

## SECTION I

### PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

### DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 02/067651** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02072
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 763.8 **28 Feb/fév 2001 DE (28.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PHARMACEUTICAL SALTS  
• SELS PHARMACEUTIQUES
- (71) **GRÜNENTHAL GMBH [DE/DE]**; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BARTHOLOMÄUS, Johannes [DE/DE]**; In den Atzenbenden 54, 52080 Aachen (DE). **KUGELMANN, Heinrich [DE/DE]**; Blücherplatz 7, 52068 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 02/067653** (13) A2
- (21) PCT/US02/05823
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,595 **26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)**
- (30) 60/271,602 **26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)**
- (30) 60/271,506 **26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • BIFURCATED STENT AND DELIVERY SYSTEM  
• PROTHESE ENDOVASCULAIRE BIFURQUÉE ET SYSTÈME DE POSE
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC. [US/US]**; One SCIMED Place, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (72) **BRUCKER, Gregory, G.; \* (US). MALARET, EnriqueBANKS, ThomasREDMOND, RussVIDAL, Claude**
- (74) **URZEDOWSKI, James, M.**; Vidas, Arrett & Steinkraus, Suite 2000, 6109 Blue Circle Drived, 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 02/067655** (13) A2
- (21) PCT/US02/01162
- (22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/261,904 **16 Jan/jan 2001 US (16.01.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • NOVEL MUTIPLE SHOOT PROLIFERATION AND REGENERATION SYSTEM FOR PLANTS  
• NOUVEAU SYSTÈME DE REPRODUCTION PAR POUSSSES MULTIPLES ET DE REGENERATION DE PLANTES
- (71) **MONSANTO TECHNOLOGY LLC [US/US]**; Monsanto, 800 N. Lindbergh, St. Louis, MO 63167 (US).
- (72) **BURNS, John Austin**; 16808 Kingstowne Estates Drive, Wildwood, MO 63011 (US). **SMITH, Lori A.**; 130 E. Grant Street, Lake Mills, WI 53551 (US). **WARD, Dannette C.**; 927 Hemingway Lane, St. Charles, MO 63304 (US).
- (74) **MCBRIDE, Thomas**; Monsanto, 800 N. Lindbergh, St. Louis, MO 63167 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) **Not classified / non classée**
- (11) **WO 02/067654** (13) A2
- (21) PCT/US02/06002
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/794,825 **27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • 6-SUBSTITUTED PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDIN-4-ONES USEFUL AS CYCLIN DEPENDENT KINASE INHIBITORS  
• PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDINE-4-ONES 6-SUBSTITUTES UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA KINASE DEPENDANTE DES CYCLINES
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB PHARMA 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) **MARKWALDER, Jay, A. [US/US]**; 124 Shepherd Lane, London University, PA 19353 (US). **SEITZ, Steven, P. [US/US]**; 333 Haverford Place, Swarthmore, PA 19081 (US). **SHERK, Susan, R. [US/US]**; 402 Fould Road, Apt. 2B7, Wilmington, DE 19803 (US).
- (74) **PATEL, Rena** 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **A01B 17/00**
- (11) **WO 02/067655** (13) A1
- (21) PCT/SD01/00007
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001/997 **24 Feb/fév 2001 SD (24.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • GEOMETRICAL GARDEN ARRANGEMENT FOR INCREASING THE PRODUCTION

• CONFIGURATION GEOMETRIQUE DE JARDIN PERMETTANT D'AUGMENTER LA PRODUCTION

- (71, 72) **OBEID, Abdul, Rahman** [SD/SD]; Centecs, P.O. Box 3906, Khartoum 11111 (SD).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 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).

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 IN 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 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)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A01D 45/30**

(11) **WO 02/067656** (13) A2

(21) PCT/US02/02384

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/771,492 **26 Jan/jan 2001** US (26.01.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • HARVESTER WITH COOPERATING BRUSHES AND COMBS

• MOISSONNEUSE A PEIGNE ET BROSSE COOPERANT

- (71, 72) **ARBuckle, Lee** [US/US]; 1745 Golden Blvd., Billings, MT 59102 (US).

- (74) **BURKHART, Patrick, N.**; P.O. Box 1823, Whitefish, MT 59937 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BY CA CH CN CR CU CZ 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

MK MN MW NO NZ PL RO RU SD SE SI SK TJ TM TR TT TZ UA UG US YU ZA ZW.

(51)<sup>7</sup> **A01F 15/04 // B30B 1/02**

(11) **WO 02/067657** (13) A1

(21) PCT/DK02/00104

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) da (26) en

(30) PA 2001 00242 **14 Feb/fév 2001** DK (14.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • A BAILING PRESS

• PRESSE-BOTTELEUSE

- (71) **TK ENERGI AS** [DK/DK]; Stationsvej 4, DK-4621 Gadstrup (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KOCH, Thomas** [DK/DK]; Sognegrænsen 2, DK-2820 Gentofte (DK). **KNUDSEN, Ulrik, W.** [DK/DK]; Kulbyvej 4, DK-4684 Holme-Olstrup (DK).

- (74) **HOLME PATENT A/S**; Vesterbrogade 20, DK-1620 Copenhagen V (DK).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW

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

(51)<sup>7</sup> **A01G**

(11) **WO 02/067658** (13) A2

(21) PCT/US02/06830

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,372 **21 Feb/fév 2001** US (21.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • METHOD FOR ENHANCING THE QUALITY OF BERRY FRUIT

• PROCEDE VISANT A AMELIORER LA QUALITE DE PETITS FRUITS

- (71) **SYNGENTA CROP PROTECTION, INC.** [US/US]; Patent Department, 410 Swing Road, Greensboro, NC 27409 (US).

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

- (72, 75) **BASSI, Albert** [US/US]; 410 Queens Grand Road, Jamestown, NC 27282 (US). **WIGLESWORTH, Martin** [US/US]; 9089 Pinto Canyon Way, Roseville, CA 95747 (US).

- (74) **TEOLI, William, Jr.**; Syngenta Crop Protection, Inc., 410 Swing Road, Greensboro, NC 27409 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01G 5/02**

(11) **WO 02/067659** (13) A1

(21) PCT/NL02/00121

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 1017452 **26 Feb/fév 2001** NL (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • FEEDING STATION FOR PROCESSING BULBOUS FLOWERS

• STATION D'ALIMENTATION DESTINEE AU TRAITEMENT DE FLEURS BULBEUSES

- (61) CU Not furnished / non communiqué (ICA)  
Not furnished / non communiquée

- (71) **GERMACO B.V.** [NL/NL]; Geerling 46, NL-1611 BT Bovenkarspel (NL).

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

- (72, 75) **DE WIT, Gerardus, Johannes, Jozef** [NL/NL]; Geerling 9, NL-1611 BT Bovenkarspel (NL).

- (74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

- (81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU (Inventor's certificate / certificat d'auteur d'invention) CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH GM HR (Consensual patent / brevet consensuel) HU (Utility model / modèle d'utilité) ID IL IN IS JP KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR KZ LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ 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 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> A01G 7/00

(11) WO 02/067660 (13) A1

(21) PCT/JP02/01640

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-54323 28 Feb/fév 2001 JP (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD OF CULTIVATING PLANT AND ILLUMINATOR FOR CULTIVATING PLANT

• METHODE DE CULTURE D'UNE PLANTE ET DISPOSITIF D'ECLAIRAGE PERMETTANT DE CULTIVER UNE PLANTE

(71) CCS INC. [JP/JP]; 374, Okakuencho, Shimodachiuri-agaru, Karasumadori, Kami-kyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8011 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) YONEDA, Kenji [JP/JP]; 462-1, Umey-acho, Karasumanishiiru, Mushakojidori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0933 (JP). MORI, Yasuhiro [JP/JP]; 2-43-45, Kamariyaminami, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0045 (JP).

(74) YANAGINO, Takao; Noskard building, 15-5, Miyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01G 13/02

(11) WO 02/067661 (13) A2

(21) PCT/AB02/00541

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/1579 26 Feb/fév 2001 ZA (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CULTIVATION OF PLANTS

• CULTURE DE PLANTES

(71, 72) NIEUWOUDT, Gert, Johannes, Van Taak [ZA/ZA]; Farm "Kleinhoek", 8135 Clanwilliam (ZA).

(74) VAN DER WALT, Louis, Stephanus; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, PO Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> A01H 1/00, 4/00, 5/00, 5/10, C12N 5/04, 15/82, 15/29, C12P 21/02

(11) WO 02/067662 (13) A1

(21) PCT/US02/05137

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/270,777 22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MANIPULATION OF SUCROSE SYNTHASE GENES TO IMPROVE STALK AND GRAIN QUALITY

• MANIPULATION DE GENES DE SUCROSE SYNTHASE POUR AMELIORER LA QUALITE DE LA TIGE ET DES GRAINS

(71) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) DHUGGA, Kanwarpal, S. [US/US]; 8320 Barnham Drive, Johnston, IA 50131 (US). HELENTJARIS, Timothy, G. [US/US]; 2960 N.W. 73rd Lane, Ankeny, IA 50021 (US). NIU, Xiaomu [CN/US]; 6473 N. Winwood Drive, Johnston, IA 50131 (US).

(74) BLAIR, Debra, L. et al. / etc.; 7100 N.W. 62nd Avenue, Darwin Building, Johnston, IA 50131-1000 (US).

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

(51)<sup>7</sup> A01H 5/00, 9/00, 11/00

(11) WO 02/067663 (13) A1

(21) PCT/US01/06104

(22) 27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)

(25) en (26) en

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHODS FOR EFFECTUATING MRNA-MEDIATED TRANSFER OF GENETIC INFORMATION INTO PLANTS AND PRODUCTS OF THE SAME

• PROCEDES DE TRANSFERT MEDIE PAR L'ARNM D'INFORMATIONS GENETIQUES DANS DES PLANTES, ET PRODUITS RESULTANTS

(71) MULTIGENIS CORPORATION [US/US]; 155 South Valley Forge Road, Landsdale, PA 19466-3302 (US).

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

(72, 75) NIU, Man, Chiang [CN/US]; 7950 Montgomery Avenue, Elkins Park, PA 19027 (US).

(74) QUINN, Charles, N.; Fox, Rothschild, O'Brien & Frankel, LLP, 10th floor, 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A01K

(11) WO 02/067664 (13) A2

(21) PCT/US02/05183

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/270,991 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR SHELLFISH FARMING

• PROCEDES ET SYSTEMES POUR L'ELEVAGE DE CRUSTACEES ET MOLLUSQUES

(71, 72) WARFEL, Christopher [US/US]; P.O. Box 871, Block Island, RI 02807 (US). CORAYER, Robert, T. [US/US]; 30 George Street, S. Kingston, RI 02879 (US).

(74) TETREAU, Mark, E. et al. / etc.; Barlow, Josephs & Holmes, LTD., 101 Dyer Street, Suite 501, Providence, RI 02903 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **A01K**  
 (11) **WO 02/067665** (13) A2  
 (21) PCT/US02/05476  
 (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/271,200 **23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • CLONING OF TRANSGENIC ANIMALS COMPRISING ARTIFICIAL CHROMOSOMES  
 • CLONAGE D'ANIMAUX TRANSGÉNIQUES COMPRENANT DES CHROMOSOMES ARTIFICIELS  
 (71) **INFIGEN, INC.** [US/US]; 1825 Infinity Drive, DeForest, WI 53532 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FORSBERG, Erik, J.** [US/US]; 5707 Niagara Court, Oregon, WI 53575 (US). **MALLON, Kelly, S.** [US/US]; 540 Ronald Lee Circle, Rio, WI 53960 (US). **GOLUEKE, Paul, J.** [US/US]; 421 Park Street, Poynette, WI 53955 (US). **BISHOP, Michael, D.** [US/US]; W4628 Hall Road, Rio, WI 53960 (US).  
 (74) **WARBURG, Richard, J.** 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Declarations / Déclarations :  
 (s) *for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.*  
 (t) *for the following designation / pour la désignation suivante : US;* (i) *for the following designation / pour la désignation suivante : US* (u) *for / pour US only / seulement*  
 (51)<sup>7</sup> **A01K 45/00**  
 (11) **WO 02/067667** (13) A1  
 (21) PCT/US02/06354  
 (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/271,897 **27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • METHODS FOR GROWTH STIMULATION  
 • PROCEDES DE STIMULATION DE LA CROISSANCE  
 (71) **WILLMAR POULTRY COMPANY, INC.** [US/US]; 3735 County Road 5, Willmar, MN 56201 (US). **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE, Minneapolis, MN 55455 (US). **OPTIMAL LIGHT TECHNOLOGY, LTD.** [IL/IL]; PO Box 45125, Jerusalem, 91450 (IL).  
 (71, 72) **ROZENBOIM, Israel** [IL/IL]; 6 Haeshel Street, Apt #2, 76804 Mazkeret Batya (IL).  
 (74) **PROVENCE, David, L.**; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **A01K 1/015, B01J 20/22, 20/04**  
 (11) **WO 02/067666** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/01957  
 (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 01.02690 **27 Feb/fév 2001 FR (27.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • ABSORBENT BODY AND ANIMAL LITTER  
 • MASSE ABSORBANTE ET LITIÈRE POUR ANIMAUX  
 (71) **SOLVAY (SOCIÉTÉ ANONYME)** [BE/BE]; Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BLONDEL, Jean-Marie** [FR/FR]; Rue de Metz, 43, F-54000 Nancy (FR). **FRANC, Maxime** [FR/FR]; Rue René II, 1, F-54210 Saint-Nicolas-de-Port (FR).  
 (74) **DUFRASNE, Eugène** et al. / etc.; Solvay (Société Anonyme), Département de la Propriété Intellectuelle, Rue de Ransbeek, 310, B-1120 Bruxelles (BE).  
 OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (e)  
 (51)<sup>7</sup> **A01K 67/027, C12N 5/10, 15/09, G01N 33/15, 33/50**  
 (11) **WO 02/067668** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/01734  
 (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-52546 **27 Feb/fév 2001 JP (27.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • SCHIZOPHRENIA-LIKE MENTAL DISEASE MODEL ANIMAL, METHOD OF CONSTRUCTING THE SAME AND USE THEREOF  
 • ANIMAL MODELE ATTEINT D'UNE MALADIE MENTALE DE TYPE SCHIZOPHRENIE, METHODE D'OBTENTION DUDIT MODELE ET UTILISATION  
 (71) **JAPAN, represented by the PRESIDENT OF NIIGATA UNIVERSITY** [JP/JP]; 8050, Ikarashi-2nocho, Niigata-shi, Niigata 950-2181 (JP). **DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8524 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **NAWA, Hiroyuki** [JP/JP]; 5214-3-201, Nishiohata-cho, Niigata-shi, Niigata 951-8104 (JP). **OKA, Makoto** [JP/JP]; 17-26, Takadacho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0011 (JP).  
 (74) **TAKASHIMA, Hajime**; Fujimura Yamato Seimei Bldg., 2-14, Fushimimachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **A01K 67/027, C12N 5/06**  
 (11) **WO 02/067669** (13) A2  
 (21) PCT/US02/00429  
 (22) **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/269,442 **16 Feb/fév 2001 US (16.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • PRIMORDIAL GERM CELL-BASED GERM LINE PRODUCTION OF BIRDS  
 • PRODUCTION D'UNE LIGNE GERMINALE D'OISEAUX FONDEE SUR UNE CELLULE GERMINALE PRIMORDIALE  
 (63) US 60/269,442 (CIP)  
 16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)

(71) **TRANXENOGEN, INC.** [US/US]; 800 Boston Turnpike, Shrewsbury, MA 01545 (US).

