EGAMI, Tatsuo et al. / etc.; c/o Tokyo Central Patent Firm, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/92, G11B 20/12

(11) WO 03/063479 (13) A1

(21) PCT/JP03/00430

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002/9632 18 Jan/jan 2002 JP  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING APPARATUS AND METHOD, INFORMATION REPRODUCING APPARATUS AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCING APPARATUS AND METHOD, RECORDING OR REPRODUCTION CONTROL COMPUTER PROGRAM, AND DATA STRUCTURE CONTAINING CONTROL SIGNAL

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, APPAREIL ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/RIONS, PROGRAMME INFORMATISE DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT ET/OU REPRODUCTION ET STRUCTURE DE DONNEES CONTENANT DES SIGNAUX DE COMMANDE

(71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANEGAE, Tohru [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). NAKAHARA, Masanori [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). KODA, Takeshi [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). FUKUDA, Yasuko [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). SAWABE, Takao [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). TAKAKUWA, Nobuyuki [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). IMAMURA, Akira [JP/JP]; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).

(74) EGAMI, Tatsuo et al. / etc.; c/o Tokyo Central Patent Firm, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/92, G11B 20/12

(11) WO 03/063480 (13) A1

(21) PCT/JP03/00431

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-9627 18 Jan/jan 2002 JP  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING APPARATUS AND METHOD, INFORMATION REPRODUCING APPARATUS AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCING APPARATUS AND METHOD, RECORDING OR REPRODUCTION CONTROL COMPUTER PROGRAM, AND DATA STRUCTURE CONTAINING CONTROL SIGNAL

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, APPAREIL ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/RIONS, PROGRAMME INFORMATISE DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT ET/OU REPRODUCTION ET STRUCTURE DE DONNEES CONTENANT DES SIGNAUX DE COMMANDE

(71) PIONEER CORPORATION [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654 (JP).

(72) KANEGAE, Tohru; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). NAKAHARA, Masanori; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). KODA, Takeshi; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). FUKUDA, Yasuko; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP). SAWABE, Takao; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).

- IMAMURA, Akira; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa Works., 2610, Hanazono 4-chome, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522 (JP).
- (74) EGAMI, Tatsuo et al. / etc.; c/o Tokyo Central Patent Firm, 4th Floor, Oak Building Kyobashi, 16-10, Kyobashi 1-chome, Chuou-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 KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 7/04, 7/52, H04M 3/53
- (11) WO 03/063481 (13) A1
- (21) PCT/IB02/05544
- (22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 02075257.2 22 Jan/jan 2002 EP (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR PROCESSING AUDIO SIGNALS AND AUDIO PROCESSING SYSTEM FOR APPLYING THIS METHOD
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO PERMETTANT LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE
- (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) IRWAN, Roy [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063482 (13) A1
- (21) PCT/FI03/00052
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 20020128 23 Jan/jan 2002 FI (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • CODING SCENE TRANSITIONS IN VIDEO CODING
- CODAGE DE TRANSITIONS DE SCENE DANS LE CODAGE VIDEO
- (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) HANNUKSELA, Miska [FI/FI]; Kukkaniitynkatu 4 B, FIN-33710 Tampere (FI).
- (74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 7/14
- (11) WO 03/063483 (13) A1
- (21) PCT/JP02/13038
- (22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-009314 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • COMMUNICATION APPARATUS
- DISPOSITIF 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) FUJIMURA, Fumio [JP/JP]; 28-2-109, Kanbai Otu, Saijyo-shi, Ehime 793-0021 (JP).  
YAMASHITA, Masaaki [JP/JP]; 1620-23, Hagyu, Niihama-shi, Ehime 792-0050 (JP).
- TAKARADA, Shinichi [JP/JP]; 130-67, Hagyu, Niihama-shi, Ehime 792-0050 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063484 (13) A1
- (21) PCT/US03/01689
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,674 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)
- (30) 60/351,255 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING MULTIMEDIA VIDEO COMMUNICATION
- PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE DE COMMUNICATION VIDEO MULTIMEDIA
- (71) POLYCOM, INC. [US/US]; 1565 Barber Lane, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) ESHKOLI, Noam; Polycom Israel Ltd., 94 Derech Em HaMoshavot, 49130 Petach-Tikva (IL).  
ELBAZ, Moshe; Polycom Israel Ltd., 94 Derech Em HaMoshavot, 49130 Petach-Tikva (IL).
- (74) Rutherford, Keith A et al. / etc.; Wong, Cabello, Lutsch, Rutherford & Bruculeri LLP, 20333 SH 249, Suite 600, Houston, Texas 77070, United State of America (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 7/15
- (11) WO 03/063485 (13) A1
- (21) PCT/CN02/00038
- (22) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)
- (25) zh (26) zh



- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • VIDEOCONFERENCING SERVICE SYSTEM, VIDEOCONFERENCING SERVICE OPERATING METHOD AND SERVICE CENTER
- SERVICE DE VIDEOCONFERENCE ET SYSTEME POUR ASSURER UN SERVICE DE VIDEOCONFERENCE
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YANG, Yuefeng [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). CHEN, Chongjun [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, Guangdong (CN). LI, Jun [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). LU, Xudong [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). DAI, Mingyi [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). JI, Haijiao [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). XU, Binglin [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
- (74) KANGXIN & PARTNERS; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 7/16
- (11) WO 03/063486 (13) A2
- (21) PCT/IB03/00176
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/056,363 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DIGITAL TELEVISION SYSTEM HAVING PERSONALIZED ADDRESSABLE CONTENT
- SYSTEME DE TELEVISION NUMERIQUE A CONTENU PERSONNALISE ADRESSABLE
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) JANEVSKI, Angel; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
*(t) for the following designation / pour la désignation suivante : CN*
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 7/173
- (11) WO 03/063487 (13) A1
- (21) PCT/KR03/00139
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) ko (26) en
- (30) 10-2002-0004088 24 Jan/jan 2002 KR (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • BROADCASTING SYSTEM AND METHOD SUPPORTING VOD SERVICE
- SYSTEME DE DIFFUSION ET PROCEDE QUI PREND EN CHARGE LE SERVICE DE VIDEO A LA DEMANDE
- (71) EZCEN INC., LTD. [KR/KR]; 608ho Ace Techno Tower 5th, 197-22, Guro-dong, Guro-gu, Seoul 152-766 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) SONG, Kwang-Bae [KR/KR]; 1709ho 108dong Hansin APT, 76 Yangpyeong-dong-5-ga, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-751 (KR).
- (74) KIM, In-Han; 6F., Kyungmin Bldg. 18-3, Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-903 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 7/173
- (11) WO 03/063488 (13) A1
- (21) PCT/US02/00419
- (22) 8 Jan/jan 2002 (08.01.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • TELEVISION CONTROLLER WITH SECUTIRY DEVICE READER
- CONTROLEUR DE TELEVISION A LECTEUR DE DISPOSITIF DE SECURITE
- (71) UB PORT, INC. [US/US]; Landmark Square, 111 W. Ocean Blvd., Suite 1100, Long Beach, CA 90802 (US).
- (71, 72) RETH, Ratha [US/US]; UB Port, Inc., Landmark Square, 111 W. Ocean Blvd., Suite 1100, Long Beach, CA 90802 (US).
- (74) FISH, Robert, D.; Rutan & Tucker, PO Box 1950, Costa Mesa, CA 92626-1998 (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 GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04N 7/173
- (11) WO 03/063489 (13) A1
- (21) PCT/US03/01390
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/055,759 23 Jan/jan 2002 US (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • MULTIMEDIA ON DEMAND FOR USE IN A NEAR ON DEMAND ENVIRONMENT
- MULTIMEDIA SUR DEMANDE A UTILISER DANS UN ENVIRONNEMENT PROCHE SUR DEMANDE
- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STEWART, John, Sidney [US/US]; 3655 West 71st Street, Indianapolis, IN 46268 (US).
- (74) TRIPOLI, Joseph, S. et al. / etc.; c/o Thomson Multimedia Licensing Inc., 2 Independence Way Suite 2, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/18, G06K 17/00

(11) WO 03/063490 (13) A1

(21) PCT/US03/01472

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/052,649 18 Jan/jan 2002 US  
(18.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • MACHINE VISION SYSTEM WITH  
AUXILIARY VIDEO INPUT

- SYSTEME DE VISION INTELLIGENT  
AVEC UNE ENTREE VIDEO AUXI-  
LIAIRE

(71) MICROSCAN SYSTEMS INCORPORATED [US/US]; 1201 SW 7th Street, Renton, WA 98055 (US).

(72) BARNES, Danny, S.; 21012 SE 256th Place, Maple Valley, WA 98038 (US). ALLEN, Matthew, E.; 22835 SE Lake Wilderness Drive S., Maple Valley, WA 98038 (US). MOORE, James, W.; 19838 134 th Pl. SE, Renton, WA 98052 (US).

(74) BECKER, Todd, M. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); 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 7/24

(11) WO 03/063491 (13) A2

(21) PCT/GB03/00319

(22) 27 Jan/jan 2003 (27.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201747.3 25 Jan/jan 2002 GB  
(25.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • IMPROVED COMPRESSION TECH-  
NIQUES

- TECHNIQUES DE COMPRESSION  
AMELIOREES

(71) SNELL & WILCOX LIMITED [GB/GB];  
Durford Mill, Petersfield, Hampshire GU31  
5AZ (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) COTTON, Andrew, David, Raine  
[GB/GB]; 2 Landor Road, Clapham, London  
SW9 9PP (GB). KNEE, Michael, James  
[GB/GB]; 6 Woodbury Avenue, Petersfield,  
Hampshire GU32 2EE (GB).