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

(72, 75) **BAGUISI, Alexander** [US/US]; 9 Millbury Street, Grafton, MA 01519 (US).  
**EBERT, Karl, M.** [US/US]; 83 Elmwood Street, Millbury, MA 01527 (US).

(74) **BEATTIE, Ingrid, A.** et al. / etc.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A01K 67/033, C12N 15/09, 5/10**

(11) **WO 02/067670** (13) A1

(21) PCT/JP02/01755

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-054759 **28 Feb/fév 2001** JP  
**(28.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **DROSOPHILA** STRAIN CARRYING BRADEION GENE(S) TRANSFERRED THEREINTO

• SOUCHE DE DROSOPHILE DANS LAQUELLE ON A TRANSFERE UN OU PLUSIEURS GENES DE BRADEION

(71) **NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).

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

(72, 75) **TANAKA, Manami** [JP/JP]; 909-103, Namiki 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). **YAMAGUCHI, Masamitsu** [JP/JP]; 102, Tojimin Joint Apartment, 36-1, Tojiinminami-machi, Kita-ku, Kyoto 603-8344 (JP).

(74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

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

FI FR GB GR IE IT 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> **A01K 91/06**

(11) **WO 02/067671** (13) A1

(21) PCT/AU02/00204

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3357 **27 Feb/fév 2001** AU  
**(27.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **LINE STOPPER**  
• BUTEE POUR LIGNE DE PECHE

(71) **CLIPPER FISHING SYSTEMS - AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 21 Ellinworth Parade, Box Hill, VIC 3128 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KERRY, John, Regan** [AU/AU]; 21 Ellinworth Parade, Box Hill, VIC 3128 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01K 93/00, 95/00, 97/02**

(11) **WO 02/067672** (13) A1

(21) PCT/AU02/00203

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3356 **27 Feb/fév 2001** AU  
**(27.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **COMBINATION FISHING DEVICE**  
• DISPOSITIF DE PECHE COMBINE

(71) **CLIPPER FISHING SYSTEMS - AUSTRALIA PTY LTD** [AU/AU]; 21 Ellinworth Parade, Box Hill, VIC 3128 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **REGAN, Kerry, John** [AU/AU]; 21 Ellinworth Parade, Box Hill, VIC 3128 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01L 7/00**

(11) **WO 02/067673** (13) A1

(21) PCT/SE02/00314

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100561-0 **28 Feb/fév 2001** SE  
**(28.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **SNOW-REJECTING ATTACHMENT FOR HORSESHOES**

• FIXATION CHASSE-NEIGE DESTINEE A DES FERS A CHEVAUX

(71, 72) **CARNEHOLM, Bo** [SE/SE]; Åberg 1290, S-830 44 Näliden (SE).

(74) **JOHANSSON, Lars**; Dr. Ludwig Brann Patentbyrå AB, P.O. Box 171 92, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 23/16, 23/18**

(11) **WO 02/067674** (13) A1

(21) PCT/GB01/00810

(22) **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **AN ANIMAL TRAP**  
• PIEGES POUR ANIMAUX

(71) **NATROCELL TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; 397 Eastern Avenue, Gants Hill, Ilford, Essex IG2 8LR (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOWERMAN, Stephen, Henry** [GB/GB]; 318 Long Lane, Hillingdon, Middlesex UB10 9PF (GB).

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

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

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

(11) **WO 02/067675** (13) A2

(21) PCT/US01/50363

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

- (30) 60/243,803 **27 Oct/oct 2000** US  
(**27.10.2000**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SUBSTITUTED 4,5-DIHYDRO-1,2,4-TRIAZIN-6-ONES, 1,2,4-TRIAZIN-6-ONES, AND THEIR USE AS FUNGICIDES AND INSECTICIDES  
• 4,5-DIHYDRO-1,2,4-TRIAZIN-6-ONES, 1,2,4-TRIAZIN-6-ONES SUBSTITUES, ET LEUR UTILISATION COMME FON- GICIDES ET INSECTICIDES
- (71) **DOW AGROSCIENCES LLC** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KELLY, Martha, Jean** [US/US]; 1475 Little Creek Lane, Collegeville, PA 19426 (US). **EVANS, Karen, Anderson** [US/US]; 701 Marlbrook Lane, Lansdale, PA 19446 (US). **GALLAGHER, James, Joseph** [US/US]; 530 Meadowbrook Avenue, Ambler, PA 19002 (US). **MULVIHILL, Mark, Joseph** [US/US]; 2801 Navajo Path, Ambler, PA 19002 (US).
- (74) **CORVIN, Carl, Dean**; Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (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 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 SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) *for / pour US only / seulement*
- (51)<sup>7</sup> **A01N 25/02, 47/36, 61/00 // (A01N 47/36, 25:22, 25:02) (A01N 61/00, 25:22, 25:02)**
- (11) **WO 02/067676** (13) A1
- (21) PCT/EP02/00500
- (22) **19 Jan/jan 2002 (19.01.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 10108472.2 **22 Feb/fév 2001** DE  
(**22.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • AGROCHEMICAL FORMULATIONS  
• FORMULATIONS AGROCHIMIQUES
- (71) **AVENTIS CROPSCIENCE GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAIER, Thomas** [DE/DE]; Kapellenstrasse 16, 65719 Hofheim (DE). **SCHNABEL, Gerhard** [DE/DE]; Amselweg 10, 63820 Elsenfeld (DE). **HAASE, Detlev** [DE/DE]; Drosselweg 3, 65929 Frankfurt (DE). **WÜRTZ, Jochen** [DE/DE]; Grosse Hohl 3F, 55411 Bingen am Rhein (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE
- GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TN TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A01N 25/18, A61M 35/00, A61K 9/70, A61L 9/12, 9/04, A61K 31/045**
- (11) **WO 02/067677** (13) A2
- (21) PCT/US02/05768
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,178 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DEVICES AND METHODS FOR THE RELEASE OF VOLATILE SUBSTANCES AND APPLICATIONS THEREOF  
• DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE LIBERATION DE SUBSTANCES VOLATILES ET APPLICATIONS
- (71) **LAVIPHARM, S.A.** [GR/US]; Agias Marinas Street, P.O. Box 59, Peania 19002, Attica (GR).
- (72) **FOTINOS, Spiros**; 18a I. Statha, Kolonaki, Athens (GR).
- (74) **ASHER, Robert, M.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)
- 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 TMTN TR TT TZ UA UG US UZ 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 35/04 // (A01N 35/04, 59:20, 59:02, 55:00, 47:44, 47:38, 47:14, 47:04, 43:82, 43:76, 43:653, 43:60, 43:54, 43:42, 43:40, 43:36, 43:32, 43:30, 37:50, 37:46, 37:38, 37:34, 37:06, 35:06)**
- (11) **WO 02/067679** (13) A1
- (21) PCT/EP01/01823
- (22) **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FUNGICIDAL MIXTURES  
• FON- GICIDES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (72) **COTTER, Henry, Van, Tuyt**; 34 Chelmsford Court, Trenton, NJ 08618 (US). **REICHERT, Gunter**; Hochstrasse 7, 55270 Bubenheim (DE). **SIEVERDING, Ewald**; Auf dem Ewiger 15, 55578 St. Johann (DE).

- JEGERINGS, Petrus, Martinus, Franciscus, Emanuel**; Avenue du Belvedere 1, B-1300 Wavre (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 37/02, 37/12 // (A01N 37/12, 43:42, 43:38, 43:20, 43:18, 43:16, 43:12) (A01N 37/02, 43:42, 43:38, 43:20, 43:18, 43:16, 43:12)**
- (11) **WO 02/067680** (13) A1
- (21) PCT/US02/05597
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,584 **26 Feb/fév 2001** US (26.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR INSECT CONTROL  
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES D'ÉLIMINATION D'INSECTES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DELONG, Mitchell, Anthony** [US/US]; 8084 Tyler's Circle, West Chester, OH 45069 (US). **HATZ, Doni, Jessica** [US/US]; 936 Murle Lane, Loveland, OH 45140 (US). **MCCORKLE, Randall, Matthew** [US/US]; 2837 Cortelyou Place, Cincinnati, OH 45213 (US).
- (74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o Mr. T. David Reed, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> **A01N 43/04, 43/00, 43/58, 43/40, 55/02, 43/42, 31/04, A61K 45/00, 39/00**
- (11) **WO 02/067681** (13) A1
- (21) PCT/US02/04135
- (22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/790,483 **21 Feb/fév 2001** US (21.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • RESTORE CANCER-SUPPRESSING FUNCTIONS TO NEOPLASTIC CELLS THROUGH DNA HYPOMETHYLATION  
• RESTAURATION DES FONCTIONS DE SUPPRESSION DU CANCER DANS DES CELLULES NEOPLASMIQUES PAR LE BIAIS DE L'HYPOMETHYLATION DE L'ADN
- (63) US 09/790,483 (CON) 21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)
- (71) **SUPERGEN, INC.** [US/US]; Suite 200, 4140 Dublin Boulevard, Dublin, CA 94568 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RUBINFELD, Joseph** [US/US]; 5304 Blackhawk Drive, Danville, CA 94506 (US). **CHANG, Lucy** [US/US]; 1651 Ascension Drive, San Mateo, CA 94402 (US). **DI-MARTINO, Jorge** [US/US]; 144 Arundel Road, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **CHEN, Shirley, Chen**; 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A01N 43/42, A61K 31/47, 47/30, 47/32, 47/34**
- (11) **WO 02/067683** (13) A1
- (21) PCT/US02/05544
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,381 **26 Feb/fév 2001** US (26.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • HIV PROTEASE INHIBITORS SUP-  
PORTED ON CATION EXCHANGE  
RESINS FOR ORAL ADMINISTRATION  
• INHIBITEURS DE LA PROTEASE VIH  
RETENUS SUR DES SUPPORTS EN  
RESINES D'ÉCHANGE DE CATIONS  
DESTINÉS À L'ADMINISTRATION  
PAR VOIE ORALE
- (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) **KARKI, Shyam, B.** [NP/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 43/40 // (A01N 43/40, 43:42, 25:32, 25:04)**
- (11) **WO 02/067682** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01963
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001 0348/01 **26 Feb/fév 2001** CH (26.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • HERBICIDAL COMPOSITION  
• COMPOSITION HERBICIDE
- (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) **HAESSLIN, Hans, Walter** [DE/CH]; Syngenta Crop Protection Münchwilen AG, Im Breitenloh 5, 4333 Münchwilen (CH). **TORRENT, Marlène** [CH/CH]; Alte Saline 1, CH-4310 Rheinfelden (CH). **SCHLATTER, Christian** [CH/US]; Syngenta Crop Protection, Inc., 410 Swing Road, Greensboro, NC 27409 (US).
- (74) **BASTIAN, Werner**; c/o Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 43/54, 43/647, 43/653, 43/707, 43/76, 43/78, 43/80, C07D 401/04, 401/14, 405/14, 409/14, 417/14, 413/14**
- (11) **WO 02/067684** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01403
- (22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 08 481.1 **22 Feb/fév 2001 DE (22.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PYRIDYL PYRIMIDINES FOR USE AS PESTICIDES  
• PYRIDYLPYRIMIDINES EN TANT QU'AGENTS DE LUTTE CONTRE LES PARASITES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRETSCHNEIDER, Thomas** [DE/DE]; Talstr. 29 b, 53797 Lohmar (DE). **ES-SAYED, Mazen** [DE/DE]; Ricarda-Huch-Str. 36, 40764 Langenfeld (DE). **FISCHER, Rüdiger** [DE/DE]; Zu den Fussfällern 23, 50259 Pulheim (DE). **MAURER, Fritz** [DE/DE]; Brahmstr. 36, 40789 Monheim (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüschhof 15, 42799 Leichlingen (DE). **LÖSEL, Peter** [GB/DE]; Lohrstr. 90a, 51371 Leverkusen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
- (51)<sup>7</sup> **A01N 47/12, 43/54, 43/10, 37/36, 35/04 // (A01N 47/12, 43:80, 43:50, 31:02, 25:02) (A01N 43/54, 43:80, 43:50, 31:02, 25:02) (A01N 43/10, 43:80, 43:50, 31:02, 25:02) (A01N 37/36, 43:80, 43:50, 31:02, 25:02) (A01N 35/04, 43:80, 43:50, 31:02, 25:02)**
- (11) **WO 02/067685** (13) A1
- (21) PCT/US02/06193
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,760 **26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • STABLE PRESERVATIVE FORMULATIONS COMPRISING HALOPROPYNYL COMPOUNDS AND BUTOXYDIGLYCOL SOLVENT  
• PREPARATIONS DE CONSERVATEURS STABLES COMPRENANT DES COMPOSES HALOPROPYNYLE ET UN SOLVANT BUTOXYDIGLYCOL
- (71) **LONZA INC.** [US/US]; 17-17 Route 208, Fair Lawn, NJ 07410 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BOROKHOV, Olga** [RU/US]; 420 River Road, Apt. B-6, Chatham, NJ 07928 (US). **LUTZ, Patrick, Jay** [US/US]; 5735 Kesslersville Road, Nazareth, PA 18064 (US). **MAROSKI, John, G.** [US/US]; 4410 Rosebay Court, Bethlehem, PA 18020 (US).
- (74) **TODARO, John, C.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A01N 65/00, A61K 35/78**
- (11) **WO 02/067686** (13) A1
- (21) PCT/US02/04945
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/792,104 **26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD FOR PURIFICATION OF ALOESIN  
• PROCEDE DE PURIFICATION DE L'ALOESINE
- (71) **UNIVERA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Suite 160, 100 Technology Drive, Broomfield, CO 80021 (US).
- (72) **FARROW, Thomas, M.**, 660 El Paso Blvd., Denver, CO 80221 (US).
- (74) **SWANSON, Barry, J.** et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L.L.C., Suite 330, 1745 Shea Center Drive, Highlands Ranch, CO 80126 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A21B**
- (11) **WO 02/067687** (13) A2
- (21) PCT/US02/04825
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,515 **21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • OVEN CHAMBER HAVING A PASS-THROUGH DESIGN  
• CHAMBRE DE FOUR A DOUBLE ACCES, COTE CUISINE ET COTE SERVICE
- (71) **ALTO-SHAAM, INC.** [US/US]; W164 N9221 Water Street, Menomonee Falls, WI 53051 (US).
- (72) **MAAHS, Jerry, D.**, 19385 Buckingham Place, Brookfield, WI 53045 (US).
- (74) **FORMAN, Adam, J.**, Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A21B 3/16**
- (11) **WO 02/067688** (13) A1
- (21) PCT/US01/22607
- (22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/790,653 **23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • NONINVASIVE MEASUREMENTS OF CHEMICAL SUBSTANCES  
• MESURE NON EFFRACTIVE DE SUBSTANCES CHIMIQUES
- (71, 72) **ABREU, Marcio, Marc** [US/US]; 3304 Dixwell Avenue, North Haven, CT 06473 (US).
- (74) **SCHERER, Jonathan, L.**; Jacobson Holman, PLLC, 400 Seventh Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).



(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A23J 3/08, 3/22, A23L 1/05, A23D 7/00**

(11) **WO 02/067689** (13) A1

(21) PCT/FR02/00696

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02651 **27 Feb/fév 2001 FR (27.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COMPOSITION CONTAINING A MIXTURE OF POLYSACCHARIDES AND GLOBULAR PROTEIN(S), PREPARATION METHOD AND USE THEREOF

• COMPOSITION CONTENANT UN MELANGE DE POLYSACCHARIDES ET DE PROTEINE(S) GLOBULAIRE(S), SON PROCÉDE DE PREPARATION ET LEURS UTILISATIONS.

(71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR). **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE** [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75338 Paris Cedex 07 (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VASLIN, Sophie** [FR/FR]; 25, résidence Beausoleil, F-92210 Saint-Cloud (FR). **SIMONET, Frédéric** [FR/FR]; 9, rue de Provins, F-77131 Touquin (FR). **DOUBLIER, Jean-Louis** [FR/FR]; 17, rue Camille Pissaro, F-44800 Saint Herblain (FR). **GARNIER, Catherine** [FR/FR]; 11, rue Jacquelin, F-44300 Nantes (FR).

(74) **DUBRUC, Philippe**; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers Cedex (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23J 3/16, 3/34, A23L 1/052, 2/66**

(11) **WO 02/067690** (13) A1

(21) PCT/JP02/01678

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-53478 **28 Feb/fév 2001 JP (28.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SOYBEAN PROTEIN, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND ACIDIC PROTEIN FOODS WITH THE USE OF THE SAME

• PROTEINE DE SOJA, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET ALIMENTS A BASE DE PROTEINE ACIDE L'UTILISANT

(71) **FUJI OIL COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 1-5, Nishishinsaibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SAITO, Tsutomu** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP). **TSUGE, Keisuke** [JP/JP]; 602-2-8-31 Tenyu, Saga-shi, Saga 300-2436 (JP). **KIRIYAMA, Toshio** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (JP). **KUGIMIYA, Wataru** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Tsukuba R & D Center, 4-3, Kinunodai, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436 (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> **A23K 1/12, C12P 19/02, C13K 13/00, 1/02**

(11) **WO 02/067691** (13) A1

(21) PCT/US02/05839

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,906 **23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • HYDROLYSIS OF BIOMASS MATERIAL

• HYDROLYSE DE BIOMASSE

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; 902 Battelle Boulevard, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) **SCHMIDT, Andrew, J.**; 1307 Kimball Avenue, Richland, WA 99352 (US). **ORTH, Rick, J.**; 7302 West 15th Avenue, Kennewick, WA 99338 (US). **FRANZ, James, A.**; 5325 West 25th Avenue, Kennewick, WA 99336 (US). **ALNAJJAR, Mikhail**; 140 Canyon Street, Richland, WA 99352 (US).

(74) **RUPERT, Wayne, W.**; Klarquist Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 SW Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A23K 1/16, 1/18, A61K 35/38**

(11) **WO 02/067692** (13) A1

(21) PCT/US01/05521

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • RUMINAL FLUID INOCULATION OF CALVES

• INOCULATION DE VEAUX AVEC DU LIQUIDE RUMINAL

(71) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850 (US).

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

(71, 72) **RUSSELL, James** [US/US]; 13 Bush Lane, Ithaca, NY 14850 (US).

(72, 75) **MUSCATO, Thomas** [US/US]; 870 Honeypot Road, Candor, NY 13743 (US).

(74) **AQUILLA, Thomas et al.** / etc.; Brown & Michaels, PC, 400 M & T Bank Building, 118 North Tioga Street, Ithaca, NY 14850 (US).

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

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **A23K 1/18, A01N 35/02, A23K 1/00, A23C 11/00, A23K 1/16**

(11) **WO 02/067693** (13) A1

(21) PCT/FR02/00687

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02752 **28 Feb/fév 2001 FR (28.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • RABBIT FOOD COMPOSITION

• COMPOSITION POUR L'ALIMENTATION DES LAPINS

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE** [FR/FR]; 147, rue de l'Université, F-75338 Paris Cedex 7 (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.)** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR).

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

- (72, 75) **LAMOTHE, Laurence** [FR/FR]; 22, rue Flora Tristan, F-31320 Castanet Tolosan (FR). **SCHAAL, Benoist** [FR/FR]; 1, rue Lasson, F-21220 Ternant (FR). **COUREAUD, Gerard** [FR/FR]; 1, Allee Alexandre Dumas, F-69330 Jonage (FR). **LANGLOIS, Dominique** [FR/FR]; 55, rue Ernest Petit, F-21000 Dijon (FR).
- (74) **BERNASCONI, Jean** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A23L**
- (11) **WO 02/067694** (13) A2
- (21) PCT/US02/06100
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/795,571 **28 Feb/fév 2001** US **(28.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SWEET AND SALTY MICROWAVE POPCORN COMPOSITIONS; ARRANGEMENTS AND METHOD
- COMPOSITIONS SUCREES/SALEES POUR POP-CORN, ET ARRANGEMENTS ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **CONAGRA, INC.** [US/US]; One ConAgra Drive, Omaha, NE 68102 (US).
- (72) **SCHMIDT, Lisa, M.**; 1202 Kinder Drive, Waconia, MN 55387 (US). **JENSEN, Michael, L.**; 739 Ione Street, Spring Lake Park, MN 55432 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/01, A23P 1/10, A47J 37/12**
- (11) **WO 02/067695** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00196
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 23231/01 **26 Feb/fév 2001** AU **(26.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • A COOKING PROCESS AND APPARATUS
- PROCESSUS ET APPAREIL DE CUISSON
- (71, 72) **HARRIS, Keith, Ronald** [GB/AU]; 13 Fenton Drive, Andrews, Gold Coast, Queensland 4220 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/0522, 1/216**
- (11) **WO 02/067696** (13) A1
- (21) PCT/US02/02604
- (22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,380 **21 Feb/fév 2001** US **(21.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHODS AND MATERIALS FOR HIGH DEXTRIN DRY FOOD COATINGS
- PROCEDES ET MATERIAUX RELATIFS A DES ENROBAGES ALIMENTAIRES A FORTE TENEUR EN DEXTRINE
- (71) **PENFORD CORPORATION** [US/US]; 777 108th Avenue N.E., Suite 2390, Bellevue, WA 98004-5193 (US).
- (72) **VILLWOCK, Victor, K.**; 5327 Suffolk Circle, Castle Rock, CO 80104 (US).
- (74) **SHARP, Jeffrey, S.**; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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> **A23L 1/056, 1/058**
- (11) **WO 02/067697** (13) A1
- (21) PCT/US02/05513
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/793,799 **23 Feb/fév 2001** US **(23.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • HEALTH CHEW TOY
- JOUET A MACHER BON POUR LA SANTE
- (71) **T.F.H. Publications, Inc.** [US/US]; One TFH Plaza, Third and Union Avenues, Neptune City, NJ 07753 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AXELROD, Glen** [US/US]; 106 Cedar Drive, Colts Neck, NJ 07722 (US). **GAJRIA, Ajay** [IN/US]; 701 Goldthread Court, Jackson, NJ 08527 (US).
- (74) **GROSSMAN, Steven, J.**; Grossman, Tucker, Perreault & Pfleger, PLLC, 795 Elm Street, Suite 604, Manchester, NH 03101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23L 1/10, A23J 1/12**
- (11) **WO 02/067698** (13) A1
- (21) PCT/SE02/00309
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0100655-0 **26 Feb/fév 2001** SE **(26.02.2001)**
- (30) 0103328-1 **4 Oct/oct 2001** SE **(04.10.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE FRACTIONATION OF CEREAL BRANS
- PROCEDE DE FRACTIONNEMENT DU SON DE CEREALES
- (71) **BIOVELOP INTERNATIONAL B.V.** [NL/NL]; Wolfert van Borsseleweg 119, NL-1181 PJ Amstelveen (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KVIST, Sten** [SE/SE]; Frostgatan 100, S-260 35 Ödåkra (SE). **CARLSSON, Tommie** [SE/SE]; Rapsvägen 50, S-263 54 Höganäs (SE). **LAWTHER, John, Mark** [DK/DK]; Gevninge Bygade, 55, Gevninge, DK-4000 Roskilde (DK). **BASILE DE CASTRO, Fernando** [BR/BR]; Av. Julio de Mesquita, 590/113, Campinas/SP, BR-13025-061 (BR).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> **A23L 1/22, 2/395, A23G 3/00, C13G 3/00,  
C13F 3/00, C13H 1/00**

(11) **WO 02/067699** (13) A1

(21) PCT/AT01/00148

(22) **26 Mar/mar 2001 (26.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2001A000403 **28 Feb/fév 2001 IT  
(28.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PROCESS AND MACHINERY FOR  
PRODUCING AND PACKAGING IN-  
DIVIDUAL PORTIONS CONTAINING  
FLAVOURINGS AND AROMAS TO  
IMPROVE BEVERAGES AND FOOD  
IN GENERAL BY ADDING THEM AT  
THE TIME OF CONSUMPTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT  
A PREPARER ET A CONDITIONNER  
DES PORTIONS INDIVIDUELLES  
CONTENANT DES SAVEURS ET DES  
AROMES AFIN D'AMELIORER DES  
BOISSONS ET DES PRODUITS ALI-  
MENTAIRES AU MOMENT DE LEUR  
CONSOMMATION

(71) **B.MA. SNC DI CAFANO GIUSEPPE E  
RAFFAELE** [IT/IT]; Via Murat 84, I-20159  
Milano (IT).

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

(72, 75) **CAFANO, Giuseppe** [IT/IT]; Via Murat,  
84, I-20159 Milano (IT). **CAFANO, Raffaele**  
[IT/IT]; Via Murat, 84, I-20159 Milano (IT).

(74) **DI GIOVANNI, Italo**; Brevetti Dott. Ing.  
Digiiovanni Schmiiedt S.r.l., Via Aldrovandi, 7,  
I-20129 Milano (IT).

(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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/29**

(11) **WO 02/067700** (13) A1

(21) PCT/FI02/00152

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) fi (26) en

(30) 20010376 **26 Feb/fév 2001 FI  
(26.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FUNCTIONAL FOOD AND A METHOD  
FOR THE PREPARATION OF SAME.

• ALIMENT FONCTIONNEL ET SON  
PROCEDE DE PREPARATION

(71) **ORIOLA OY** [FI/FI]; Orionintie 5,  
FIN-02200 Espoo (FI).

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

(72, 75) **KAURALA, Marita, Cecilia** [FI/FI];  
Krattivuorentie 12 J 19, FIN-02320 Espoo  
(FI). **RAUTIO, Pia, Leena** [FI/FI]; Steniuk-  
sentie 6 B 23, FIN-00320 Helsinki (FI).

(74) **BERGGREN OY AB**; P. O. Box 16, FIN-  
00101 Helsinki (FI).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/31, A23K 1/00, 1/06**

(11) **WO 02/067701** (13) A1

(21) PCT/KR02/00317

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/9661 **26 Feb/fév 2001 KR  
(26.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • HIGH QUALITY MEAT BY FED BAM-  
BOO LIQUOR IN PIGS

• VIANDE DE HAUTE QUALITE OB-  
TENUE SELON UNE TECHNIQUE  
CONSISTANT A ALIMENTER DES  
PORCS AVEC DE LA LIQUEUR DE  
BAMBOU

(71) **SUNGHA BIO** [KR/KR]; #383-4, Bon-  
gahn-ri, Moojeong-myun, Damyang-gun,  
517-841 Jeollanamdo (KR).

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

(72, 75) **KOOK, Kil** [KR/KR]; #101-405, Umi  
APT, Yongbong-dong, Buk-ku, 500-070  
Gwangju-city (KR). **KIM, Kwang-Hyun**  
[KR/KR]; #480-4, Sansoo-dong, Dong-ku,  
501-090 Gwangju-city (KR). **KOH,  
Hong-Bum** [KR/KR]; #115-1802, Sam-  
ick Apt., Dongrim-dong, Buk-ku, 500-180  
Gwangju-city (KR).

(74) **LEE, Duck-Rog**; YEil Patent & Trademark  
Int'l, 2nd FL., Yeil Bldg. #700-19 Yorksam-  
dong, Kangnam-ku, Seoul 135-918 (KR).

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

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

FI FR GB GR IE 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> **A23L 2/00, 2/54, 2/60, C12G 3/00**

(11) **WO 02/067702** (13) A1

(21) PCT/JP02/01804

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-51433 **27 Feb/fév 2001 JP  
(27.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CARBONATED DRINKS

• BOISSONS GAZEIFIEES

(71) **SAN-EI GEN F.F.I., INC.** [JP/JP]; 1-1-11,  
Sanwa-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561-0828  
(JP).

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

(72, 75) **TAMIYA, Toshinaga** [JP/JP]; c/o  
SAN-EI GEN F.F.I., INC., 1-1-11,  
Sanwa-cho, Toyonaka-shi, Osaka 561-8588  
(JP). **HIRAO, Kazutaka** [JP/JP]; c/o SAN-EI  
GEN F.F.I., INC., 1-1-11, Sanwa-cho, Toyon-  
aka-shi, Osaka 561-8588 (JP). **ICHIMIYA,  
Makiko** [JP/JP]; c/o SAN-EI GEN F.F.I.,  
INC., 1-1-11, Sanwa-cho, Toyonaka-shi,  
Osaka 561-8588 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK  
Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osa-  
ka-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  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> **A23P 1/08, A23B 7/16**

(11) **WO 02/067703** (13) A1

(21) PCT/US02/00445

(22) **8 Jan/jan 2002 (08.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/790,057 **20 Feb/fév 2001 US  
(20.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • VIBRATING FUNNEL FINGERS FOR  
DISTRIBUTION OF SEASONING  
ONTO DISCRETE LANES

• LAMELLES VIBRANTES SERVANT A  
DISTRIBUER UN ASSAISONNEMENT  
SUR DES ENFILADES DISCRETES

(71) **RECOT, INC.** [US/US]; 5000 Hopyard  
Road, Suite 460, Pleasanton, CA 94588 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRAHAM, Lawrence, Alan** [US/US];  
2200 Quail Run, Corinth, TX 76208 (US).  
**MARTIN, Larry, Douglas** [US/US]; 16966

Summer Place, Lake Oswego, OR 97035 (US). **MCNEEL, Todd, Charles** [US/US]; 4105 Thoreau Circle, Flower Mound, TX 75022 (US).

(74) **CAHOON, Colin, P.**; Carstens, Yee & Cahoon, L.L.P., P.O. Box 802334, Dallas, TX 75380 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A24D 1/02**

(11) **WO 02/067704** (13) A1

(21) PCT/US02/03611

(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/795,054 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A REDUCED IGNITION PROPENSITY SMOKING ARTICLE

• ARTICLE A FUMER A INFLAMMABILE LITE REDUITE

(71) **LORILLARD LICENSING COMPANY, LLC** [US/US]; Post Office Box 10529, Greensboro, NC 27404 (US).

(72) **ZAWADZKI, Michael, A.**; 427 Guilford College Road, Apartment J, Greensboro, NC 27409 (US). **IHRIG, Arthur, M.**; 2511 Woodlyn Way, Greensboro, NC 27407 (US). **GRIDER, David, A.**; 2008 Lees Chapel Road, Greensboro, NC 27405 (US). **JES-SUP, Terry, D.**; 114 Royal Road, Jamestown, NC 27282 (US). **WILLIAMS, David, L.**; 4807 Charlottesville Road, Greensboro, NC 27410 (US).