(74) GARRATT, Peter, Douglas et al. / etc.;  
Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, Lon-  
don WC1X 8AL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI 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

(11) WO 03/063492 (13) A1

(21) PCT/IB03/00076

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201594.9 24 Jan/jan 2002 GB  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • IMPROVED COMMUNICATION OF  
TV-ANYTIME CRIDS

- COMMUNICATION AMELIOREE  
D'IDENTIFICATEURS DE REFE-  
RENCE DE CONTENU DE TV-ANY-  
TIME

(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) ASHLEY, Alexis, S., R. [GB/NL]; Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
HICKMAN, Andrew, J. [GB/NL]; Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
MORRIS, Octavius, J. [GB/NL]; Prof. Hol-  
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) TURNER, Richard, C.; Internationaal Oc-  
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI 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

(11) WO 03/063493 (13) A1

(21) PCT/IB03/00077

(22) 14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201594.9 24 Jan/jan 2002 GB  
(24.01.2002)

(30) 0206257.8 18 Mar/mar 2002 GB  
(18.03.2002)

(30) 0219470.2 20 Aug/août 2002 GB  
(20.08.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • EMBEDDING TV ANYTIME CRIDS

- INCORPORATION D'IDENTIFI-  
CATEURS DE REFERENCE DE  
CONTENU DE TV-ANYTIME

(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) ASHLEY, Alexis, S., R. [GB/NL]; Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
HICKMAN, Andrew, J. [GB/NL]; Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
MORRIS, Octavius, J. [GB/NL]; Prof. Hol-  
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) TURNER, Richard, C.; Internationaal Oc-  
trooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI 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

(11) WO 03/063494 (13) A1

(21) PCT/US02/38025

(22) 26 Nov/nov 2002 (26.11.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/028,854 19 Dec/déc 2001 US  
(19.12.2001)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR  
STREAMING MULTIMEDIA OVER  
PACKET NETWORKS

- SYSTEME ET PROCEDURE DE TRANS-  
MISSION EN CONTINU DE DONNEES  
MULTIMEDIA SUR DES RESEAUX DE  
TRANSMISSION PAR PAQUETS

(71) INTEL CORPORATION (a Delaware  
Corporation) [US/US]; 2200 Mission Col-  
lege Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) JIANG, Hong; 422 Camille Circle #12, San  
Jose, CA 95134 (US). KOZINTSEV, Igor;  
4913 Anna Drive, San Jose, CA 95124 (US).  
WIRASINGHE, Marco; 1035 Aster Avenue  
#2155, Sunnyvale, CA 94086 (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 SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/26

(11) WO 03/063495 (13) A2

(21) PCT/EP03/00523

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201589.9 24 Jan/jan 2002 GB (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SCALABLE VIDEO COMMUNICATION

• COMMUNICATION VIDEO EVOLUTIVE

(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) DOLBEAR, Catherine, Mary [GB/GB]; Keble College, Oxford, Oxfordshire OX1 3PG (GB). HOBSON, Paola, Marcella [GB/GB]; Motorola Limited, Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD (GB).

(74) MCCORMACK, Derek, J.; Motorola European Intellectual, Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT 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 7/26, 7/64

(11) WO 03/063496 (13) A1

(21) PCT/IB02/05657

(22) 20 Dec/déc 2002 (20.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075300.0 24 Jan/jan 2002 EP (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ERROR CORRECTION OF STREAM DATA

• CORRECTION D'ERREURS DE DONNEES EN FLOTS

(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) BLACQUIERE, Johannes, F., R. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). TOL, Ronald, M. [NL/NL]; 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/26

(11) WO 03/063497 (13) A1

(21) PCT/IB03/00156

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02290155.7 22 Jan/jan 2002 EP (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DRIFT-FREE VIDEO ENCODING AND DECODING METHOD, AND CORRESPONDING DEVICES

• DISPOSITIF DE CODAGE ET DE DECODAGE VIDEO EXEMPT DE DERIVE ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BOURGE, Arnaud [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BARRAU, Eric [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) LANDOUSY, Christian; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/26, 7/24, G06T 1/00, G11B 20/00

(11) WO 03/063498 (13) A1

(21) PCT/IB03/00057

(22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 02075251.5 22 Jan/jan 2002 EP (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • REDUCING BIT RATE OF ALREADY COMPRESSED MULTIMEDIA

• REDUCTION DU DEBIT BINAIRE DE DONNEES MULTIMEDIA DEJA COMPRIEES

(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) LANGELAAR, Gerrit, C. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PIJNENBURG, Josephus, A. [NL/NL]; 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/26

(11) WO 03/063499 (13) A2

(21) PCT/US03/02137

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,142 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR START CODE EMULATION PREVENTION AND DATA STUFFING

• PROCEDES ET SYSTEMES ANTI-EMULATION DE CODE INITIAL ET DE REMPLISSAGE DE DONNEES

(71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) SULLIVAN, Gary, J. [US/US]; 6239 227th Avenue, NE, Redmond, WA 98053 (US). ESTROP, Stephen, J. [US/US]; 28223 NE 63rd Way, Carnation, WA 98014 (US).

(74) SADLER, Lance, R. et al. / etc.; 421 W. Riverside Avenue, Suite 500, Spokane, WA 99201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/26, 7/24, 5/76

(11) WO 03/063500 (13) A1

(21) PCT/US03/02138

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/351,142 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR ENCODING AND DECODING VIDEO DATA TO ENABLE RANDOM ACCESS AND SPLICING

• PROCEDES ET SYSTEMES DE CODAGE ET DE DECODAGE DE DONNEES VIDEO PERMETTANT UN ACCES ALEATOIRE ET UN COLLAGE

(71) MICROSOFT CORPORATION [US/US]; One Microsoft Way, Redmond, WA 98052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SULLIVAN, Gary, J. [US/US]; 6239 227th Avenue, NE, Redmond, WA 98053 (US).

(74) SADLER, Lance, R. et al. / etc.; Suite 500, 421 West Riverside Avenue, Spokane, WA 99201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 7/30, 7/26

(11) WO 03/063501 (13) A1

(21) PCT/FI03/00056

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/054,610 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(30) 60/369,500 2 Apr/avr 2002 US (02.04.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CODING TRANSFORM COEFFICIENTS IN IMAGE/VIDEO ENCODERS AND/OR DECODERS

• CODAGE DE COEFFICIENTS DE TRANSFORMATION DANS DES CODEURS ET/OU DECODEURS IMAGE/VIDEO

(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) KARCZEWICZ, Marta [PL/US]; 1224 Hidden Ridge, #3097, Irving, TX 75038 (US). KURCEREN, Ragip [TR/US]; 7914 N. MacArthur Boulevard, A, Irving, TX 75063 (US).

(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) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/36

(11) WO 03/063502 (13) A1

(21) PCT/JP03/00425

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-10874 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)

(30) 2002-108102 10 Apr/avr 2002 JP (10.04.2002)

(30) 2002-341238 25 Nov/nov 2002 JP (25.11.2002)

(30) 2002-341239 25 Nov/nov 2002 JP (25.11.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MOVING PICTURE CODING METHOD AND APPARATUS AND DECODING METHOD AND APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE D'IMAGES EN MOUVEMENT, PROCEDE ET APPAREIL DE DECODAGE

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOTO, Shinichiro [JP/JP]; 131-29, Miyazaki, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0033 (JP). CHUJOH, Takeshi [JP/JP]; 2-23-13, Hatsudai, Shibuya-ku, Tokyo 151-0061 (JP). KIKUCHI, Yoshihiro [JP/JP]; 604, Kureare-Toshiba-Yoshinocho,

1-10-1, Takasagocho, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0025 (JP). NAGAI, Takeshi [JP/JP]; 908-13, Kitaakitsu, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0038 (JP). ASANO, Wataru [JP/JP]; 564-1-6-906, Shinanocho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0801 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) AU BR CA CN KR MX NO SG US VN.