(74) **MACCORD, Howard, A., Jr.**; MacCord Mason PLLC, Post Office Box 2974, Greensboro, NC 27402 (US).

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

(84) 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> **A41B 9/04, A41D 27/24**

(11) **WO 02/067705** (13) A1

(21) PCT/IT01/00559

(22) **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)**

(25) it (26) en

(30) MI2001A000413 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** IT

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR MAKING UNDER-PANTS, PANTIES AND THE LIKE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CULOTTES ET D'ARTICLES SIMILAIRES

(71) **FASHION LAB S.R.L.** [IT/IT]; Via Dell'Agricoltura, 21, I-20083 Vigano Di Gaggiano (IT).

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

(72, 75) **SALOTTO, Micaela** [IT/IT]; Via Dell'Agricoltura, 21, I-20083 Vigano Di Gaggiano (IT).

(74) **CIGOGNA, Franco**; Ufficio Internazionale Brevetti, Dott. Prof. Franco Cicogna, Via Visconti di Modrone 14/A, I-20122 Milano (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A41D 1/20, 1/22, 3/08**

(11) **WO 02/067706** (13) A1

(21) PCT/AU02/00187

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3376 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** AU

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • GARMENT PROVIDING PRIVACY FOR BREASTFEEDING MUMS

• VETEMENT PERMETTANT UNE INTIMITÉ POUR L'ALLAITEMENT MATERNEL

(71, 72) **ROBERTS, Susan, Nora** [AU/AU]; Unit 4, 31 Jimmieson Avenue, Musgrave Hill, QLD 4215 (AU).

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

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A41D 13/00**

(11) **WO 02/067707** (13) A1

(21) PCT/JP01/01360

(22) **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COOLING CLOTHS

• VETEMENT DE REFROIDISSEMENT

(71) **SEFT DEVELOPMENT LABORATORY CO., LTD.** [JP/JP]; 19-6, Shikatebukuro 6-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0031 (JP).

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

(72, 75) **ICHIGAYA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Seft Development Laboratory Co., Ltd., 19-6, Shikatebukuro 6-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0031 (JP).

(74) **HANDA, Masao**; 4F, Sanei Bldg., 3-8, Wada 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0012 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A41D 13/00**

(11) **WO 02/067708** (13) A1

(21) PCT/JP01/05145

(22) **15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) PCT/JP01/01360 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** JP

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COOLING CLOTHS

• VETEMENTS REFRIGERANTS

(71) **SEFT DEVELOPMENT LABORATORY CO., LTD.** [JP/JP]; 19-6, Shikatebukuro 6-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0031 (JP).

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

(72, 75) **ICHIGAYA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o SEFT DEVELOPMENT LABORATORY CO., LTD., 19-6, Shikatebukuro 6-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0031 (JP).

(74) **HANDA, Masao**; 4F, Sanei Bldg., 3-8, Wada 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 166-0012 (JP).

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

- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A42B**
- (11) **WO 02/067709** (13) A2
- (21) PCT/US02/05924
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,953 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PROTECTIVE HELMET AND METHOD OF MAKING SAME  
• CASQUE DE PROTECTION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **E.D. BULLARD COMPANY** [US/US]; 1898 Safety Way, Cynthiana, KY 41031 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BIELEFELD, Eric** [US/US]; 636 Elk Lake Drive, Lexington, KY 41031 (US).  
**FERGUSON, Mark** [US/US]; 123 North Walnut Street, Cynthiana, KY 41031 (US).
- (74) **NAGLE, David, W., Jr.**; Stites & Harbison, Suite 1800, 400 West Market Street, Louisville, KY 40202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **A43B 5/04, A63C 13/00, 7/10**
- (11) **WO 02/067710** (13) A1
- (21) PCT/US01/42245
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/794,850 **27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)**
- (30) 09/886,735 **21 Jun/juin 2001 US (21.06.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MULTI-PURPOSE COMBINATION SNOWSHOE/SKI  
• SKI/RAQUETTE A NEIGE A COMBINAISSONS ET USAGES MULTIPLES
- (71, 72) **MCMANUS, John, H.** [US/US]; 1758 Indian Way, Oakland, CA 94611 (US).
- (72, 75) **HETHCOCK, J., Donn** [US/US]; 5312 Coventry Place, Colleyville, TX 76034 (US).
- MCCULLOUGH, John** [US/US]; 118 Northchase Drive, Willow Park, TX 76087 (US).
- (74) **DELEON, Ruben, C.** et al. / etc.; Haynes and Boone, LLP, 901 Main Street, Suite 3100, Dallas, TX 75202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **A43D**
- (11) **WO 02/067711** (13) A2
- (21) PCT/EP02/00396
- (22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/IT01/00017 **16 Jan/jan 2001 IT (16.01.2001)**
- (30) 01830135.8 **28 Feb/fév 2001 EP (28.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MACHINE FOR PREASSEMBLING AND ASSEMBLING AN UPPER ON A SHOE-MAKING LAST  
• MACHINE POUR LE PREASSEMBLAGE ET L'ASSEMBLAGE D'UNE TIGE SUR UNE FORME DE FABRICATION DE CHAUSSURES
- (71) **OFFICINE MECCANICHE MOLINA & BIANCHI S.P.A.** [IT/IT]; Viale Industria, 213/5, I-27029 Vigevano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BIANCHI, Carlo** [IT/IT]; \*\* (\*\*).
- (74) **SIMINO, Massimo** et al. / etc.; Perani Mezzanotte & Partners S.r.l., Piazza San Babila, 5, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A43D 25/07**
- (11) **WO 02/067712** (13) A1
- (21) PCT/IB02/00603
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) BO2001A000104 **27 Feb/fév 2001 IT (27.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD FOR GLUING A SOLE TO AN UPPER OF A SHOE  
• PROCEDE PERMETTANT DE COLLER UNE SEMELLE A UNE TIGE DE CHAUSSURE
- (71, 72) **CIUCANI, Mario** [IT/IT]; C. da San Girolamo, 5/c, I-63023 Fermo (IT).
- (74) **DALL'OLIO, Giancarlo**; Invention S.a.s., Via delle Armi, 1, I-40137 Bologna (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A44B 11/25, 11/26**
- (11) **WO 02/067713** (13) A2
- (21) PCT/US02/05558
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,996 **22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)**
- (30) 10/081,353 **21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SEATBELT WITH CHILD RESISTANT BUCKLE  
• CEINTURE DE SECURITE DOTE D'UNE BOUCLE DE SECURITE POUR LES ENFANTS
- (71) **SAFE-STRAP COMPANY, INC.** [US/US]; 10 Kingsbridge Road, Fairfield, NJ 07004 (US).
- (72) **GIAMPAVOLO, Paul**; 9 Hasta Way, Newton, NJ 07860 (US).
- (74) **MOSKOWITZ, Max** 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 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> A44B 18/00

(11) WO 02/067714 (13) A2

(21) PCT/US02/05842

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/794,378 27 Feb/fév 2001 US  
(27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • HIGH STRENGTH, FLEXIBLE,  
LIGHT WEIGHT HOOK AND LOOP  
BUNDLING STRAPS

- BANDES DE FIXATION A BOUCLES  
ET A CROCHETS LEGERES,  
FLEXIBLES ET TRES RESISTANTES

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-  
PANY [US/US]; 3M Center, Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) ROMANKO, Walter R.; Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
TRAN, Hang N.; Post Office Box 33427,  
Saint Paul, MN 55133-3427 (US). AUSEN,  
Ronald W.; Post Office Box 33427, Saint  
Paul, MN 55133-3427 (US). LARSON,  
Curtis L.; Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427 (US). UNRUH, William  
C.; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN  
55133-3427 (US). MILLS, Michael W.;  
Post Office Box 33427, Saint Paul, MN  
55133-3427 (US). MODY, Kirit C.; Post Of-  
fice Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427  
(US).(74) BRADY, Arthur J. et al. / etc.; Office of In-  
tellectual Property Counsel, Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> A44C

(11) WO 02/067715 (13) A2

(21) PCT/IB01/02889

(22) 13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/711,187 13 Nov/nov 2000 US  
(13.11.2000)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
GEMSTONE SETTING

- PROCEDE ET APPAREIL DE MON-  
TURE DE PIERRES PRECIEUSES

(71) SIMON LINDENMAN, LTD. [IL/IL]; 13,  
Ness Ziona Street, Tel Aviv 61263 (IL).(72) LINDENMAN, Simon; 13, Ness Ziona  
Street, Tel Aviv, 61263 (IL).(74) FELDMAN, Stephen, E.; Stephen E. Feld-  
man, P.C., 12 East 41st Street, New York, NY  
10017 (US).(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH  
GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW  
MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT 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> A44C 15/00, 19/00, 9/00, 17/02

(11) WO 02/067716 (13) A1

(21) PCT/EP02/01796

(22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104314.0 22 Feb/fév 2001 GB  
(22.02.2001)(30) 0114622.4 15 Jun/juin 2001 GB  
(15.06.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • JEWELLERY SETTING  
• MONTURE DE BIJOUX(71) JEWELLERY SECURITY, LLC [US/US];  
10 Mechanic Street, Suite 240, Red Bank, NJ  
07701 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) HUMBERT, John, Jr. [US/US]; 426  
Tennent Road, Morganville, NJ 07751 (US).  
ROBERTSON, Mark [GB/US]; 156 Thou-  
sand Oaks Drive, Atlantic Highlands, NJ  
07716 (US).(74) PIKE, Christopher, G.; Pike & Co., Hayes  
Loft, 68A Hayes Place, Marlow, Bucking-  
hamshire SL7 2BT (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> A45C 1/04, F41C 33/02

(11) WO 02/067717 (13) A1

(21) PCT/US01/05986

(22) 23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)

(25) en (26) en

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CONCEALED CARRYING PRODUCT  
• PRODUIT DE PORT DISCRET(71, 72) YOUNG, William [US/US]; 3B, 210  
East Pearson, Chicago, IL 60611 (US).(74) MOYER, Donald; 431 S Dearborn 705,  
Chicago, IL 60605 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> A45C 5/04, 5/02

(11) WO 02/067718 (13) A1

(21) PCT/EP02/01273

(22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 11 044 8 23 Feb/fév 2001 DE  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A  
CASE-TYPE CONTAINER AND COR-  
RESPONDING CASE-TYPE CON-  
TAINER

- PROCEDE DE REALISATION D'UN  
RECIPIENT DE TYPE COFFRE, ET  
RECIPIENT DE TYPE COFFRE COR-  
RESPONDANT

(71, 72) HUCKER, André [DE/DE]; Bramfelder  
Chaussee 281, 22177 Hamburg (DE). IBEN-  
DORF, Hans-Jörg [DE/DE]; Mandelweg 13,  
22175 Hamburg (DE).(74) GRAALFS, Edo 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 CR CU CZ 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 : (c)

(51)<sup>7</sup> A45C 13/26

(11) WO 02/067719 (13) A1

(21) PCT/JP01/01394

(22) 23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • HANDLE TELESCOPING DEVICE FOR  
BAG

- DISPOSITIF DE POIGNÉE TÉLESCO-  
PIQUE DESTINÉ À UN SAC

(71) HINOMOTO JOMAE OSAKA, LTD.  
[JP/JP]; 9-16, Daikoku 1-Chome, Naniwa-ku,  
Osaka-shi, Osaka 556-0014 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUMIYOSHI, Masatoshi** [JP/JP]; c/o HINOMOTO JOMAE OSAKA, LTD., 9-16, Daikoku 1-Chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0014 (JP).

(74) **TSUJIMOTO, Kazuyoshi** et al. / etc.; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A45D 29/02**

(11) **WO 02/067720** (13) A1

(21) PCT/IB02/00552

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104742.2 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** GB

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • NAIL CLIPPERS  
• COUPE-ONGLES

(71) **BOYNE LIMITED IOM** [GB/GB]; 32 Athol Street, Douglas IM1 1JE (GB).

(72, 75) **NOVELLIE, Paul** [GB/GB]; 69 Athol Street, Douglas IM1 1JE (GB). **VISSER, Hendrik, Schalk** [ZA/ZA]; 15 Bosplasië Crescent, Bosplasië, Onusrivier, Hermanus, 7200 Cape Province (ZA).

(74) **JOHN & KERNICK**; P.O. Box 3511, 1685 Halfway House (ZA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A45D 34/00**

(11) **WO 02/067721** (13) A1

(21) PCT/KR01/01108

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/5074 U **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** KR

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COSMETIC SAMPLE BOTTLE  
• BOUTEILLE D'ÉCHANTILLON COSMÉTIQUE

(71) **KANG, Seong, Il** [KR/KR]; 201-1906, Shin Ahn Apt., 879-16, Bono-dong, Ahnsan-si, Kyeonggi-do 425-180 (KR).

(74) **HA, Moon-Soo**; Ya Jeong Building 4F, 736-16, Yeoksam-dong, Kangnam-pku, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A47B 47/04**

(11) **WO 02/067722** (13) A1

(21) PCT/US02/06136

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/797,072 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MODULAR STORAGE ASSEMBLY FOR MINIATURE TOY COLLECTION  
• ENSEMBLE DE STOCKAGE MODULAIRE DESTINE A UNE COLLECTION DE JOUETS MINIATURES

(71) **TRACK STARS COLLECTABLES PTY LTD** [AU/AU]; Suite 2, 275 Wattletree Road, Malvern, VIC 3144 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANIEL, Marshall, F.** [US/US]; 3044 Sabine Hill Ave., Henderson, NV 89052 (US). **DANIEL, Susan, W.** [US/US]; 3044 Sabine Hill Ave., Henderson, NV 89052 (US). **MARSHALL, Keith** [AU/AU]; 80 Wattletree Road, Armdale, VIC 3143 (AU).

(74) **PHILLIPS, Rob, L.**; Quirk & Tratos, 3773 Howard Hughes Pkwy., Suite 500 N, Las Vegas, NV 89109 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A47B 83/04, 11/00, 13/10, 37/00, G06F 1/16**

(11) **WO 02/067723** (13) A1

(21) PCT/JP02/01673

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-51953 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** JP

(30) 2001-51954 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** JP

(30) 2001-197972 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** JP

(30) 2001-275035 **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)** JP

(30) 2001-396185 **27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)** JP

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYSTEM DESK  
• ENSEMBLE BUREAU MODULABLE

(71) **ITOKI CREBIO CORPORATION** [JP/JP]; 4-12, Imafuku-higashi 1-chome, Joto-ku, Osaka city, Osaka 536-0002 (JP). **ITOKI CO.,LTD.** [JP/JP]; 6-11, Awaji-cho 1-chome, Chuo-ku, Osaka City, Osaka 541-0047 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOSOE, Isao** [JP/IT]; Via Voghera, 11, I-20144 Milano-city (IT). **HAMA, Katsunori** [JP/JP]; c/o Itoki Crebio Corporation, 4-12, Imafuku-higashi 1-chome, Joto-ku, Osaka city, Osaka 536-0002 (JP). **KAGAYAMA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Itoki Crebio Corporation, 4-12, Imafuku-higashi 1-chome, Joto-ku, Osaka city, Osaka 536-0002 (JP). **TASAKA, Tomohiko** [JP/JP]; c/o Itoki Co., Ltd., 6-11, Awaji-cho 1-chome, Chuo-ku, Osaka City, Osaka 541-0047 (JP).

(74) **ISHII, Akeo** et al. / etc.; Yachiyo-Building Higashi-Kan, Kita 1-21, Tenjinbashi 2-chome, Kita-ku, Osaka city, Osaka 530-0041 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **A47B 88/00**

(11) **WO 02/067724** (13) A1

(21) PCT/US02/06515

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,636 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SNAP-IN LATCH  
• VERROU A ENCLÈNEMENT

(71) **ACCURIDE INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 12311 Shoemaker Avenue, Santa Fe Springs, CA 90670 (US).

(72) **LE, Baoloc**; 131 N. 3rd Street, La Puente, CA 91744 (US).

(74) **CAVANAGH, Daniel, M.** et al. / etc.; Christie, Parker & Hale, LLP, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) CA CN JP MX.

(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> **A47B 96/14, 47/02**

(11) **WO 02/067725** (13) A1

(21) PCT/EP02/01965

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 03 356.9 **25 Feb/fév 2001 (25.02.2001)** DE

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SHELF SYSTEM

• SYSTEME D'ETAGERE

(71) **TEGOMETALL (INTERNATIONAL) AG** [CH/CH]; Industriestrasse, CH-8574 Lengwil (CH).

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

(72, 75) **BOHNACKER, Ulrich** [DE/CH]; Am Herrenberg 5, CH-8559 Fruthwilen (CH).

(74) **STREHL, SCHÜBEL-HOPF & PARTNER**; Maximilianstrasse 54, 80538 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **A47C 1/032, 3/026**

(11) **WO 02/067726** (13) A1

(21) PCT/EP02/02047

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 624.0 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** DE

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CHAIR, ESPECIALLY AN OFFICE CHAIR

• SIEGE, NOTAMMENT SIEGE DE BUREAU

(71) **INTERSTUHL BÜROMÖBEL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brühlstrasse 21, 72469 Messstetten-Tieringen (DE).

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

(72, 75) **STRUPPLER, Andreas** [DE/DE]; Dreifaltigkeitsplatz 3, 80331 München (DE).

**KINGHOLZ, Alexander** [DE/DE]; Bierbaumstrasse 1A, 81243 München (DE).

(74) **MÖBUS, Daniela**; Hindenburgstrasse 65, D-72762 Reutlingen (DE).

(81) CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A47C 5/02**

(11) **WO 02/067727** (13) A1

(21) PCT/FR02/00709

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02637 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** FR

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CANE-PLAITING PANEL, ESPECIALLY FOR SEATS, CHAIRS AND ARMCHAIRS, AND CORRESPONDING ROLL OF CANE-PLAITED MATERIAL

• PANNEAU DE CANNAGE, NOTAMMENT POUR LES SIEGES, LES CHAISES ET LES FAUTEUILS, ET ROULEAU DE MATIERE CANNEE CORRESPONDANT

(71, 72) **NEVES, Norberto** [FR/FR]; 85, rue Daguerre, F-75014 Paris (FR).

(74) **CABINET JOLLY**; 54, rue de Clichy, F-75009 Paris (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A47C 9/02**

(11) **WO 02/067728** (13) A1

(21) PCT/DE02/00687

(22) **23 Feb/fév 2002 (23.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 03 366.6 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** DE

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SUPPORT DEVICE FOR MANUAL GROUNDWORK

• DISPOSITIF D'APPUI POUR LE TRAVAIL MANUEL DU SOL

(71, 72) **HECK, Gerd** [DE/DE]; Robert-Koch-Str. 6, 77743 Neuried-Ichenheim (DE).

(74) **GOY, Wolfgang**; Zähringer Strasse 373, 79108 Freiburg (DE).

(81) AU 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> **A47C 20/02**

(11) **WO 02/067729** (13) A2

(21) PCT/CA02/00254

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104774.5 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** GB

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PILLOW HEIGHT ADJUSTMENT DEVICE

• DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LA HAUTEUR D'UN OREILLER

(71, 72) **AZOULAY, Daniel** [CA/CA]; 4524 Harris, Laval, Québec H7T 2P1 (CA).

(74) **AZOULAY, Daniel**; 4524 Harris, Laval, Québec H7T 2P1 (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).

Declaration / Déclaration :

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

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

(11) **WO 02/067730** (13) A2

(21) PCT/US02/04826

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,984 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ROTATABLE SHELF

• ETAGERE ROTATIVE

(71, 72) **KRAYER, William, L.** [US]; 1771 Helen Drive, Pittsburgh, PA 15216 (US).

(81) AU BR CA CN HU ID IL IN IS JP KR LT MD MX NO NZ PL RO TR ZA.

(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> **A47G 9/02, 9/10, B68G 1/00, D04H 1/06, D01D 5/22**

(11) **WO 02/067731** (13) A1

(21) PCT/US02/05854



(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/271,471 **26 Feb/fév 2001** US  
(26.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • FILLED ARTICLES COMPRISING  
BLOWN FIBERS  
• ARTICLES GARNIS COMPORTANT  
DES FIBRES SOUFFLEES

(71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND  
COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street,  
Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **QUINN, Darren, Scott**; 305 Clairmont  
Road, Goldsboro, NC 27534 (US).

(74) **HAMBY, Jane, O.** et al. / etc.; E. I. Du  
Pont De Nemours and Company, Legal Patent  
Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilm-  
ington, DE 19805 (US).

(81) BR CN IN KR.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47G 9/06, A01K 13/00**

(11) **WO 02/067732** (13) A2

(21) PCT/US02/05385

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,968 **26 Feb/fév 2001** US  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • WEIGHTED BLANKET

• COUVERTURE A MAINTIEN PAR  
PONDERATION

(71, 72) **MASTANDREA, James, C., Jr.**  
[US/US]; 2572 S. Centinela Avenue #4,  
Los Angeles, CA 90064 (US).

(74) **POMRENING, Anthoula**; McDonnell  
Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South  
Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606  
(US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> **A47G 19/30**

(11) **WO 02/067733** (13) A1

(21) PCT/UA02/00011

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 2001021407 **28 Feb/fév 2001** UA  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • LASALLE DISHWARE

• VAISSELLE DE LASALLE

(71, 72) **GELMAN, Lasal Janovich** [UA/UA];  
Povitroflotsky prospekt, 51-72, Kiev, 03151  
(UA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47G 25/44**

(11) **WO 02/067734** (13) A2

(21) PCT/EP02/00271

(22) **14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 01 448.1 **15 Jan/jan 2001** DE  
(15.01.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CLOTHES HANGER

• CINTRE

(71, 72) **HECHLER, Peter** [DE/DE]; Bieberauer  
Strasse 42, 64397 Modautal (DE).

(74) **KATSCHER, Helmut**; Fröbelweg 1, 64291  
Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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> **A47G 29/22**

(11) **WO 02/067735** (13) A1

(21) PCT/GB01/04256

(22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0104711.7 **26 Feb/fév 2001** GB  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SECURE DELIVERY APPARATUS

• APPAREIL DE DISTRIBUTION DE SE-  
CURITE

(71) **WARRANT TRUSTEES LIMITED REF-  
ERENCE TC.0754 (a Jersey Trust Com-  
pany)** [—/—]; 43 La Motte Street, St. Helier,  
Jersey JE4 8SD (GB).

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

(72, 75) **SWIFT, Nicholas** [GB/GB]; Oak Mead-  
ows, St. Leonard's Hill, Windsor, Berkshire  
SL4 4AT (GB).

(74) **EDER, Ephry**; E. Eder & Co., 39 Cranbrook  
Road, Ilford, Essex IG1 4PA (GB).

(81) AU BR CA CN HU ID IL IN JP MX NO NZ  
PL RU US ZA.

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

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> **A47G 33/12**

(11) **WO 02/067736** (13) A1

(21) PCT/EP02/01566

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 599.6 **28 Feb/fév 2001** DE  
(28.02.2001)

(30) 101 62 940.0 **20 Dec/déc 2001** DE  
(20.12.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • STAND FOR MOUNTING AND VER-  
TICALLY HOLDING BAR-SHAPED  
PARTS

• MONTANT POUR FIXER ET MAIN-  
TENIR EN POSITION VERTICALE  
DES ELEMENTS SOUS FORME DE  
BARRES

(71) **KRINNER INNOVATION GMBH**  
[DE/DE]; Passauer Strasse 55, 94342  
Strasskirchen (DE).

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

(72, 75) **KRINNER, Klaus** [DE/DE]; Blu-  
menthal 19, 94342 Strasskirchen (DE).  
**THURNER, Günther** [DE/DE]; Blumenthal  
25, 94342 Strasskirchen (DE).

(74) **ALTENBURG, Udo, W.**; Bardehle, Pagen-  
berg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck,  
Galileiplatz 1, 81679 München (DE).

(81) CZ PL 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> **A47J**

(11) **WO 02/067737** (13) A2

(21) PCT/EP02/01999

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,904 **27 Feb/fév 2001** US  
(27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD OF  
RAPIDLY HEATING A PACKAGED  
FOOD PRODUCT

• APPAREIL ET PROCEDE DE RE-  
CHAUFFAGE RAPIDE ET UNIFORME  
D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE EM-  
BALLE

(71) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE**  
S.A. [CH/CH]; P.O. Box 353, CH-1800  
Vevey (CH).

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

(72, 75) **DAMIANO, Dominick** [US/US]; 141 Lake Place South, Danbury, CT 06810 (US).  
**SHEEHAN, Brita, Frangsmyr** [SE/US]; 34 Beard Drive, New Milford, CT 06776 (US).  
**ZHANG, Hua** [CN/US]; 34 Morey Road, New Milford, CT 06776 (US).

(74) **BORNE, Patrice**; 55, avenue Nestlé, CH-1800 Vevey (CH).

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

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

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

(11) **WO 02/067738** (13) A2

(21) PCT/FR02/00639

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02606 **26 Feb/fév 2001** FR (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DEVICE FOR LOADING SLICES OF BREAD IN A TOASTER

• DISPOSITIF DE CHARGEMENT DES TRANCHES DE PAIN DANS UN GRILLE-PAIN

(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROUSSEAU, Alain** [FR/FR]; 30b, route de Bréhavillers, F-88120 Le Syndicat (FR).

(74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, B.P. 172, F-69132 Ecully 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A47J 31/18, 31/20, 31/48**

(11) **WO 02/067739** (13) A1

(21) PCT/DK02/00069

(22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**

(25) da (26) en

(30) pa 2001 00149 **30 Jan/jan 2001** DK (30.01.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PLUNGER FILTER INFUSION DEVICE  
 • INFUSEUR À FILTRE À PISTON

(71) **MARK & WEDELL A/S** [DK/DK]; Oldenvej 5, DK-3490 Kvistgaard (DK).

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

(72, 75) **MUNKAGER, Lisbeth** [DK/DK]; Ndr. Strandvej 57, DK-3000 Helsingør (DK).  
**WEDELL, Anders, Sten** [DK/DK]; Munkegaardsvvej 2A, DK-3490 Kvistgaard (DK).

(74) **LINDS PATENTBUREAU**; Ellekrattet 20, DK-2950 Vedbaek (DK).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 37/07**

(11) **WO 02/067740** (13) A1

(21) PCT/EP02/01950

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 068.4 **23 Feb/fév 2001** DE (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • GRILL

• GRILL

(71, 72) **HOEFLER, Franz, A.** [DE/DE]; Hauptstrasse 135, 63579 Freigericht (DE).

(74) **STOFFREGEN, Hans-Herbert**; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (DE).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A 47J 43/26**

(11) **WO 02/067741** (13) A1

(21) PCT/SE01/00420

(22) **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)**

(25) sv (26) en

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A PAIR OF NUTCRACKERS  
 • CASSE-NOISETTES

(71, 72) **ÅSTRÖM, Halvard** [SE/SE]; Kärrvägen 26, S-135 55 Tyresö (SE).

(74) **BJELKSTAM, Peter**; Rådjursvägen 11, S-131 42 Nacka (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47L**

(11) **WO 02/067742** (13) A2

(21) PCT/GB02/00320

(22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104680.4 **24 Feb/fév 2001** GB (24.02.2001)

(30) 0109390.5 **12 Apr/avr 2001** GB (12.04.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A COLLECTING CHAMBER FOR A VACUUM CLEANER  
 • CHAMBRE COLLECTRICE POUR ASPIRATEUR

(71) **DYSON LTD** [GB/GB]; Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

(72, 75) **ORGAN, Stephen, Paul** [GB/GB]; 11 Windsor Villas, Upper Bristol Road, Bath, Bath and South East Somerset BA1 3DJ (GB).

(74) **CAGE, John, D.** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Dyson Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A47L 5/38, B64D 13/00, A62C 2/00, 3/00, 8/00, 37/10, 13/62, A01G 27/00**

(11) **WO 02/067743** (13) A1

(21) PCT/US02/00829

(22) **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/791,401 **23 Feb/fév 2001** US  
(**23.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DEFLAGRATION AND EXPLOSION SUPPRESSION AND ISOLATION APPARATUS FOR CONTAINED HAZARDOUS MATERIAL

- APPAREIL D'ISOLEMENT ET DE SUPPRESSION D'EXPLOSION ET DE DEFLAGRATION POUR LES MATIERES CONTENUES DANGEREUSES

(71) **FIKE CORPORATION** [US/US]; 704 South 10th Street, Blue Springs, MO 64013 (US).

(72) **SNOEYS, Jef**; Kleine Markweg 38, B-2310 Rijkevorsel (BE). **VAN DEN SCHOOR, Marc**; Driehoekstraat 164, B-2180 Antwerpen-Ekeren (BE). **DE VRIES, Sven, J., R.**; Kruisbooglaan 17, B-2960 St. Job (BE). **GOING, John, E.**; 1007 W. 70th Street, Kansas City, MO 64113 (US).

(74) **WILLIAMS, Warren, N.**; Hovey, Williams, Timmons & Collins, Suite 400, 2405 Grand Boulevard, Kansas City, MO 64108 (US).

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

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

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A47L 9/00, 11/40**

(11) **WO 02/067744** (13) A1

(21) PCT/SE02/00341

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100676-6 **28 Feb/fév 2001** SE  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • WHEEL SUPPORT ARRANGEMENT FOR AN AUTONOMOUS CLEANING APPARATUS

- SYSTEME SUPPORT DE ROUE D'UN APPAREIL DE NETTOYAGE AUTONOME

(71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX** [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAEGERMARCK, Anders** [SE/SE]; Edbovägen 12, S-142 63 Trångsund (SE). **DANESTAD, Ulrik** [SE/SE]; S. Varvsgatan 46, S-593 31 Västervik (SE). **MENNBORG, Lars** [SE/SE]; Fältgatan 39, Sjögesta, S-590 48 Vikingstad (SE).

(74) **SCHMERER, Sven, Erik**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A47L 9/00, 11/40**

(11) **WO 02/067745** (13) A1

(21) PCT/SE02/00342

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100677-4 **28 Feb/fév 2001** SE  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • OBSTACLE SENSING SYSTEM FOR AN AUTONOMOUS CLEANING APPARATUS

- SYSTEME DETECTEUR D'OBSTACLE DESTINE A UN APPAREIL DE NETTOYAGE AUTONOME

(71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX** [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAEGERMARCK, Anders** [SE/SE]; Edbovägen 12, S-142 63 Trångsund (SE).