(84) EP (AT BE CH DE ES FI FR GB IT NL SE).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/36

(11) WO 03/063503 (13) A1

(21) PCT/JP03/00664

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-14974 24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)

(30) 2002-36130 14 Feb/fév 2002 JP (14.02.2002)

(30) 2002-93541 29 Mar/mar 2002 JP (29.03.2002)

(30) 2002-267555 13 Sep/sep 2002 JP (13.09.2002)

(30) 2002-330209 14 Nov/nov 2002 JP (14.11.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • MOVING PICTURE SIGNAL CODING METHOD, DECODING METHOD, CODING APPARATUS, AND DECODING APPARATUS

• CODAGE ET DECODAGE DE SIGNAL D'IMAGE ANIMEE ET APPAREIL A CET EFFET

(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) SUZUKI, Yoshinori [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd. Central, Research Laboratory, 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (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 KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/50, 7/64, 7/26

(11) WO 03/063504 (13) A1

(21) PCT/DE03/00176

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 500.2 23 Jan/jan 2002 DE (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CODING OF IMAGE SEQUENCES WITH A PLURALITY OF IMAGE BLOCKS AND REFERENCE IMAGES

• CODAGE DE SUITES D'IMAGES AU MOYEN D'UNE PLURALITE DE

## BLOCS IMAGE ET D'IMAGES DE REFERENCE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BÄSE, Gero** [DE/DE]; Thalkirchner Str. 184, 81371 München (DE). **KONTOPODIS, Dimitrios** [GR/GR]; Vaktrianis 94, GR-157 72 Athen (GR). **PANDEL, Jürgen** [DE/DE]; Ölberggring 36, 83620 Feldkirchen-Westerham (DE). **STOCKHAMMER, Thomas** [DE/DE]; Tannenweg 25, 83346 Bergen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

## Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04N 7/50

(11) WO 03/063505 (13) A1

(21) PCT/FI03/00053

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 20020127 23 Jan/jan 2002 FI (23.01.2002)

(30) 10/306,942 29 Nov/nov 2002 US (29.11.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • GROUPING OF IMAGE FRAMES IN VIDEO CODING

• GROUPE D'IMAGES POUR CODAGE VIDEO

(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) **HANNUKSELA, Miska** [FI/FI]; Kukkaniitynkatu 4 B, FIN-33710 Tampere (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/50

(11) WO 03/063506 (13) A1

(21) PCT/IB02/05497

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075252.3 22 Jan/jan 2002 EP (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • COMPUTATION OF COMPRESSED VIDEO INFORMATION

• CALCUL D'INFORMATIONS VIDEO COMPRESSEES

(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 HALEN, Wilhelmus, A., H.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BRULS, Wilhelmus, H., A.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER HEIJDEN, Gerardus, W., T.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR

TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/50, 5/44

(11) WO 03/063507 (13) A1

(21) PCT/IB02/05505

(22) 16 Dec/déc 2002 (16.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075281.2 23 Jan/jan 2002 EP (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • IMAGE PROCESSING METHOD AND SYSTEM TO INCREASE PERCEIVED VISUAL OUTPUT QUALITY IN CASE OF LACK OF IMAGE DATA

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGES DESTINES A AUGMENTER LA QUALITE DE SORTIE VISUELLE PERÇUE EN CAS DE MANQUE DE DONNEES D'IMAGE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GABRANI, Maria** [GR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HENTSCHHEL, Christian** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **STEFFENS, Elisabeth, F., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BRIL, Reinder, J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GRAVENDEEL, Cornelis**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/50, 7/26

(11) WO 03/063508 (13) A1

(21) PCT/IB02/05743

(22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 02075296.0 24 Jan/jan 2002 EP (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juillet 2003 (31.07.2003)

(54) • CODING VIDEO PICTURES IN A PB FRAMES MODE

• CODAGE D'IMAGES VIDEO EN MODE TRAMES PB

(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) **LIN, Jim** [—/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 9/31

(11) **WO 03/063509** (13) A1

(21) PCT/US03/00425

(22) **7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/347,103 **7 Jan/jan 2002** US  
(07.01.2002)

(30) 60/413,787 **25 Sep/sep 2002** US  
(25.09.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • **COLOR COMPONENT APERTURE STOPS IN PROJECTION DISPLAY SYSTEM**

• **DIAPHRAGMES D'OUVERTURE POUR COMPOSANTES COULEUR DANS UN SYSTEME D'AFFICHAGE PAR PROJECTION**

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **ENGLISH, R. Edward, Jr.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DONNELLY, Sean M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MAGARILL, Simon**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CONNER, Arlie R.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BLACK, Bruce E., et al.** / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL

PT SE SI SK TR); 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 11/00, 7/00

(11) **WO 03/063510** (13) A1

(21) PCT/US03/01980

(22) **22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/351,182 **22 Jan/jan 2002** US  
(22.01.2002)

(30) 60/384,234 **30 May/mai 2002** US  
(30.05.2002)

(30) Not furnished / **17 Jan/jan 2003** US  
non communiqué (17.01.2003)

(30) Not furnished / **22 Jan/jan 2003** US  
non communiqué (22.01.2003)

(30) Not furnished / **22 Jan/jan 2003** US  
non communiqué (22.01.2003)

(30) Not furnished / **22 Jan/jan 2003** US  
non communiqué (22.01.2003)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • **SYSTEM AND METHOD OF TRANSMISSION AND DISPLAY OF PROGRESSIVE VIDEO WITH HINTS FOR INTERLACED DISPLAY**

• **SYSTEME ET PROCEDE D'EMISSION ET D'AFFICHAGE DE VIDEO PROGRESSIVE AVEC OPTIMISATIONS POUR AFFICHAGE ENTRELACE**

(71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **CHEN, Sherman, Xuemin**; 8560 Foxcroft Place, San Diego, CA 92129 (US). **MACINNIS, Alexander, G.**; 1023 Los Altos Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).

(74) **WINSLADE, Christopher, C.**; McAndrew Held & Malloy, Ltd., 500 W. Madison Street, Suite 3400, Chicago, IL 60661 (US).

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 13/00, G03B 35/10

(11) **WO 03/063511** (13) A1

(21) PCT/GB03/00093

(22) **14 Jan/jan 2003 (14.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 0201047.8 **17 Jan/jan 2002** GB  
(17.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • **APPARATUS FOR STEREOSCOPIIC PHOTOGRAPHY**

• **APPAREIL POUR PHOTOGRAPHIE STEREOSCOPIQUE**

(71, 72) **PERISIC, Zoran** [GB/GB]; Gwynfenton, Whitwell, St Teath, Cornwall PL30 3LH (GB).

(74) **BROWN, Michael, Stanley**; Alpha & Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 13/00

(11) **WO 03/063512** (13) A2

(21) PCT/JP03/00651

(22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 2002-15022 **24 Jan/jan 2002** JP  
(24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • **SPATIAL IMAGE TYPE DISPLAY**  
• **AFFICHAGE DE TYPE A IMAGE SPATIALE**

(71) **PIONEER CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0063 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGIURA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Sougoukenkyusho, Pioneer Corporation, 1-1, Fujimi 6-chome, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288 (JP).

(74) **KOBASHI, Nobukiyo et al.** / etc.; 4F, Ebisu MF Building 14th, 6-10, Ebisuminami 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 13/00

(11) **WO 03/063513** (13) A1

(21) PCT/US03/02230

(22) **23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)**

(25) en (26) en

(30) 60/351,083 **23 Jan/jan 2002** US  
(23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • **D OF CREATING A VIRTUAL WINDOW**

• **PROCEDE DE CREATION D'UNE FENETRE VIRTUELLE**

(71) **TENEBRAEX CORPORATION** [US/US]; 326 A Street, Boston, MA 02210 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Peter, W.**, J. [US/US]; 326 A Street, Boston, MA 02210 (US).

(74) **KELLY, Edward, J.** et al. / etc.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 17/00, 7/62

(11) WO 03/063514 (13) A1

(21) PCT/FR03/00224

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) fr (26) fr

(30) 02/00872 24 Jan/jan 2002 FR (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD FOR THE SYNCHRONIZATION OF TWO DIGITAL DATA FLOWS WITH IDENTICAL CONTENT

• PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE DEUX FLUX DE DONNEES NUMERIQUES DE MEME CONTENU.

(71) **TELEDIFFUSION DE FRANCE** [FR/FR]; 10, rue d'Oradour-sur-Glane, F-75015 PARIS (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOLY, Alexandre** [FR/FR]; 61, rue de Tivoli, F-57070 METZ (FR).

(74) **CABINET ORES** et al. / etc.; 36, rue de St Petersbourg, F-75008 Paris (FR).

(81) CA SG US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q

(11) WO 03/063515 (13) A2

(21) PCT/GB03/00295

(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 0201463.7 23 Jan/jan 2002 GB (23.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • OPTICAL SIGNAL DEMODULATORS  
• DEMODULATEURS DE SIGNAUX OPTIQUES

(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) **PARSONS, Nicholas, John** [GB/GB]; Mulberry Cottage, Birch Road, Layer De La Haye, Colchester CO2 0EZ (GB). **DUFFIELD, Michael, John** [GB/GB]; 27 Hill Cottages, Flag Hill, Great Bentley, Essex CO7 8RG (GB). **LEES, Gareth, Peter** [GB/GB]; 7 Sovereign Place, Wallingford, Oxfordshire OX10 9GF (GB).

(74) **CLAYTON-HATHWAY, Anthony, Nicholas** et al. / etc.; Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q

(11) WO 03/063516 (13) A2

(21) PCT/US02/39338

(22) 10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/348,378 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • AN APPARATUS FOR PROCESSING OTN FRAMES UTILIZING AN EFFICIENT FORWARD ERROR CORRECTION

• APPAREIL DE TRAITEMENT DE TRAMES DE RESEAU DE TRANSPORT OPTIQUE UTILISANT UNE CORRECTION AVAL D'ERREUR EFFICACE

(71) **OPTIX NETWORKS INC.** [US/US]; 293 Boston Post Road, Weston, MA 02493 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LAHAV, Danny** [IL/IL]; 7B Emeq Zevulun St., 44623 Kfar Saba (IL). **MOSHE, Haim** [IL/IL]; 24 Herbert Samuel St., 49429 Petach Tikva (IL). **DABBY, Amir** [IL/IL]; 238 Leshem St., 76834 Sitriya (IL). **ALTAROVICI, Liviu** [IL/IL]; 9/4 David Yalin St., 62964 Tel Aviv (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063517 (13) A2

(21) PCT/US03/01381

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/053,018 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • KEY SECURITY SYSTEM

• SYSTEME SECURISE POUR CLES

(71) **CRM HOLDINGS, INC.** [US/US]; 25570 Rye Canyon Road, Suite K, Valencia, CA 91355 (US).