(74) **SCHMERER, Sven, Erik**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A47L 9/00**

(11) **WO 02/067746** (13) A1

(21) PCT/GB02/00609

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104675.4 **24 Feb/fév 2001** GB  
(**24.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A VACUUM CLEANER

- ASPIRATEUR

(71) **DYSON LTD** [GB/GB]; Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARRIS, David, Stuart** [GB/GB]; 39 Farleigh Rise, Monkton Farleigh, Bradford on Avon, Bath and South East Somerset BA15 2QP (GB). **EVANS, Benjamin** [GB/GB]; 39 Lowfield Road, Tetbury, Gloucestershire GL8 8BB (GB). **HOWES, Gordon, James** [GB/GB]; 11 Marsden Road, Kingsway, Bath, Bath and South East Somerset BA2 2LJ (GB).

(74) **CAGE, John, D.** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Dyson Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47L 9/00**

(11) **WO 02/067747** (13) A1

(21) PCT/GB02/00616

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104675.4 **24 Feb/fév 2001** GB  
(**24.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A TOOL FOR A VACUUM CLEANER

- OUTIL POUR ASPIRATEUR

(71) **DYSON LTD** [GB/GB]; Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

(72, 75) **HARRIS, David, Stuart** [GB/GB]; 39 Farleigh Rise, Monkton Farleigh, Bradford on Avon, Bath and South East, Somerset BA15 2QP (GB). **EVANS, Benjamin** [GB/GB]; 39 Lowfield Road, Tetbury, Gloucestershire GL8 8BB (GB).

(74) **CAGE, John, D.** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Dyson Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47L 9/06**

(11) **WO 02/067748** (13) A1

(21) PCT/EP02/01583

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 639.3 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** DE

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • VACUUM CLEANER COMPRISING ATTACHMENTS  
• ASPIRATEUR AVEC ACCESSOIRES

(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) **KESS, Herbert** [DE/DE]; Fröbelstr. 19, 97616 Bad Neustadt (DE). **SEITH, Thomas** [DE/DE]; Martin-Luther-Str. 9, 97616 Bad Neustadt (DE). **SCHLERETH, Andreas** [DE/DE]; Walter-Preh-Str. 48, 97616 Bad Neustadt (DE). **JESSENBERGER, Martin** [DE/DE]; Grubenweg 10, 97638 Eussenhausen (DE). **ALBERT, Wilma** [DE/DE]; Hauptstr. 10, 97618 Wülfershausen (DE).

(74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(81) HU SI 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)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : HU SI EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)<sup>7</sup> **A47L 9/06**

(11) **WO 02/067749** (13) A1

(21) PCT/GB02/00613

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104674.7 **24 Feb/fév 2001 (24.02.2001)** GB

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A CLEANING HEAD FOR A VACUUM CLEANER  
• TETE DE NETTOYAGE POUR ASPIRATEUR

(71) **DYSON LTD** [GB/GB]; Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROCKE, Alexander** [GB/GB]; 10 Holford Rise, Bremilham Road, Malmesbury, Wiltshire SN16 0EA (GB).

(74) **CAGE, John, D.** et al. / etc.; Dyson Limited, Intellectual Property Dept., Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47L 9/16**

(11) **WO 02/067750** (13) A1

(21) PCT/GB02/00283

(22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104680.4 **24 Feb/fév 2001 (24.02.2001)** GB

(30) 0109393.9 **12 Apr/avr 2001 (12.04.2001)** GB

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A SEPARATING APPARATUS FOR A VACUUM CLEANER  
• APPAREIL DE SEPARATION POUR ASPIRATEUR

(71) **DYSON LTD.** [GB/GB]; Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ORGAN, Stephen, Paul** [GB/GB]; 11 Windsor Villas, Upper Bristol Road, Bath, Bath and South East Somerset BA1 3DJ (GB).

(74) **CAGE, John, D.** et al. / etc.; Dyson Limited, Intellectual Property Department, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47L 9/16**

(11) **WO 02/067751** (13) A1

(21) PCT/GB02/00295

(22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104677.0 **24 Feb/fév 2001 (24.02.2001)** GB

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A COLLECTING CHAMBER FOR A VACUUM CLEANER  
• CHAMBRE DE COLLECTE POUR ASPIRATEUR

(71) **DYSON LTD** [GB/GB]; Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOWES, Gordon, James** [GB/GB]; 11 Marsden Road, Kingsway, Bath, Bath and South East Somerset BA2 2LJ (GB).

(74) **CAGE, John, D.** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Dyson Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47L 9/16**

(11) **WO 02/067752** (13) A1

(21) PCT/GB02/00298

(22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104680.4 **24 Feb/fév 2001 (24.02.2001)** GB

(30) 0109406.9 **12 Apr/avr 2001 (12.04.2001)** GB

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A COLLECTING CHAMBER FOR A VACUUM CLEANER  
• CHAMBRE DE COLLECTE POUR ASPIRATEUR

(71) **DYSON LTD** [GB/GB]; Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VUIJK, Remco, Douwinus** [NL/GB]; 96 Sydney Place, Bath, Bath and South East Somerset BA2 6NE (GB).

(74) **CAGE, John, D.** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Dyson Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> **A47L 9/16**

(11) **WO 02/067753** (13) A1

(21) PCT/GB02/00301

(22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104678.8 **24 Feb/fév 2001** GB  
(24.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A VACUUM CLEANER

• ASPIRATEUR

(71) **DYSON LTD** [GB/GB]; Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

(72, 75) **VUIJK, Remco, Douwinus** [NL/GB]; 96 Sydney Place, Bath, Bath and South East Somerset BA2 6NE (GB).

(74) **CAGE, John, D.** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Dyson Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ

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

(51)<sup>7</sup> **A47L 9/16, B01D 45/16, B04C 5/26, 5/24**

(11) **WO 02/067754** (13) A1

(21) PCT/GB02/00318

(22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104668.9 **24 Feb/fév 2001** GB  
(24.02.2001)

(30) 0109405.1 **12 Apr/avr 2001** GB  
(12.04.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CYCLONIC SEPARATING APPARATUS

• APPAREIL DE SEPARATION CYCLONIQUE

(71) **DYSON LTD** [GB/GB]; Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

(72, 75) **GOMICIAGA-PEREDA, Ricardo** [MX/GB]; Wynyard Flat, Baskerville, Malmesbury, Wiltshire SN16 9BS (GB). **GAMMACK, Peter, David** [GB/GB]; 3 Belgrave Terrace, Bath, Bath and South East Somerset BA1 5JR (GB). **VUIJK, Remco, Douwinus** [NL/GB]; 96 Sydney Place, Bath, Bath and South East Somerset BA2 6NE (GB).

(74) **SMITH, Gillian, R.** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Dyson Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47L 9/16, B01D 45/16, B04C 5/28**

(11) **WO 02/067755** (13) A1

(21) PCT/GB02/00328

(22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104668.9 **24 Feb/fév 2001** GB  
(24.02.2001)

(30) 0109391.3 **12 Apr/avr 2001** GB  
(12.04.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CYCLONIC SEPARATING APPARATUS

• APPAREIL DE SEPARATION CYCLONIQUE

(71) **DYSON LTD** [GB/GB]; Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

(72, 75) **VUIJK, Remco, Douwinus** [NL/GB]; 96 Sydney Place, Bath, Bath and South East Somerset BA2 6NE (GB).

(74) **SMITH, Gillian, R.** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Dyson Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47L 9/16, B01D 45/16, B04C 5/28, 5/04**

(11) **WO 02/067756** (13) A1

(21) PCT/GB02/00333

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104668.9 **24 Feb/fév 2001** GB  
(24.02.2001)

(30) 0109395.4 **12 Apr/avr 2001** GB  
(12.04.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CYCLONIC SEPARATING APPARATUS

• APPAREIL DE SEPARATION CYCLONIQUE

(71) **DYSON LTD** [GB/GB]; Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

(72, 75) **VUIJK, Remco, Douwinus** [NL/GB]; 96 Sydney Place, Bath, Bath and South East Somerset BA2 6NE (GB). **GOMICIAGA-PEREDA, Ricardo** [MX/GB]; Wynyard Flat, Baskerville, Malmesbury, Wiltshire SN16 9BS (GB).

(74) **SMITH, Gillian, R.** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Dyson Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 TMTN 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> A47L 9/16, 5/28, B01D 45/16, B04C 5/28

(11) WO 02/067757 (13) A1

(21) PCT/GB02/00358

(22) 28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104668.9 24 Feb/fév 2001 GB (24.02.2001)

(30) 0109403.6 12 Apr/avr 2001 GB (12.04.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • VACUUM CLEANER  
• ASPIRATEUR

(71) DYSON LTD [GB/GB]; Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DYSON, James [GB/GB]; Kingsmead Mill, Little Somerford, Wiltshire SN15 5JN (GB).

(74) SMITH, Gillian, R. et al. / etc.; Intellectual Property Department, Dyson Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 TMTN 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> A47L 13/19

(11) WO 02/067758 (13) A1

(21) PCT/US02/05437

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/793,161 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SEMI-ENCLOSED APPLICATOR FOR DISTRIBUTING A SUBSTANCE ONTO A TARGET SURFACE  
• APPLICATEUR SEMI-FERME UTILE POUR DISTRIBUER UNE SUBSTANCE SUR UNE SURFACE CIBLE

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

(72) LAFOSSE-MARIN, Isabelle; 6351 N. Windwood, West Chester, OH 45069 (US). HANEY, Carl, Phillip; 11504 St. Davids Lane, Lutherville, MD 21093 (US). MENDOZA, Pedro, Miguel; La Alameda, Calle B, Edif. Bonsai, Apt. 5-A, 1080 Caracas, Miranda (VE).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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).

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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

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

(11) WO 02/067759 (13) A2

(21) PCT/US02/00033

(22) 2 Jan/jan 2002 (02.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/259,656 3 Jan/jan 2001 US (03.01.2001)

(30) 09/904,392 12 Jul/juil 2001 US (12.07.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CANNULATED LOCKING SCREW SYSTEM ESPECIALLY FOR TRANSILIAC IMPLANT  
• SYSTEME DE VIS DE BLOCAGE TUBULEE CONÇUE PARTICULIEREMENT POUR UN IMPLANT TRANSILIAQUE

(71, 72) RANDALL, Bernard, L. [US/US]; 18360 Ash Creek, Macomb, MI 48044 (US). MOED, Berton, R. [US/US]; 25325 Sherwood Drive, Huntington Woods, MI 48070 (US).

(74) RUDY, Christopher, John; 209 Huron Avenue, Suite 8, Port Huron, MI 48060 (US).

(81) AU BR CA CN IL IN JP MX PL.

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

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

(11) WO 02/067760 (13) A2

(21) PCT/US02/00343

(22) 8 Jan/jan 2002 (08.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/260,541 9 Jan/jan 2001 US (09.01.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHODS FOR TREATING AUTOIMMUNE DISEASES IN A SUBJECT AND IN VITRO DIAGNOSTIC ASSAYS  
• TRAITEMENTS DE MALADIES AUTOIMMUNES CHEZ UN SUJET ET TECHNIQUES DIAGNOSTIQUES <I>IN VITRO</I>

(71) BAYLOR RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 3434 Live Oak, Dallas, TX 75204 (US).

(72) BANCHEREAU, Jacques, F.; 6730 Northaven, Dallas, TX 75230 (US). PALUCKA, Anna, Karolina; 101 North Brookside Drive, Apt #106, Dallas, TX 75214 (US). BLANCO, Patrick; 232 Chemin de Suzon Apt #178F, F-33400 Talence (FR).

(74) WILSON, M., Lisa et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

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

- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**  
(11) **WO 02/067761** (13) A2  
(21) PCT/US02/05156  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/270,954 **23 Feb/fév 2001** US  
(23.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • LABELED MACROPHAGE SCAVENGER RECEPTOR ANTAGONISTS FOR IMAGING ATHEROSCLEROSIS AND VULNERABLE PLAQUE  
• ANTAGONISTES DES RECEPTEURS EBOUEURS DES MACROPHAGES MARQUES DE MANIERE DETECTABLE POUR L'IDENTIFICATION D'UNE ATHEROSCLEROSE ET D'UNE PLAQUE VULNERABLE PAR IMAGE-RIE  
(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB PHARMA COMPANY** [US/US]; Patent Department, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).  
(72) **EDWARDS, D., Scott**; 123 Farms Drive, Burlington, MA 01803 (US). **LIU, Shuang**; 17 Judith Road, Chelmsford, MA 01824 (US).  
(74) **DOLAN, Peter, L.** et al. / etc.; Patent Department, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/067762** (13) A2  
(21) PCT/US02/05357  
(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/270,191 **21 Feb/fév 2001** US  
(21.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • MUSCLE-POLYMER CONSTRUCTS FOR BONE TISSUE ENGINEERING  
• CONSTRUCTIONS MUSCLES-POLYMERES POUR LE GENIE DES TISSUS OSSEUX  
(71) **DREXEL UNIVERSITY** [US/US]; 32nd & Chestnut Streets, Philadelphia, PA 19104 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- 
- (72, 75) **LAURENCIN, Cato, T.** [US/US]; 1001 Valley Road, Elkins Park, PA 19027-3032 (US). **LU, Helen, H.** [US/US]; 180 Riverside Boulevard #19C, New York, NY 10069 (US). **KOFRON, Michelle, D.** [US/US]; 3701 Chestnut Street, Apartment B19, Philadelphia, PA 19104 (US). **EL-AMIN, Saadiq** [US/US]; 3820 Conshohocken Avenue, Apartment B19, Philadelphia, PA 19131 (US). **ATTAWIA, Mohamed, A.** [US/US]; 11 Carriage Lane, Canton, MA 02021 (US).  
(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata & Tyrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/067763** (13) A2  
(21) PCT/US02/05494  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/792,191 **22 Feb/fév 2001** US  
(22.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • TARGETING SYSTEM AND METHOD OF TARGETING  
• SYSTEME ET PROCEDE DE DEFINITION DE CIBLE  
(71) **MINRAD, INC.** [US/US]; 847 Main Street, Buffalo, NY 14203 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KENNEDY, Kenneth, C., II** [US]; 6107 Berkeley Drive, Orchard Park, NY 14127 (US). **MCNEIRNEY, John, C.** [US]; 405 Dix-Lee-On Drive, Fairburn, GA 30213 (US).  
(74) **ROBERTS, R., Kent** et al. / etc.; Hodgson, Russ LLP, Suite 2000, One M & T Plaza, Buffalo, NY 14203-2391 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/067764** (13) A2  
(21) PCT/US02/05672  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/271,416 **27 Feb/fév 2001** US  
(27.02.2001)  
(30) 60/329,505 **17 Oct/oct 2001** US  
(17.10.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • ALZHEIMER'S DISEASE DIAGNOSIS BASED ON MITOGEN-ACTIVATED PROTEIN KINASE PHOSPHORYLATION  
• DIAGNOSTIC DE LA MALADIE D'ALZHEIMER BASE SUR LA PHOSPHORYLATION D'UNE PROTEINE KINASE ACTIVEE PAR MITOGENE  
(71) **BLANCHETTE ROCKEFELLER NEUROSCIENCES INSTITUTE** [US/US]; 9601 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(71, 72) **ALKON, Daniel, L.** [US/US]; 6701 Bonaventure Court, Bethesda, MD 20817 (US).  
(72, 75) **ZHAO, Wei-Qin** [AU/US]; 409 Westside Drive, # 102, Bethesda, MD 20878 (US).  
(74) **GOLLIN, Michael, A.** et al. / etc.; VENABLE, BAETJER, HOWARD & CIVILETTI, LLP, 1201 North Avenue, NW, Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/067765** (13) A2  
(21) PCT/US02/05736  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/271,436 **27 Feb/fév 2001** US  
(27.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • SMOOTH MUSCLE MYOSIN PHOSPHATASE ASSOCIATED KINASE  
• KINASE ASSOCIEE A LA MYOSINE PHOSPHATASE DES MUSCLES LISSES  
(71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 2020 West Main Street, Suite 10, P.O. Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).  
(72) **HAYSTEAD, Timothy, A.**; 106 Toynebee Place, Chapel Hill, NC 27514 (US).  
(74) **WILSON, Mary, J.**; Nixon & Vanderhye PC, 1100 North Glebe Road, 8th floor, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> A61B

(11) WO 02/067766 (13) A2

(21) PCT/US02/05760

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/792,686 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHODS AND MATERIAL FOR EVALUATING CARDIOVASCULAR CONDITIONS

• PROCEDES ET MATERIEL D'EVALUATION DES PATHOLOGIES CARDIO-VASCULAIRES

(63) US 09/792,686 (CON) 23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)

(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) GORONZY, Jorg, J. [DE/US]; 1804 Spel Lane S.W., Rochester, MN 55902 (US). WEYAND, Cornelia, M. [DE/US]; 1804 Spel Lane S.W., Rochester, MN 55902 (US). KOPECKY, Stephen, L. [US/US]; 1905 11th Street S.W., Rochester, MN 55902 (US).

(74) ELLINGER, Mark, S.; Fish & Richardson P.C., P.A., Sixty South Sixth Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/067767 (13) A2

(21) PCT/US02/05769

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/270,884 21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHODS AND SYSTEMS WHICH USE ANNEXIN FOR BIOPROFILING BODY LUMEN

• METHODES ET SYSTEMES UTILISANT L'ANNEXINE POUR BIOPROFILER UNE LUMIERE CORPORELLE

(71) IMETRIX, INC. [US/US]; 1920 Old Middlefield Way, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) STRAUSS, H., William; 45 Summit Ridge Place, Redwood City, CA 94062 (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 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> A61B

(11) WO 02/067768 (13) A2

(21) PCT/US02/05774

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/794,037 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • IMPROVED METHODS OF STRIP INSERTION DETECTION

• PROCEDE AMELIORE DE DETECTION D'INTRODUCTION DE BANDE

(71) HOME DIAGNOSTICS, INC. [US/US]; 2400 N.W. 55th Court, Fort Lauderdale, FL 33309 (US).

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

(72, 75) PAOLINI, Gregory, P. [US/US]; 3 Anderson Road, Norwalk, CT 06851 (US). ROTH, G., Thomas [US/US]; 88 Buenas Vista Road, Fairfield, CT 06432 (US). MODZELEWSKI, Brent, E. [US/US]; 13 Red Barn Lane, Brookfield, CT 06804 (US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/067769 (13) A2

(21) PCT/US02/05897

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,817 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • STRETCHABLE CLAMP AND CERCLAGE DEVICE

• CLAMP ETIRABLE ET DISPOSITIF DE CERCLAGE

(71) ORTHOPAEDIC INNOVATIONS, INC. [US/US]; 6188 Olson Memorial Highway, Golden Valley, MN 55422 (US).

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

(72, 75) JOHNSON, Wesley, D. [US/US]; 8091 Spruce Trail, Eden Prairie, MN 55347 (US).

HRABE, Christopher, J. [US/US]; 18139 Settler5s Way, Eden Prairie, MN 55347 (US).

(74) COTTERELL, Gregory, F.; 2425 South Shore Blvd., Saint Paul, MN 55110-3820 (US).

(81) AU CA CN JP KR MX UA 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> A61B

(11) WO 02/067770 (13) A2

(21) PCT/US02/06180

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,962 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(30) 10/039,842 26 Oct/oct 2001 US (26.10.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • IMPLANTABLE DEVICE USING ULTRA-NANOCRYSTALLINE DIAMOND

• PROCEDE D'ENCAPSULATION A BASSE TEMPERATURE DE CIRCUITS INTEGRES POUR UTILISATION IMPLANTABLE A CONTACT ELECTRIQUES EXPOSES AU MOYEN DE DIAMANT ULTRA-NANOCRYSTALLIN

(71) SECOND SIGHT, LLC [US/US]; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).

(72) MECH, Brian, V.; 14812 Dickens St. #307, Sherman Oaks, CA 91403 (US). GREENBERG, Robert, J.; 2431 Wild Oak Dr., Los Angeles, CA 90068 (US).

(74) DUNBAR, Scott, B.; P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005 (US).

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



(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/067771 (13) A2

(21) PCT/US02/06237

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,330 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(30) 60/276,797 16 Mar/mar 2001 US (16.03.2001)

(30) 60/336,849 23 Oct/oct 2001 US (23.10.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CHEMOKINE RECEPTORS AND DISEASE

• RECEPTEURS DE CHIMIOKINE ET MALADIES ASSOCIEES

(71) EOS BIOTECHNOLOGY, INC. [US/US]; 225A Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080-7019 (US).

(72) ZLOTNIK, Albert; 507 Alger Drive, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) BASTIAN, Kevin, L. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 1/00

(11) WO 02/067772 (13) A2

(21) PCT/US02/00977

(22) 14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/759,415 12 Jan/jan 2001 US (12.01.2001)

(30) 60/262,141 12 Jan/jan 2001 US (12.01.2001)

(30) 10/044,350 11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • UTERINE DEVICES AND METHOD OF USE

• DISPOSITIFS UTERINS ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE

(71) NAPOLI, LLC. [US/US]; 250 North Robertson Boulevard, Beverly Hills, CA 90211 (US).

(72) KAMRAVA, Michael, M.; 250 North Robertson Boulevard, Beverly Hills, CA 90211 (US). MCDONALD, James, E.; 250 North Robertson Boulevard, Beverly Hills, CA 90211 (US).

(74) BABBITT, William, Thomas 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 5/00

(11) WO 02/067773 (13) A1

(21) PCT/DE02/00638

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 539.2 28 Feb/fév 2001 DE (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DEVICE FOR EXAMINING TISSUE USING LIGHT

• DISPOSITIF POUR EXAMINER DES TISSUS A L'AIDE DE LUMIERE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

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

(72, 75) HENGERER, Arne [DE/DE]; Westliche Stadtmauerstrasse 40, 91054 Erlangen (DE). MERTELMEIER, Thomas [DE/DE]; Pirkheimerweg 2, 91058 Erlangen (DE).

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

(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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA JP 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> A61B 5/00

(11) WO 02/067774 (13) A1

(21) PCT/EP01/02194

(22) 27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)

(25) de (26) de

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PROBE FOR DIELECTRIC AND OPTICAL DIAGNOSIS

• SONDE POUR LE DIAGNOSTIC DIELECTRIQUE ET OPTIQUE

(71) MEDISECUR AG FÜR INNOVATIVE MEDIZINTECHNIK [DE/DE]; Rheinstrasse 7, 79189 Bad Krozingen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHRAMM, Werner [DE/DE]; Verdriessstrasse 5, 15370 Fredersdorf (DE).

(81) JP US.

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

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

(11) WO 02/067775 (13) A1

(21) PCT/US02/05040

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/270,329 21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CHRONIC DISEASE OUTCOMES EDUCATION AND COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DESTINE AUX EVOLUTIONS DE MALADIES CHRONIQUES, A LA COMMUNICATION ET A L'EDUCATION

(71) DELPHI HEALTH SYSTEMS, INC. [US/US]; 360 Bloomfield Avenue, Windsor, CT 06095 (US).

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

(72, 75) HENNESSY, Gary, R. [US/US]; 20 Bidwell Parkway, Bloomfield, CT 06002 (US). LARITY, Ronald, F. [US/US]; 3 Blue Ridge Mountain Drive, Windsor, CT 06095 (US).

(74) PLEDGER, Timothy, Carter et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman Intellectual Property Practice Group, Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AU CA 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> A61B 5/024, G06F 17/00

(11) WO 02/067776 (13) A1

(21) PCT/US02/05676

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/793,653 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE EARLY DIAGNOSIS OF SUBACUTE, POTENTIALLY CATASTROPHIC ILLNESS

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC PRÉCOCE DE MALADIE SURAIGUË POTENTIELLEMENT CATASTROPHIQUE

(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION [US/US]; 1224 West Main Street, Suite 10110, Charlottesville, VA 22903 (US).

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

- (72, 75) **GRIFFIN, Pamela** [US/US]; 2275 Mechum Place, Charlottesville, VA 22901 (US). **MOORMAN, Randall** [US/US]; 2275 Mechum Place, Charlottesville, VA 22901 (US). **KOVATCHEV, Boris** [US/US]; 121 Ridge Drive, Amherst, VA 24521 (US).
- (74) **LAVENUE, Teresa**; Kenyon & Kenyon, 1500 K street, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A61B 5/053, 5/022**
- (11) **WO 02/067777** (13) A1
- (21) PCT/JP02/00861
- (22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-48940 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** JP
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • VISCERAL FAT METER PROVIDED WITH TONOMETER
- MESUREUR DE GRAISSE VISCERALE POURVU D'UN TONOMETRE
- (71) **YAMATO SCALE CO., LTD.** [JP/JP]; 5-22, Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8688 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWANISHI, Shozo** [JP/JP]; c/o Yamato Scale Co., Ltd., 5-22, Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8688 (JP). **OKITA, Koichi** [JP/JP]; c/o Yamato Scale Co., Ltd., 5-22, Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8688 (JP).
- (74) **INOUE, Tsutomu**; Hommachi-Heisei Bldg. 4F, 2-12, Itachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/15**
- (11) **WO 02/067778** (13) A2
- (21) PCT/IL02/00126
- (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 141651 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** IL
- (30) 147373 **27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)** IL
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • A SYRINGE AND A METHOD FOR ITS UTILIZATION IN ANALYSIS

- SERINGUE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CETTE DERNIERE LORS DES ANALYSES DE SANG
- (71, 72) **BALLIN, Ben-Ami** [IL/IL]; 12 Yoni Netanyahu Street, Givat Shmuel (IL).
- (74) **WOLFF, BREGMAN AND GOLLER**; P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 6/03**
- (11) **WO 02/067779** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01837
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-055312 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** JP
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MULTI-RADIATION SOURCE X-RAY CT APPARATUS
- APPAREIL DE TOMODENSITOMETRIE EMETTANT DES RAYONS X DEPUIS UNE SOURCE DE RAYONNEMENT MULTIPLE
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIHARA, Kazumasa** [JP/JP]; c/o HIROSHIMA Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP). **URANO, Susumu** [JP/JP]; c/o HIROSHIMA Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 6-22, Kan-on-shin-machi 4-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553 (JP). **HORI, Keiichi** [JP/JP]; c/o TAKASAGO Research & Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinjima 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **OGURA, Shin** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (BE DE DK FR GB IT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/00, 19/00**
- (11) **WO 02/067780** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02037
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) de (26) de

- (30) 201 03 346.1 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** DE
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • POSITIONING INSTRUMENT AND USE OF A PROBE
- INSTRUMENT DE POSITIONNEMENT ET UTILISATION D'UNE SONDÉ
- (71) **SÜDDEUTSCHE FEINMECHANIK GMBH** [DE/DE]; Brückenstrasse, 63607 Wächtersbach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRUSE, Reinhard** [DE/DE]; Alte Leipziger Str. 80a, 63571 Gelnhausen (DE).
- (74) **STOFFREGEN, Hans-Herbert**; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A61B 17/00**
- (11) **WO 02/067782** (13) A2
- (21) PCT/US02/03153
- (22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/795,047 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US
- (30) 09/954,555 **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • IMPLANT DELIVERY SYSTEM WITH INTERLOCK
- SYSTEME DE MISE EN PLACE D'IMPLANT POURVU D'UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE
- (71) **INTRATHERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 651 Campus Drive, St. Paul, MN 55112 (US).
- (72) **THOMPSON, Paul, J.**; 9125 40 1/2 Avenue North, New Hope, MN 55427 (US). **LEE, Nathan, T.**; 420 Meadow Lane North, Golden Valley, MN 55422 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/00**  
 (11) **WO 02/067783** (13) A2  
 (21) PCT/US02/05955  
 (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/271,818 **27 Feb/fév 2001** US  
**(27.02.2001)**  
 (30) 60/355,899 **11 Feb/fév 2002** US  
**(11.02.2002)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • TOTAL KNEE ARTHROPLASTY SYSTEMS AND PROCESSES  
 • SYSTEMES ET PROCEDES D'ARTHROPLASTIE COMPLETE DU GENOU
- (71) **SMITH & NEPHEW, INC.** [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CARSON, Christopher, P.** [US/US]; 1057 Island Pace East, Memphis, TN 38103 (US).
- (74) **PRATT, John, S.;** Kilpatrick Stockton LLP, Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/00**  
 (11) **WO 02/067785** (13) A2  
 (21) PCT/US02/06142  
 (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/271,793 **27 Feb/fév 2001** US  
**(27.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • EXTERNAL MIXER ASSEMBLY  
 • ENSEMBLE DE MELANGEUR EXTERNE
- (71) **TYCO HEALTHCARE GROUP LP** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (72) **EMMONS, Clifford, L.;** 17 Morin Street, Oakville, CT 06779 (US).
- (74) **FARBER, Mark;** Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/02, A61F 2/46**  
 (11) **WO 02/067786** (13) A1  
 (21) PCT/US01/47879  
 (22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/789,902 **21 Feb/fév 2001** US  
**(21.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • INSTRUMENTATION AND METHOD FOR INTERVERTEBRAL IMPLANT INSERTION  
 • INSTRUMENTATION ET PROCEDE POUR L'INSERTION D'UN IMPLANT INTERVERTEBRAL
- (71) **SURGICAL DYNAMICS, INC.** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COHEN, Herb** [US/US]; 55 Mustang Drive, Shelton, CT 06484 (US).
- (74) **CRUZ, Lawrence;** Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/11**  
 (11) **WO 02/067787** (13) A2  
 (21) PCT/US02/04903  
 (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/270,946 **21 Feb/fév 2001** US  
**(21.02.2001)**  
 (30) 60/282,545 **9 Apr/avr 2001** US  
**(09.04.2001)**  
 (30) 09/887,477 **22 Jun/juin 2001** US  
**(22.06.2001)**  
 (30) 10/058,577 **28 Jan/jan 2002** US  
**(28.01.2002)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • ANASTOMOSIS OCCLUSION DEVICE  
 • DISPOSITIF D'OCCLUSION POUR ANASTOMOSE
- (71) **NOVARE SURGICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10231 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BUELNA, Terrence** [US/US]; 1022 Roble Lane, Santa Barbara, CA 93103 (US).  
**GOLD, Adam** [US/US]; 255B Fair Oaks Street, San Francisco, CA 94110 (US).  
**FOGARTY, Thomas, J.** [US/US]; 3270 Alpine Road, Portola Valley, CA 94028 (US).  
**HOWELL, Thomas** [US/US]; 567 Homer Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).  
**ANDERSON, Russell, J.** [US/US]; 32732 Fairfield Street, Union City, CA 94587 (US).
- (74) **KING, Cameron, A. et al. / etc.;** Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61B 17/12, A61F 2/16, A61L 15/28

(11) WO 02/067788 (13) A1

(21) PCT/US02/05879

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/795,635 28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • IMMOBILIZING OBJECTS IN THE BODY

• IMMOBILISATION D'OBJETS DANS LE CORPS

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

(72) SAHATJIAN, Ronald; 29 Saddle Club Road, Lexington, MA 02420 (US). MADENJIAN, Arthur; 14 Johnson Road, Winchester, MA 01890 (US). LITTLE, Bill; 1 Ivy Lane, Medway, MA 02053 (US).