(72) **TURCO, Michael, Andrew, Ralph**; 25570 Rye Canyon Road, Suite K, Valencia, CA 91355 (US). **ZIELINSKI, Robert**; 25570 Rye Canyon Road, Suite K, Valencia, CA 91355 (US). **FIEGE, Rick**; 25570 Rye Canyon Road, Suite K, Valencia, CA 91355 (US).

(74) **KLEINBERG, Marvin, H.**; Kleinberg & Lerner, LLP, 2049 Century Park East, Suite 1080, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) MX.

(51)<sup>7</sup> H04Q

(11) WO 03/063518 (13) A2

(21) PCT/US03/01967

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/350,835 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • ALLOCATING TRAFFIC CHANNELS IN A COMMUNICATIONS SYSTEM

• ALLOCATION DE VOIES DE TRAFIC DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS

(71) **TANTIVY COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 1450 S. Babcock Street, Melbourne, FL 32901 (US).

(72) **CORNETT, John, B., Jr.**; 503 4th Avenue, Melbourne Beach, FL 32951 (US). **JOHNSON, Kevin, P.**; 605 Pinehurst Circle N.E., Palm Bay, FL 32905 (US). **NELSON, George, R., Jr.**; 207 Sykes Loop Drive, Merritt Island, FL 32953 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE

- DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H04Q 3/72, H04M 7/00  
(11) WO 03/063519 (13) A1  
(21) PCT/AT03/00021  
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
(25) de (26) de  
(30) A 105/2002 23 Jan/jan 2002 AT  
(23.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • DEVICE AND METHOD FOR SIGNAL-  
ING A CALLER IDENTIFICATION TO  
A REMOTE LOCATION  
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMET-  
TANT D'INDIQUER UNE IDENTIFI-  
CATION D'APPEL A UN ENDROIT  
ELOIGNE  
(71) KAPSCH CARRIERCOM AG [AT/AT];  
Triester Strasse 70, A-1100 Wien (AT).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) ANGERER, Christian [AT/AT];  
Kalmanstrasse 38/40, A-1130 Wien (AT).  
EICHBERGER, Michael [AT/AT]; Haymo-  
gasse 72/2/5, A-1230 Wien (AT).  
(74) WEISER, Andreas; Hietzinger Haupt-  
strasse 4, A-1130 Wien (AT).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> H04Q 7/00  
(11) WO 03/063520 (13) A2  
(21) PCT/GB03/00243  
(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0201728.3 25 Jan/jan 2002 GB  
(25.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • DATA TRANSMISSION SYSTEMS  
• SYSTEMES DE TRANSMISSION DE  
DONNEES  
(71) ACTIX LIMITED [GB/GB]; 200 Hammer-  
smith Road, Hammersmith, London W6 7DL  
(GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) DOBSON, Robert, William, Albert  
[GB/GB]; c/o Actix Limited, 200 Hammer-  
smith Road, Hammersmith, London W6 7DL  
(GB).  
(74) MARTIN, Philip, John; Marks & Clerk,  
Wellington House, East Road, Cambridge  
CB1 1BH (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H04Q 7/00  
(11) WO 03/063521 (13) A2  
(21) PCT/GB03/00300  
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0201517.0 23 Jan/jan 2002 GB  
(23.01.2002)  
(30) 0227467.8 25 Nov/nov 2002 GB  
(25.11.2002)  
(30) 0227466.0 25 Nov/nov 2002 GB  
(25.11.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • ROUTING FRAMEWORK  
• ENVIRONNEMENT-CADRE D'ETA-  
BLISSEMENT D'ITINERAIRES  
(71) M-SPATIAL LIMITED [GB/GB]; St  
John's Innovation Centre, Cowley Road,  
Cambridge CB4 0WS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) CUTHBERT, Adrian [GB/GB]; 7  
Percheron Close, Impington, Cambridge CB4  
9YX (GB). HAGGER, Mark [GB/GB];  
17 Vermeyden Way, Fen Drayton, Cam-  
bridge CB4 5TA (GB). BOWDITCH, Nigel  
[GB/GB]; 148 Peveler Road, Cambridge  
CB5 8RJ (GB). BILLING, Jon [GB/GB];  
2 Evergreens, Cambridge CB4 1UP (GB).  
WALKER, James, Andrew [GB/GB]; 82  
High Street, Melbourn, Royston SG8 6AL  
(GB). LUK, Kai [GB/GB]; 3 Dowding Way,  
Cambridge CB4 3RG (GB).  
(74) COZENS, Paul, Dennis et al. / etc.; Mathys  
& Squire, 101 Gray's Inn Road, London  
WC1X 8AL (GB).  
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) CZ DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DE DK (Utility model /  
modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility  
model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility  
model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR  
KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG  
MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL  
PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC
- NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> H04Q 7/20  
(11) WO 03/063522 (13) A1  
(21) PCT/CN03/00059  
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
(25) zh (26) zh  
(30) 02100414.5 24 Jan/jan 2002 CN  
(24.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • STANDBY MOBILE SWITCHING CEN-  
TER  
• CENTRE DE COMMUTATION RADIO-  
MOBILE DE RESERVE  
(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) PENG, Tao [CN/CN]; Intellectual Prop-  
erty Department, Huawei Service Centre  
Building, Kefa Road Science-Based Indus-  
trial Park, Shenzhen, Guangdong 518057  
(CN). YANG, Lian [CN/CN]; Intellectual  
Property Department, Huawei Service Centre  
Building, Kefa Road Science-Based Indus-  
trial Park, Shenzhen, Guangdong 518057  
(CN).  
(74) WANG, Xueqiang; Unitalen Attorneys at  
Law, Rm. 30703, 7th Floor Scitech Place 22  
Jian Guo Men Wai Ave., Chaoyang, Beijing  
100004 (CN).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE  
SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US  
UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC  
NL PT SE SI 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, H04B 7/15  
(11) WO 03/063523 (13) A1  
(21) PCT/US02/40532  
(22) 18 Dec/déc 2002 (18.12.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 10/052,136 17 Jan/jan 2002 US  
(17.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
ADAPTING A ROUTING MAP FOR A  
WIRELESS COMMUNICATIONS NET-  
WORK  
• PROCEDE ET APPAREIL D'ADAPTA-  
TION D'UNE CARTE DE ROUTAGE  
POUR UN RESEAU DE COMMUNICA-  
TIONS SANS FIL  
(71) MOTOROLA INC. A CORPORATION  
OF THE STATE OF DELAWARE  
[US/US]; 1303 East Algonquin Road,  
Schaumburg, IL 60196 (US).



- (72) REED, John, Douglas; 1101 Briarcliff Drive, Arlington, TX 76012 (US). SMITH, Jack, Anthony; 1708 Bedford Oaks Court, Bedford, TX 76021 (US).
- (74) HAAS, Kenneth, A. et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04Q 7/20, H04L 9/32
- (11) WO 03/063524 (13) A1
- (21) PCT/US03/01572
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/057,735 22 Jan/jan 2002 US (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PROVIDING INSTANT MESSAGING FUNCTIONALITY IN NONINSTANT MESSAGING ENVIRONMENTS
- FOURNITURE INSTANTANEE DE FONCTIONNALITE DE MESSAGERIE DANS DES ENVIRONNEMENTS DE MESSAGERIE NON INSTANTANES
- (71) YAHOO. INC. [US/US]; 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) TZAN-EN SZETO, Christopher; 5230 War Wagon Drive, San Jose, CA 95136 (US). PATWARDHAN, Chintamani; 898 Persimmon Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). TORGEMANE, Henri; 2249 McLaughlin Avenue #1, San Jose, CA 95122 (US).
- (74) JAMES, William, J.; Van Pelt & Yi LLP, Suite 200, 10050 N. Foothill Boulevard, Cupertino, Ca 95014 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04Q 7/22
- (11) WO 03/063526 (13) A1
- (21) PCT/JP02/00300
- (22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)
- (25) ja (26) ja
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING FEEDBACK IN CLOSED LOOP TRANSMISSION DIVERSITY
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER LA RETROACTION DANS LA DIVERSITE DE TRANSMISSION EN BOUCLE FERMEE
- (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) SEKI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). JITSUKAWA, Daisuke [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). TANAKA, Yoshinori [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) SAITO, Chimoto; Saito Patent Office, Koei-Palace 202, 14-10, Makuharihongo 1-chome, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0033 (JP).
- (81) 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 7/32
- (11) WO 03/063527 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00586
- (22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 960.1 26 Jan/jan 2002 DE (26.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • MOBILE DEVICE FOR TRANSMITTING AND RECEIVING SMS MESSAGES
- APPAREIL MOBILE DESTINE A L'EMISSION ET A LA RECEPTION DE MESSAGES SMS
- (71) ATVISICAN AG [DE/DE]; Ruhrtalstrasse 71, 45239 Essen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) PROCHNOW, Uwe [DE/DE]; Friedrich-Küpperweg 70, 45239 Essen (DE).
- (74) HANEWINKEL, Lorenz; Boehmert & Boehmert, Ferrariweg 17 a, 33102 Paderborn (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04Q 7/32
- (11) WO 03/063528 (13) A2
- (21) PCT/GB03/00083
- (22) 13 Jan/jan 2003 (13.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0200942.1 16 Jan/jan 2002 GB (16.01.2002)
- (30) 0223063.9 4 Oct/oct 2002 GB (04.10.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SECURE MESSAGING VIA A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK
- MESSAGERIE SECURISEE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU DE COMMUNICATIONS MOBILE
- (71) SURE ON SIGHT LTD [GB/GB]; Rod Hill House, Grindleton, Lancashire BB7 4RX (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAWKES, Michael [GB/GB]; Lyme House, Dunwood Lane, Staffordshire ST13 8RH (GB).
- (74) MUSKER, David, C. et al. / etc.; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04Q 7/32  
(11) WO 03/063529 (13) A1  
(21) PCT/US02/19983  
(22) 21 Jun/juin 2002 (21.06.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/351,935 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)  
(30) PCT/US02/04769 14 Feb/fév 2002 US (14.02.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DYNAMIC CREATION, SELECTION, AND SCHEDULING OF RADIO FREQUENCY COMMUNICATIONS  
• CREATION, SELECTION ET PLANIFICATION DYNAMIQUE DE COMMUNICATIONS A FREQUENCE RADIO
- (71) NEWPORT COAST INVESTMENTS LLC [US/US]; 537 Newport Centre Drive, Suite 355, Newport Beach, CA 92660 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STEELBERG, Ryan [US/US]; Newport Coast Investments LLC, 537 Newport Centre Drive, Suite 355, Newport Beach, CA 92660 (US). STEELBERG, Chad [US/US]; Newport Coast Investments LLC, 537 Newport Centre Drive, Suite 355, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (74) FISH, Robert, D.; 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS 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 7/34  
(11) WO 03/063531 (13) A1  
(21) PCT/CN03/00064  
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
(25) zh (26) zh  
(30) 02110636.3 24 Jan/jan 2002 CN (24.01.2002)  
(30) 02100468.4 1 Feb/fév 2002 CN (01.02.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • A METHOD FOR DETECTING A LAND CIRCUIT IN A BSS SYSTEM  
• PROCEDE DE DETECTION D'UN CIRCUIT TERRESTRE DANS UN SYSTEME BSS
- (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) XIA, Zhili [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, Guangdong (CN).
- (74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION; 8 Fl., Golder Plaza, No 10 Huayuan-Donglu, Haidian District, Beijing 100083 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> H04Q 7/34  
(11) WO 03/063532 (13) A1  
(21) PCT/SE02/00139  
(22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)  
(25) en (26) en  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR INTERFERENCE SOURCE IDENTIFICATION  
• PROCEDE D'IDENTIFICATION D'UNE SOURCE DE BROUILLAGE
- (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) LARSSON, Kjell [SE/SE]; Tunastigen 71, S-973 44 Luleå (SE). SVENSSON, Björn [SE/SE]; Docentvägen 69, S-977 52 Luleå (SE). GUSTAFSSON, Jörgen [SE/SE]; Perstuguvägen 14, S-975 94 Luleå (SE).
- (74) MAGNUSSON, Monica; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Srockholm (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> H04Q 7/34  
(11) WO 03/063533 (13) A2  
(21) PCT/US02/41763  
(22) 31 Dec/déc 2002 (31.12.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 10/054,174 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

- (54) • METHOD AND APPARATUS TO MAINTAIN SERVICE INTEROPERABILITY DURING SOFTWARE REPLACEMENT
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MAINTENIR UNE INTEROPERABILITE DE SERVICES PENDANT LE REMPLACEMENT D'UN LOGICIEL
- (71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) SHIRLEY, Thomas, E.; 1456 Saddleridge Court, Bartlett, IL 60103 (US). MOORE, Brian, J.; 718 Bon Aire Drive, Palatine, IL 60074 (US). STEINBERG, Paul, D.; 1200 Keim Trail, Bartlett, IL 60103 (US).
- (74) PACE, Lalita, W. et al. / etc.; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063535 (13) A1
- (21) PCT/EP02/00598
- (22) 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ADJUSTING MOBILITY MANAGEMENT
- PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME DE REGLAGE EN MATIERE DE GESTION DE MOBILITE
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HAUMONT, Serge [FR/FI]; Riis-tavuorenkuja 3 B As. 10, FIN-00320 Helsinki (FI).
- (74) PELLMANN, Hans-Bernd et al. / etc.; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 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 SI 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 03/063534 (13) A1
- (21) PCT/CN03/00056
- (22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)
- (25) zh (26) zh
- (30) 02110637.1 24 Jan/jan 2002 CN (24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • A METHOD OF LOCATING AND MEASURING A MOBILE STATION
- PROCEDE DE LOCALISATION ET DE MESURE D'UNE STATION MOBILE
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei service centre building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) TANG, Jin [CN/CN]; Huawei service centre building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). GUO, Fangfu [CN/CN]; Huawei service centre building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN). DUAN, Weiming [CN/CN]; Huawei service centre building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN).
- (74) DEQI INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION; 8 Fl., Golder Plaza, No 10 Huayuan-Donglu, Haidian District, Beijing 100083 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 03/063536 (13) A1
- (21) PCT/EP02/00805
- (22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • EMERGENCY SESSION REQUEST HANDLING IN A NETWORK
- GESTION D'UNE DEMANDE DE SESSION D'URGENCE DANS UN RESEAU
- (71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie, FIN-02150 Espoo (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) HURTTA, Tuija [FI/FI]; Kiskottajankuja 4 D 49, FIN-02660 Espoo (FI).
- (74) PELLMANN, Hans-Bernd et al. / etc.; TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 03/063537 (13) A1
- (21) PCT/GB02/05728
- (22) 17 Dec/déc 2002 (17.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 10/047,005 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR LIMITING USE OF MOBILE ELECTRONIC DEVICES
- PROCEDE PERMETTANT DE LIMITER L'UTILISATION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES MOBILES
- (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) HIMMEL, Maria, Azua; 750 Saw Mill River Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US). RODRIGUEZ, Herman; 4201 Lover Bird Lane, Austin, TX 78730 (US). SMITH, Newton, James; 11002 Bitterroot Circle, Austin, TX 78726 (US). SPINAC, Clifford, Jay; 13428 Anarosa Loop, Austin, TX 78727-1400 (US).
- (74) BURT, Roger, James; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI 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, 7/32
- (11) WO 03/063538 (13) A1
- (21) PCT/IT02/00035
- (22) 21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)

(25) en (26) en  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • METHOD AND MOBILE STATION TO PERFORM THE INITIAL CELL SEARCH IN TIME SLOTTED SYSTEMS  
• PROCEDE ET STATION MOBILE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE RECHERCHE DE CELLULE INITIALE DANS DES SYSTEMES A INTERVALLES DE TEMPS  
(71) SIEMENS MOBILE COMMUNICATIONS S.P.A. [IT/IT]; Via Piero e Alberto Pirelli, 10, I-20126 Milano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) BADA', Anna, Marina [IT/IT]; Via Luigi Pasteur, 1, I-20127 Milano (IT). CAVALLIERE, Chiara [IT/IT]; Via Molino Prepositurale, 123, I-20017 Rho (IT).  
(74) GIUSTINI, Delio; Siemens Information and Communication, Networks S.p.A., Palazzo Gorky, Via Monfalcone, 1, I-20092 Cinisello Balsamo (IT).  
(81) CA 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, H04L 12/28, 12/56, 29/06**  
(11) WO 03/063539 (13) A1  
(21) PCT/SE03/00050  
(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0200142-8 17 Jan/jan 2002 SE (17.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • A SELECTION SYSTEM FOR ENABLING A SELECTION OF LOCALLY REGISTERED SERVICE PROVIDER IN MOBILE TELECOMMUNICATION DEVICES  
• SYSTEME DE SELECTION POUR LA SELECTION DE PRESTATAIRE DE SERVICE ENREGISTRE LOCALEMENT DANS DES DISPOSITIFS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES  
(71) ACCINITY AB [SE/SE]; Vera Sandbergs alle' 8, S-412 96 Göteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) MOOSBERG, Mats [SE/SE]; Accinity AB, Vera Sandbergs alle' 8, S-412 96 Göteborg (SE).  
(74) ACCINITY AB; Vera Sandbergs Alle' 8, S-412 96 Göteborg (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*  

---

**(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38**  
(11) WO 03/063540 (13) A1  
(21) PCT/US02/09774  
(22) 27 Mar/mar 2002 (27.03.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/351,935 24 Jan/jan 2002 US (24.01.2002)  
(30) PCT/US02/04769 14 Feb/fév 2002 US (14.02.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • INFORMATION-CENTRIC ROUTING IN A SCALABLE MOBILE WIRELESS NETWORK  
• ACHEMINEMENT AXE SUR L'INFORMATION DANS UN RESEAU MOBILE SANS FIL ECHELONNABLE  
(71) NEWPORT COAST INVESTMENTS LLC [US/US]; 537 Newport Centre Drive, Suite 355, Newport Beach, CA 92660 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) STEELBERG, Ryan [US/US]; Newport Coast Investments LLC, 11 Jupiter Hills Drive, Newport Beach, CA 92660 (US). STEELBERG, Chad [US/US]; Newport Coast Investments LLC, 22 Beacon Bay Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).  
(74) RUTAN & TUCKER LLP et al. / etc.; 611 Anton Blvd., Suite 1400, 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 VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  

---

**(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38**  
(11) WO 03/063541 (13) A1  
(21) PCT/US03/01541  
(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/349,880 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)  
(30) 10/092,770 6 Mar/mar 2002 US (06.03.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT SELECTION AND ACQUISITION OF A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR RENFORCER LE CHOIX ET L'ACQUISITION D'UN SYSTEME DE RADIO-COMMUNICATIONS  
(71) QUALCOMM, INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
(72) COOPER, Rotem; 5795 Mosswood Cove, San Diego, CA 92130 (US).  
(74) OGROD, Gregory D. et al. / etc.; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  

---

Published / Publiée : (c)  

---

**(51)<sup>7</sup> H04R**  
(11) WO 03/063542 (13) A2  
(21) PCT/GB03/00264  
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 0201574.1 24 Jan/jan 2002 GB (24.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)  
(54) • HEARING AID  
• APPAREIL AUDITIF  
(71) THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF DUNDEE [GB/GB]; Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) ABEL, Eric [GB/GB]; Department of Mechanical Engineering, University of Dundee, Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB). WANG, Zhigang [CN/GB]; Department of Mechanical Engineering, University of Dundee, Nethergate, Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB). MILLS, Robert [GB/GB]; Otolaryngology Unit, Edinburgh Royal Infirmary, Lauriston Place, Edinburgh (GB).  
(74) MACDOUGALL, Donald, Carmichael et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI 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 03/063543 (13) A2

(21) PCT/US03/01560

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,799 17 Jan/jan 2002 US (17.01.2002)

(30) 60/351,870 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(30) 10/345,731 16 Jan/jan 2003 US (16.01.2003)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • AUDITORY NERVE PROTECTION AND RE-GROWTH

• PROTECTION ET REPOUSSE DU NERF AUDITIF

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN [US/US]; 3003 State Street, Ann Arbor, MI 48109-1280 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MILLER, Josef, M. [US/US]; 2401 Vinewood, Ann Arbor, MI 48014 (US). ALTSCHULER, Richard, A. [US/US]; 1724 Foxdale Lane, Ann Arbor, MI 48108 (US). RAPHAEL, Yehoash [US/US]; 4971 Omlesaad Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) ARENSON, Tanya, A. et al. / etc.; Medlen &amp; Carroll, LLP, 101 Howard Street, Suite 350, San Francisco, CA 94105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04R 7/02

(11) WO 03/063544 (13) A1

(21) PCT/JP03/00514

(22) 22 Jan/jan 2003 (22.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-016142 24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • DIAPHRAGM FOR SPEAKER AND POLYAMIDE-IMIDE RESIN AND POLYIMIDE RESIN FOR THE SAME

• DIAPHRAGME POUR HAUT-PARLEUR ET RESINE POLYAMIDE-IMIDE ET RESINE POLYIMIDE POUR UN TEL DIAPHRAGME

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza

Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP). GUNZE LIMITED [JP/JP]; 1, Zeze, Aono-cho, Ayabe-shi, Kyoto 623-8511 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MIMURA, Kazuyoshi [JP/JP]; 4-17, Satsukigaoka Minami, Suita-shi, Osaka 565-0832 (JP). HONDA, Kazuki [JP/JP]; 1849-111, Kubo-cho, Matsusaka-shi, Mie 515-0044 (JP). SANO, Koji [JP/JP]; 306, Sentonajyu, 702, Kawai-machi, Matsusaka-shi, Mie 515-0818 (JP). FUKUYAMA, Takanori [JP/JP]; 20-10, Heisei-cho, Matsusaka-shi, Mie 515-0824 (JP). TABATA, Hironori [JP/JP]; 105, Mezonhashimoto II, 2053-1, Yamamuro-cho, Matsusaka-shi, Mie 515-0052 (JP). MI-ZONE, Shinya [JP/JP]; 1488-107, Kouzubeta, Ishinden, Tsu-shi, Mie 514-0061 (JP). YAMADA, Jun [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Center, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). INUKAI, Cyuji [JP/JP]; c/o Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, Research Center, 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA &amp; 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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04R 7/06, 13/00, 19/00

(11) WO 03/063545 (13) A1

(21) PCT/DK03/00045

(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)

(25) en (26) en

(30) PCT/DK02/00054 25 Jan/jan 2002 DK (25.01.2002)

(30) 10/057,848 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(30) 60/398,117 25 Jul/juil 2002 US (25.07.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • FLEXIBLE DIAPHRAGM WITH INTEGRATED COIL

• MEMBRANE SOUPLE A BOBINE INTEGREE

(71) SONIONKIRK A/S [DK/DK]; Fuglevangsvvej 45, DK-8700 Horsens (DK).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) JOHANNSEN, Leif [DK/DK]; Vester-skovvej 128, DK-8300 Odder (DK). ANDERSEN, Morten, Kjeldsen [DK/DK]; Åhaven 12, DK-8300 Odder (DK).

(74) PLOUGMANN &amp; VINGTOFT A/S; Sundkrogsgade 9, Post Office Box 831, DK-2100 Copenhagen (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04R 25/00

(11) WO 03/063546 (13) A1

(21) PCT/IL02/00069

(22) 23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)

(25) en (26) en

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A HEARING AID

• PROTHESE AUDITIVE

(71) NEAT IDEAS N.V. [NL/NL]; P.O. Box 4888, NL-Curacao (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) REMBRAND, Raphael [IL/IL]; Hadekel St. 7, 36056 Kiriat-Tivon (IL). ABOODY, Jacob [IL/IL]; Haoranim St. 13, 45263 Hod Hasharon (IL).

(74) KORAKH, Eliav et al. / etc.; Borochoy, Korakh, Eliezri &amp; Co., P.O. Box 58100, Tel-Aviv 61580 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS 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> H04S

(11) WO 03/063547 (13) A2

(21) PCT/EP03/00494

(22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)

(25) en (26) en

- (30) 102 02 639.4 **24 Jan/jan 2002** DE  
(24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • METHOD FOR REDUCING THE NOISE IN A STEREO BROADCAST RADIO RECEIVER, AND STEREO BROADCAST RADIO RECEIVER
- PROCEDE DE DIMINUTION DU BRUIT DANS UN RECEPTEUR RADIO DE DIFFUSION STEREO, ET RECEPTEUR CORRESPONDANT
- (71) HARMAN/BECKER AUTOMOTIVE SYSTEMS (BECKER DIVISON) GMBH [DE/DE]; Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BENZ, Christoph [DE/DE]; Bühlweg 34, 77797 Ohlsbach (DE). GIERL, Stefan [DE/DE]; Moltkestrasse 41, 76133 Karlsruhe (DE).
- (74) WESTPHAL, MUSSGNUMG & PARTNER; Am Rietter 5, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05B
- (11) WO 03/063548 (13) A2
- (21) PCT/US02/20681
- (22) 28 Jun/juin 2002 (28.06.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/302,771 **3 Jul/juil 2001** US  
(03.07.2001)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • INDUCTION HEATING USING DUAL SUSCEPTORS
- CHAUFFAGE PAR INDUCTION UTILISANT DES SUSCEPTEURS DOUBLES
- (71) TRIBOND, INC. [US/US]; 200 Turnpike Road, Chelmsford, MA 01824 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STARK, Philip [US/US]; 469 Hayward Mill Road, Concord, MA 01742-4611 (US).
- (74) BUCKLEY, Linda, M. et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05B 3/22
- (11) WO 03/063549 (13) A2
- (21) PCT/FR03/00232
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) fr (26) fr
- (30) 0200859 **24 Jan/jan 2002** FR  
(24.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DEVICE FOR REGULATING THE TEMPERATURE OF A FLUID PRE-ENRICHMENT OR ENRICHMENT SOLUTION CONTAINING SAMPLES OF CONSUMABLE PRODUCTS THAT ARE TO UNDERGO MICROBIOLOGICAL ANALYSIS
- DISPOSITIF DE REGULATION DE LA TEMPERATURE D'UNE SOLUTION LIQUIDE DE PRE-ENRICHISSEMENT OU D'ENRICHISSEMENT RENFERMANT DES ECHANTILLONS DE PRODUITS DE CONSOMMATION A ANALYSER MICROBIOLOGIQUEMENT
- (71) A.E.S. LABORATOIRE [FR/FR]; Route de Dol, B.P. 54, F-35270 Combours (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) BOUZIN, Georges [FR/FR]; 44 Cité des 26 Maisons, F-59491 Villeneuve D'Ascq (FR). DEPOORTERE, Jacques [FR/FR]; 32 rue de la Plaine, F-59152 Gruson (FR).
- (74) CABINET HERRBURGER; 115, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05B 3/74, F24C 7/08
- (11) WO 03/063550 (13) A1
- (21) PCT/EP03/00508
- (22) 20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)
- (25) de (26) de
- (30) 102 02 493.6 **23 Jan/jan 2002** DE  
(23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • CONTROL UNIT FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE
- DISPOSITIF SERVANT À FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL ÉLECTRO-MÉNAGER
- (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) ERDMANN, Klaus [DE/US]; 331 Gatewood Dr., New Bern, NC 28562 (US).
- (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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H05B 3/74
- (11) WO 03/063551 (13) A1
- (21) PCT/GB03/00172
- (22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 0200914.0 **16 Jan/jan 2002** GB  
(16.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC HEATING ASSEMBLY
- APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN ENSEMBLE CHAUFFAGE ELECTRIQUE
- (71) CERAMASPEED LIMITED [GB/GB]; Zortech Avenue, Oldington, Kidderminster, Worcestershire DY11 7DY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WILKINS, Peter, Ravenscroft [GB/GB]; 3 Canal Cottages, Hanbury Wharf, Droitwich, Worcestershire WR9 7DU (GB). MCWILLIAMS, Kevin, Ronald [GB/GB]; 12 Broad Walk, Stratford upon Avon, Warwickshire CV37 6HS (GB).
- (74) JACKSON, Derek, Charles; Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, Worcester, Worcestershire WR3 7RY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H05B 6/12, 6/06
- (11) WO 03/063552 (13) A1
- (21) PCT/IP03/00695
- (22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2002-16561 **25 Jan/jan 2002** JP  
(25.01.2002)

- (30) 2002-205234 **15 Jul/juil 2002** JP  
(15.07.2002)
- (30) 2002-269564 **17 Sep/sep 2002** JP  
(17.09.2002)
- (30) 2002-294768 **8 Oct/oct 2002** JP  
(08.10.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • INDUCTION HEATER  
• APPAREIL CHAUFFANT A INDUCTION
- (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) HIROTA, Izuo [JP/JP]; 3-1-15, Miyayama-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0056 (JP). FUJII, Yuji [JP/JP]; 4-48-13, Kanokodai-minamimachi, Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1514 (JP). NIYAMA, Koji [JP/JP]; 2-2-16-730, Shiomidai-cho, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0075 (JP). MIYAUCHI, Takahiro [JP/JP]; 6-21-2-102, Otsukadai, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2135 (JP). FUJITA, Atsushi [JP/JP]; 3-6-29, Minoo, Minoo-shi, Osaka 562-0001 (JP). TAKAHASHI, Manabu [JP/JP]; Takatsukiryō 3175, 7-1, 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) CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H05B 33/00, 33/02, 33/12, 33/14, 33/26
- (11) WO 03/063553 (13) A1
- (21) PCT/CY02/00001
- (22) 9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • RUNNING LIGHT SOURCE  
• SOURCE DE LUMIERE MOBILE
- (71, 72) KONOVALOV, Alexei [BZ/CY]; Flat 1, Kyriacou Matsi 8, Oroklini, Larnaca 7040 (CY).
- (72, 75) BARKAGAN, Igor [US/US]; Apt 219, 7245 Hillside Avenue, Los Angeles, CA 90046 (US).
- (74) TSIARTAS, Elias; Office 301, Kotsapas Build., Block A, Demetri Liperti 3, Limassol 3090 (CY).
- (81) AE AU BR CA CN IL IN JP KR SG 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> H05B 33/08
- (11) WO 03/063554 (13) A1
- (21) PCT/IB02/05716
- (22) 23 Dec/déc 2002 (23.12.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 02075259.8 **22 Jan/jan 2002** EP  
(22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DISPLAY WITH DUMMY EDGE ELECTRODE  
• ECRAN A ELECTRODE DE BORD FICTIVE
- (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) JACOBS, Boudewijn, J. C. [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05B 33/12, C07D 213/02, 215/00, 217/00, 239/02
- (11) WO 03/063555 (13) A1
- (21) PCT/US01/49522
- (22) 26 Dec/déc 2001 (26.12.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • ELECTROLUMINESCENT IRIDIUM COMPOUNDS WITH FLUORINATED PHENYLPYRIDINES, PHENYLPYRIMIDINES, AND PHENYLQUINOLINES AND DEVICES MADE WITH SUCH COMPOUNDS  
• COMPOSES D'IRIDIUM ELECTROLUMINESCENTS AVEC DES PHENYLPYRIDINES, DES PHENYLPYRIMIDINES ET DES PHENYLQUINOLINES FLUOREES ET DISPOSITIFS CONÇUS AU MOYEN DE CES COMPOSES
- (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) PETROV, Viacheslav, A. [US/US]; 2 Cappa Court, Hockessin, DE 19707 (US). WANG, Ying [US/US]; 4010 Greenmount Road, Wilmington, DE 19810 (US). GRUSHIN, Vladimir [CA/US]; 533 Runnymede Road, Hockessin, DE 19707 (US).
- (74) MAGEE, Thomas, H.; 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 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> H05B 41/285, H02H 7/122
- (11) WO 03/063556 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00082
- (22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 10/055,793 **22 Jan/jan 2002** US  
(22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • BALLAST SAFETY CIRCUIT  
• CIRCUIT DE SECURITE A BALLAST
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) ZHOU, Zhengguo; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SHEN, Shihua; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). JIANG, Hui; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) BOSMA, Rudolphus, H., A.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05B 41/288
- (11) WO 03/063557 (13) A1
- (21) PCT/IB03/00137
- (22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)
- (25) en (26) en
- (30) 102 02 645.9 **23 Jan/jan 2002** DE  
(23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A GAS DISCHARGE LAMP AND LIGHTING SYSTEM WITH GAS DISCHARGE LAMP AND CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE COMMANDE D'UNE LAMPE A DECHARGE DE GAZ ET SYSTEME D'ECLAIRAGE COMPRENANT CETTE LAMPE A DECHARGE DE GAZ ET UN DISPOSITIF DE COMMANDE

- (71) **PHILIPS INTELLECTUAL PROPERTY & STANDARDS GMBH** [DE/DE]; Stein-damm 94, 20099 Hamburg (DE).  
(only for / seulement pour DE)
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf DE US)
- (72, 75) **HONMA, Shin'Ichi** [JP/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).  
**POSTMA, Pieter** [NL/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).  
**HAACKE, Michael** [DE/DE]; c/o Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (74) **VOLMER, Georg**; Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05G 1/66  
(11) WO 03/063558 (13) A1  
(21) PCT/JP03/00667  
(22) 24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-16892 25 Jan/jan 2002 JP (25.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • X-RAY TUBE APPARATUS, X-RAY EXPOSURE DETERMINER, X-RAY GENERATOR USING THEM, AND RADIOGRAPH  
• APPAREIL AVEC TUBE A RAYONS X, DETERMINATEUR D'EXPOSITION AUX RAYONS X, GENERATEUR DE RAYONS X UTILISANT CES ELEMENTS, ET RADIOGRAMME
- (71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DOMOTO, Takuya** [JP/JP]; 1331-46, Yamazaki, Noda-shi, Chiba 278-0022 (JP).  
**TAKANO, Hiroshi** [JP/JP]; 4175-4, Ko, Moriya, Moriya-shi, Ibaraki 302-0115 (JP).
- (81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05H 3/04  
(11) WO 03/063559 (13) A1  
(21) PCT/US03/01427  
(22) 7 Jan/jan 2003 (07.01.2003)
- (25) en (26) en  
(30) 10/050,213 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • USE OF MULTIPLE OPTICAL VORTICES FOR PUMPING, MIXING AND SORTING  
• UTILISATION DE MULTIPLES VORTICES OPTIQUES DE POMPAGE, MELANGE ET SEPARATION
- (71) **THE UNIVERSITY OF CHICAGO** [US/US]; 5640 South Ellis Avenue, Suite 405, Chicago, IL 60637 (US).
- (72) **CURTIS, Jennifer, E.**; 5482 South Woodlawn, #2, Chicago, IL 60615 (US).  
**KOSS, Brian, A.**; 7631 S. South Shore Drive, 1st Floor, Chicago, IL 60649 (US).  
**GRIER, David, G.**; 1960 North Lincoln Park West, Chicago, IL 60614 (US).
- (74) **RECHTIN, Michael, D. et al. / etc.**; Foley & Lardner, 330 North Wabash Avenue, Suite 3300, Chicago, IL 60611 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> H05K  
(11) WO 03/063560 (13) A2  
(21) PCT/US03/01773  
(22) 21 Jan/jan 2003 (21.01.2003)  
(25) en (26) en  
(30) 60/350,415 21 Jan/jan 2002 US (21.01.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • SYSTEM FOR INSERTION AND EXTRACTION OF A PRINTED CIRCUIT BOARD MODULE INTO AND OUT OF A SUBRACK  
• SYSTEME D'INTRODUCTION D'UN MODULE DE CARTES DE CIRCUIT IMPRIME DANS UN CASIER ET D'EXTRACTION DU MODULE DUDIT CASIER
- (63) US 60/350,415 (CON)  
Not furnished / non communiquée
- (71) **APW LTD.** [US/US]; N22 W23685 Ridgeview Parkway West, Waukesha, WI 53188 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOM, Frank** [US/US]; 13212 Salmon Drive Road, San Diego, CA 92129 (US).  
**DOWNING, Robert, W.** [US/US]; 1739 N. Camino Allenda, Tucson, AZ 85745 (US).  
**SCRIVEN, Stuart, M.** [US/US]; 2437 Starlight Glen, Escondido, CA 92026 (US).
- PERAZZO, Thomas, M.** [US/US]; 117 Linares Ct., Solana Beach, CA 92075 (US).
- (74) **PIENKOS, John, T.**; 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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05K 1/02, 9/00, H03H 9/25, H04B 1/04, 1/10, 1/38  
(11) WO 03/063561 (13) A1  
(21) PCT/JP03/00596  
(22) 23 Jan/jan 2003 (23.01.2003)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2002-16149 24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)  
(30) 2002-16150 24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)  
(30) 2002-16151 24 Jan/jan 2002 JP (24.01.2002)  
(30) 2002-182754 24 Jun/juin 2002 JP (24.06.2002)  
(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • PRINTED-CIRCUIT BOARD, ELECTRONIC PART HAVING SHIELD STRUCTURE, AND RADIO COMMUNICATION APPARATUS  
• CARTE DE CIRCUIT IMPRIME, PARTIE ELECTRONIQUE A STRUCTURE BLINDEE ET APPAREIL DE COMMUNICATIONS RADIO
- (71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION** [JP/JP]; 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117 (JP).  
**MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAGUCHI, Kunio** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Ceramics Plant, Electronics, Device R & D Center, 2270, Oaza Yokoze, Yokozemachi, Chichibu-gun, Saitama 368-8503 (JP).  
**KIMURA, Ryouhei** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Ceramics Plant, Electronics, Device R & D Center, 2270, Oaza Yokoze, Yokozemachi, Chichibu-gun, Saitama 368-8503 (JP).  
**TSUBOI, Atsushi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Ceramics Plant, Electronics, Device R & D Center, 2270, Oaza Yokoze, Yokozemachi, Chichibu-gun, Saitama 368-8503 (JP).  
**MUROZUMI, Kenyu** [JP/JP]; c/o Matsushita Communication, Industrial Co., Ltd., 3-1, Tsunashima-higashi 4-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0052 (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 SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H05K 3/00

(11) WO 03/063562 (13) A2

(21) PCT/US02/39726

(22) 12 Dec/déc 2002 (12.12.2002)

(25) en (26) en

(30) 10/050,512 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A METHOD OF APPLYING AN EDGE ELECTRODE PATTERN TO A TOUCH SCREEN  
• PROCÉDE D'APPLICATION DE MOTIF D'ELECTRODE DE BORD SUR UN ECRAN TACTILE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) BOTTARI, Frank J.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). MARBLE, Andrea C.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) PECHMAN, Robert 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) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK (Utility model / modèle d'utilité) SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE BG CH CY CZ DE

DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H05K 3/46, 3/34

(11) WO 03/063563 (13) A1

(21) PCT/JP03/00259

(22) 15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)

(25) ja (26) ja

(30) 2002-9807 18 Jan/jan 2002 JP (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • CIRCUIT BOARD AND ELECTRONIC DEVICE  
• CARTE DE CIRCUIT IMPRIME ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(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) ISHIZUKA, Naomi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). KONO, Eiichi [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) AMANO, Hiroshi; Shine-Mita Bldg.5F, 40-4, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

(51)<sup>7</sup> H05K 5/00, H02M 7/00

(11) WO 03/063564 (13) A1

(21) PCT/US03/01436

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 60/349,259 16 Jan/jan 2002 US (16.01.2002)

(30) 10/252,302 23 Sep/sep 2002 US (23.09.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • COMPACT FLUID COOLED POWER CONVERTER SUPPORTING MULTIPLE CIRCUIT BOARDS

• MODULE A TRANSFORMATEUR ELECTRIQUE REFROIDI PAR FLUIDES ACCUEILLANT PLUSIEURS CARTES CIRCUITS

(71) ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124 (US).

(72) RADOSEVICH, Lawrence, D.; S70 W19078 Wentland Drive, Muskego, WI 53150 (US). MEYER, Andreas, A.; 342 Brandford Lane, Richmond Heights, OH 44142 (US). BEIHOFF, Bruce, C.; 816 North 66th Street, Wauwatosa, WI 53213 (US). KANNENBERG, Daniel, G.; S46 W22339 Tansdale Road, Waukesha, WI 53189 (US).

(74) YODER, Patrick, S.; Fletcher, Yoder & Van Someren, P.O. Box 692289, Houston, TX 77269-2289 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H05K 5/02, 7/14, 7/18

(11) WO 03/063565 (13) A1

(21) PCT/DE03/00134

(22) 17 Jan/jan 2003 (17.01.2003)

(25) de (26) de

(30) 102 02 917.2 25 Jan/jan 2002 DE (25.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • SERVER RACK  
• BATI DE SERVEUR

(71) FUJITSU SIEMENS COMPUTERS GMBH [DE/DE]; Otto-Hahn-Ring 6, 81739 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RIEKEN, Ralf [DE/DE]; Jahnstrasse 13 a, 32805 Horn Bad Meinberg (DE). SCHMIDT, Heinrich [DE/DE]; Pfarer-Kunders-Strasse 9, 33129 Delbrück (DE). DROOP, Jürgen [DE/DE]; Kronenstrasse 34, 33330 Gütersloh (DE). KNOOP, Franz-Josef [DE/DE]; Sonnenhang 7, 33142 Büren (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rindlerstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 7/00

(11) WO 03/063566 (13) A2

(21) PCT/US03/01575

(22) 16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)

(25) en (26) en

(30) 10/054,083 18 Jan/jan 2002 US (18.01.2002)

(43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • A NOVEL LEVER DESIGN THAT COMBINES MODULE INSERTION, RETENTION, EJECTION FUNCTIONS FOR ADD-IN CARDS

• UN MODELE NOUVEAU DE LEVIER POUR LA COMBINAISON DES FONCTIONS D'INSERTION, DE MAINTIEN,

- D'EJECTION DE MODULES POUR CARTES ADDITIONNELLES
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **LING, Yun**; 14824 NW Yellowberry Way, Portland, OR 97229 (US). **TONG, Daniel**; 16678 NW Paisley Drive, Beaverton, OR 97006 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.**; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 7/20, H02M 7/02 // 7/515**
- (11) **WO 03/063567** (13) A1
- (21) PCT/US03/01433
- (22) **16 Jan/jan 2003 (16.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/349,259 **16 Jan/jan 2002** US (16.01.2002)
- (30) 10/252,296 **23 Sep/sep 2002** US (23.09.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • MODULAR POWER CONVERTER HAVING FLUID COOLED SUPPORT  
• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE MODULAIRE COMPORTANT UN SUPPORT REFROIDI PAR FLUIDE
- (71) **ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124 (US).
- (72) **BEIHOFF, Bruce, C.**; 816 North 66th Street, Wauwatosa, WI 53213 (US). **RA-DOSEVICH, Lawrence, D.**; S70 W19078 Wentland Drive, Muskego, WI 53150 (US). **MEYER, Andreas, A.**; 342 Brandford Lane, Richmond Heights, OH 44142 (US). **GOLLHARDT, Neil**; 7090 North Lake Drive, Fox Point, WI 53217 (US). **KANNENBERG, Daniel, G.**; S46 W22339 Tansdale Road, Waukesha, WI 53189 (US).
- (74) **YODER, Patrick, S.**; Fletcher, Yoder & Van Someren, P.O. Box 692289, Houston, TX 77269-2289 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG 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 HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 13/00**
- (11) **WO 03/063568** (13) A1
- (21) PCT/US02/39380
- (22) **10 Dec/déc 2002 (10.12.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10/055,771 **23 Jan/jan 2002** US (23.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • THERMALLY ENHANCED INTER-POSER AND METHOD  
• INTERPOSEUR AUX CARACTERISTIQUES THERMIQUES AMELIOREES ET METHODE AFFERENTE
- (71) **HIGH CONNECTION DENSITY, INC.** [US/US]; 1267 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **LI, Che-Yu**; 5 Oakridge Lane, Roslyn, NY 11576 (US). **FAN, Zhineng**; 1267 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US). **BROWN, Dirk, B.**; 636 Yosemite Avenue, Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) **APICELLI, Samuel, W.**; Duane, Morris LLP, 305 North Front Street, P.O. Box 1003, Harrisburg, PA 17108-1003 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 13/00**
- (11) **WO 03/063569** (13) A1
- (21) PCT/US03/01180
- (22) **15 Jan/jan 2003 (15.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/350,567 **22 Jan/jan 2002** US (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • AUTOMATED OPTICAL INSPECTION SYSTEM WITH STAGING CONVEYOR  
• SYSTEME DE CONTROLE OPTIQUE AUTOMATISE A TRANSPORTEUR DE MISE EN ETAGE
- (71) **TERADYNE, INC.** [US/US]; 321 Harrison Avenue, Boston, MA 02118 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCCARTHY, Timothy, W.** [US/US]; 3000 Lester Road, Martinez, CA 94553 (US). **ALDRICH, Eric, L.** [US/US]; 115 Sharence Lance, #32, Walnut Creek, CA 94596 (US). **SNYDER, III, John, J.** [US/US]; 1005 Blue-rock Drive, Antioch, CA 94509 (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 SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); 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 13/00**
- (11) **WO 03/063570** (13) A2
- (21) PCT/US03/02218
- (22) **24 Jan/jan 2003 (24.01.2003)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/351,726 **24 Jan/jan 2002** US (24.01.2002)
- (30) 60/362,817 **7 Mar/mar 2002** US (07.03.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR MAGNETICALLY ASSISTED STATISTICAL ASSEMBLY OF WAFERS  
• PROCEDE ET SYSTEME D'ASSEMBLAGE DE PLAQUETTES PAR VOIE MAGNETIQUE
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 11 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **FONSTAD, Clifton, G., Jr.**; 61 Brantwood Road, Arlington, MA 02476 (US). **ZAHN, Markus**; 17 Somerset Road, Lexington, MA 02420 (US).
- (74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VC VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 13/02**
- (11) **WO 03/063571** (13) A1
- (21) PCT/JP03/00404
- (22) **20 Jan/jan 2003 (20.01.2003)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 10-2002-0003494 **22 Jan/jan 2002** KR (22.01.2002)
- (43) 31 Jul/juil 2003 (31.07.2003)

(54) • HIGH-PRECISION LAMINATED ELECTRONIC COMPONENT SUPPORT DEVICE

• DISPOSITIF DE SUPPORT DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES, LAMINE, DE HAUTE PRECISION

(71) HIRUTA CO., LTD. [JP/JP]; 3-10, Kandasakumacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0025 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HIRUTA, Kengo [JP/JP]; 12-2-603, Kyonancho 2-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0023 (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*