(74) CAPRARO, Joseph, A.; Testa, Hurwitz &amp; Thibeault, LLP, 125 High Street, High Street Tower, Boston, MA 02110 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> A61B 17/28, 17/32

(11) WO 02/067789 (13) A1

(21) PCT/US02/05850

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/795,808 28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • RELEASE MECHANISM FOR A GRASPING DEVICE

• MECANISME DE DECLENCHEMENT POUR DISPOSITIF DE PREHENSION

(71) MICROLINE, INC. [US/US]; 800 257X Commings Center, Beverly, MA 01915 (US).

(72) DE LAFORCADE, Hughes; 28 Bennett Street, Manchester, MA 01944 (US). DE GUILLEBON, Henri; 9 Washington Street, Manchester, MA 01944 (US).

(74) BOURQUE &amp; ASSOCIATES, P.A. et al. / etc.; Bourque, Daniel, J., 835 Hanover Street, Suite 301, Manchester, NH 03104 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> A61B 17/66

(11) WO 02/067790 (13) A1

(21) PCT/RU01/00084

(22) 26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)

(25) ru (26) ru

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FIXATOR FOR HAND AND FOOT BONES

• DISPOSITIF DE FIXATION POUR DES OS DE LA MAIN ET DU PIED

(71) RUSSIAN ILIZAROV SCIENTIFIC CENTRE FOR RESTORATIVE TRAUMATOLOGY AND ORTHOPAEDICS [RU/RU]; ul. M.Ulyanova, 6, Kurgan, 640014 (RU).

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

(72, 75) SHEVTSOV, Vladimir Ivanovich [RU/RU]; ul. Klimova, 41-38, Kurgan, 640020 (RU). ISMAILOV, Guseinali Rustam Ogly [RU/RU]; ul. Kuibysheva, 5-20, Kurgan, 640020 (RU). BURLAKOV, Eduard Valentovich [RU/RU]; ul. Klimova, 43-24, Kurgan, 640020 (RU). NEMKOV, Vitaly Anatolievich [RU/RU]; ul. Kuibysheva, 5-33, Kurgan, 640020 (RU).

(81) AU BR BY CA CN IN JP KR KZ MN MX RU TR UA US.

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

(51)<sup>7</sup> A61B 17/70

(11) WO 02/067791 (13) A2

(21) PCT/US02/05308

(22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/788,639 21 Feb/fév 2001 US  
(21.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • OCCIPITAL PLATE AND SYSTEM FOR SPINAL STABILIZATION

• PLAQUE OCCIPITALE ET SYSTEME DE STABILISATION VERTEBRALE

(71) SYNTHES (U.S.A.) [US/US]; 1690 Russell Road, Paoli, PA 19301-1222 (US). SYNTHES AG CHUR [CH/CH]; Grabenstrasse 15, CH-7002 Chur (CH).

(72) BERGER, Roger; St. Pantoleonstrasse 20, CH-4413 Bueren (CH). GERBER, David; Alpsteinstrasse 4, CH-9320 Arbon (CH). EMCH, Hansjuerg, W.; 1527 Spruce Street, Philadelphia, PA 19102 (US). BRACE, Michael; 1611 Bridle Path Drive, Lansdale, PA 19446 (US).

(81) AU BR CA CO JP MX NZ.

(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 17/70

(11) WO 02/067792 (13) A2

(21) PCT/US02/06134

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,102 28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FLEXIBLE SPINE STABILIZATION SYSTEMS

• SYSTEMES DE STABILISATION SOUPLES DE VERTEBRES

(71) SDGI HOLDINGS, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) LANGE, Eric, C.; 2457 Calkins Road, Germantown, TN 38139 (US).

(74) REEVES, Cary, R. et al. / etc.; Medtronic Sofamor Danek, Inc., 710 Medtronic Parkway LC340, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 17/70

(11) WO 02/067793 (13) A2

(21) PCT/US02/06138

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,114 28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FLEXIBLE SYSTEMS FOR SPINAL STABILIZATION AND FIXATION

• SYSTEMES SOUPLES DESTINES A UNE STABILISATION ET FIXATION DES VERTEBRES

(71) SDGI HOLDINGS, INC. [US/US]; 300 Delaware Avenue Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).

(72) SERBOUSEK, Jon; 3501 Golf Hill, Memphis, TN 38132 (US). TRIEU, Hai, H.; 1323 Graystone Lane, Cordova, TN 38018 (US).

(74) REEVES, Cary, R. et al. / etc.; Medtronic Sofamor Danek, Inc, 710 Medtronic Parkway LC340, Minneapolis, MN 55432 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 17/72

(11) WO 02/067794 (13) A1

(21) PCT/IB02/00491

(22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(25) it (26) en

(30) MI2001U000100 27 Feb/fév 2001 IT  
(27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • INTRAMEDULLARY NAIL FOR  
THE OSTEOSYNTHESIS OF  
TROCHANTERIC FRACTURES OF  
THE FEMUR

• CLOU CENTROMEDULLAIRE POUR  
L'OSTEOSYNTHESE DE FRACTURES  
TROCHANTERIENNES DU FEMUR

(71) TQO S.R.L. [IT/IT]; Via S. Giuseppe, 7/9,  
I-25038 Rovato (IT).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) MONFARDINI, Alessio [IT/IT]; Via S.  
Giuseppe, 7/9, I-25038 Rovato (IT).

(74) GISLON, Gabriele; Marietti, Gislone & Tru-  
piano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milano  
(IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61B 17/80

(11) WO 02/067795 (13) A1

(21) PCT/US02/05310

(22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/270,620 23 Feb/fév 2001 US  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • STERNUM FIXATION DEVICE

• DISPOSITIF DE FIXATION POUR LE  
STERNUM

(71) SYNTHES (U.S.A.) [US/US]; 1690 Russell  
Road, Paoli, PA 19301-1222 (US).  
*(only for / seulement pour CA)*

(71) SYNTHES AG CHUR [CH/CH]; Graben-  
strasse 8, CH-7002 Chur (CH).  
*(only for / seulement pour AT BE BR CH CO  
CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC  
MX NL NO PT SE TR)*

(72) HEARN, James, P.; 25 North Avon Drive,  
Claymont, DE 19703 (US).

(74) POISSANT, Brian, M. et al. / etc.; Pennie &  
Edmonds, LLP, 1155 Avenue of the Americas,  
New York, NY 10036 (US).

(81) BR CA CO JP MX NO.

(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> A61B 18/00

(11) WO 02/067796 (13) A1

(21) PCT/US02/05462

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,119 28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)

(30) 60/348,301 7 Nov/nov 2001 US  
(07.11.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • APPARATUS FOR DELIVERING ABLATION  
FLUID TO TREAT NEOPLASMS

• APPAREIL D'ADMINISTRATION DE  
FLUIDE D'ABLATION DESTINE AU  
TRAITEMENT DES NEOPLASMES

(71) REX MEDICAL, L.P. [US/US]; 585 County  
Line Road, Radnor, PA 19087 (US).

(72) MCGUCKIN, James, F., Jr.; 585 County  
Line Road, Radnor, PA 19087 (US). DE-  
FONZO, Stephan, A.; 73 Amity Drive,  
Wayne, PA 19087 (US). ALLI, Alim, S.; 225  
Mill Road, North Haven, CT 06473 (US).  
HINCHLIFFE, Peter, W., J.; 927 Brittany  
Terrace, Downingtown, PA 19335 (US).

(74) GERSHON, Neil, D.; Rex Medical, 2023  
Summer Street, Stamford, CT 06905 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX NZ SG.

(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> A61B 18/14

(11) WO 02/067797 (13) A2

(21) PCT/US02/05915

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/797,409 28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • TISSUE SURFACE TREATMENT AP-  
PARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITE-  
MENT DE SURFACE DE TISSUS

(71) RITA MEDICAL SYSTEMS, INC.  
[US/US]; 967 North Shoreline Boulevard,  
Mountain View, CA 94043 (US).

(72) MORRIS, David, L.; 960 Forest Road, Syd-  
ney, Lugamo NSW 2210 (AU). DANIEL,  
Steven, A.; 40874 Calido Place, Fremont,  
CA 94539 (US). BALBIERZ, Daniel, J.;  
973 Cambridge Road, Redwood City, CA  
94061 (US).

(74) ARNETT, Stephen, E. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (i)

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

(11) WO 02/067798 (13) A1

(21) PCT/US02/06132

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,475 26 Feb/fév 2001 US  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REDUC-  
ING POST-SURGICAL COMPLICA-  
TIONS

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUC-  
TION DES COMPLICATIONS POST-  
OPÉRATOIRES

(71) NTERO SURGICAL, INC. [US/US];  
1137D San Antonio Road, Palo Alto, CA  
94303 (US).

(72) BOMMANNAN, D., Bommi; 1977 Wim-  
bledon Place, Los Altos, CA 94024 (US).  
LAUFER, Michael, D.; 1259 El Camino  
Real, #121, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) KOHLER, Thomas, D. et al. / etc.; Pennie &  
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,  
New York, NY 10036 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> A61B 19/00

(11) WO 02/067799 (13) A1

(21) PCT/US02/05524

(22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/794,816 26 Feb/fév 2001 US  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD OF TREATING OPHTHAL-  
MOLOGICAL CONDITIONS USING  
MICRO-ACUPUNCTURE

- METHODE DE TRAITEMENT DES PATHOLOGIES OPHTHALMOLOGIQUES PAR MICRO-ACUPUNCTURE
- (71, 72) **OTTE, Per** [DK/US]; 4409 North HWY 7, Hot Springs Village, AR 71909 (US).
- (74) **COX, Boyd, D.**; 75 N. East Avenue, Suite 506, P.O. Box 573, Fayetteville, AR 72702 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/067800** (13) A2
- (21) PCT/US02/05783
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,818 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US
- (30) 60/355,899 **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SURGICAL NAVIGATION SYSTEMS AND PROCESSES FOR HIGH TIBIAL OSTEOTOMY
- SYSTEMES DE NAVIGATION CHIRURGICALE ET PROCEDES D'OSTEOTOMIE TIBIALE HAUTE
- (71) **SMITH & NEPHEW, INC.** [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CARSON, Christopher, P.** [US/US]; 1057 Island Pace East, Memphis, TN 38103 (US).
- (74) **PRATT, John, S.**; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GE 30309 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C**
- (11) **WO 02/067801** (13) A2
- (21) PCT/US02/05420
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/792,711 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PARTIAL DENTIN CARIES EXCAVATOR
- EXCAVATEUR DE CARIES DE LA DENTINE PARTIEL
- (71) **TEMPLE UNIVERSITY OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; Broad Street and Oxford Avenue, Philadelphia, PA 19122 (US).
- (72) **BOSTON, Daniel, W.**; 421 St. Davids Road, St. Davids, PA 19087-4309 (US).
- (74) **ANDERSEN, Robert, L.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 1/00, A61B 18/20**
- (11) **WO 02/067802** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01906
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 08 655.5 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** DE
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MEDICAL LASER TREATMENT DEVICE
- APPAREIL MEDICAL DE TRAITEMENT AU LASER
- (71) **W & H DENTALWERK BÜRMOOS GMBH** [AT/AT]; Ignaz-Glaser-Str. 53, 5111 Bürmoos (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRUGGER, Wilhelm** [AT/AT]; W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Str. 53, A-5111 Bürmoos (AT). **KASENBACHER, Anton** [DE/DE]; Obere Hammerstr. 5, 83278 Traunstein (DE). **NIEMZ, Mark** [DE/DE]; Im Feil 6, 76547 Sinzheim (DE). **BAUER, Thorsten** [DE/DE]; Kornstr. 1, 30167 Hannover (DE).
- (74) **APPELT, Christian, W.**; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A61C 3/02**
- (11) **WO 02/067803** (13) A1
- (21) PCT/US02/05395
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/275,541 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DENTAL DRILLING
- PROCEDE ET APPAREIL DE FRAISAGE DENTAIRE
- (71) **MEDJET INC.** [US/US]; Suite 301, 1090 King Georges Post Road, Edison, NJ 08837 (US).
- (72, 75) **GORDON, Eugene, I.** [US/US]; 1535 Coles Avenue, Mountainside, NJ 07092 (US). **TURDIU, Parid** [US/US]; 6021 Boulevard East #3, West New York, NJ 07093 (US).
- (74) **SWEEDLER, Michael, J.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A61C 5/00**
- (11) **WO 02/067804** (13) A1
- (21) PCT/US01/05833
- (22) **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • COMPOSITION AND METHOD FOR COSMETICALLY IMPROVING AND ALTERING THE APPEARANCE OF TEETH
- COMPOSITION ET METHODE PERMETTANT D'AMELIORER ET DE MODIFIER COSMETIQUEMENT L'ASPECT DES DENTS
- (71, 72) **COHEN, Morton** [US/US]; 8323 Twitchell Road, Elkins Park, PA 19027 (US).
- (74) **EARLEY, John, F., A.** et al. / etc.; Harding, Earley, Follmer & Frailey, 86 The Commons at Valley Forge East, 1288 Valley Forge Road,

- P.O. Box 750, Valley Forge, PA 19482-0750 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 5/00**
- (11) **WO 02/067805** (13) A1
- (21) PCT/US02/01828
- (22) **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/791,353 **23 Feb/fév 2001** US  
(**23.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PROVISIONAL RESTORATIONS FOR HUMAN TEETH  
• RESTAURATIONS DENTAIRES PROVISOIRES
- (71) **COSMEDENT, INC.** [US/US]; 401 North Michigan Avenue, Suite 2500, Chicago, IL 60611 (US).
- (72) **MARGEAS, Robert**; 1056 Polk Boulevard, Des Moines, IA 50311 (US). **NIXON, Robert, L.**; 29683 Quai Run Drive, Agoura Hills, CA 91301 (US).
- (74) **STERN, Martin, L.**; Michael Best & Friedrich LLC, 401 North Michigan Avenue, Suite 1700, Chicago, IL 60611 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 17/34**
- (11) **WO 02/067806** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02300
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 101 09 313.6 **27 Feb/fév 2001** DE  
(**27.02.2001**)
- (30) 101 13 461.4 **19 Mar/mar 2001** DE  
(**19.03.2001**)
- (30) 101 46 543.2 **21 Sep/sep 2001** DE  
(**21.09.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ELECTRIC TOOTHBRUSH

- BROSSE A DENTS ELECTRIQUE
- (71) **IMETEC S.P.A.** [IT/IT]; Via Piemonte, 5/11, I-24052 Azzano S. Paolo (IT).
- (72) **SCHÜTZ, Alfred**; Bernstrasse 107, CH-3052 Zollikofen (CH).
- (74) **CHECCACCI, Giorgio** et al. / etc.; Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Viale Sabotino, 19/2, I-20135 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61D**
- (11) **WO 02/067807** (13) A2
- (21) PCT/US02/05344
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/797,011 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ANIMAL GARMENT  
• VETEMENT POUR ANIMAL
- (71, 72) **SHARPE, Susan, D.** [US/US]; 11652 N. 825 W., Huntington, IN 46750 (US).
- (74) **GARWOOD, Max, W.**; Taylor & Aust, P.C., 142 South Main Street, P.O. Box 560, Avilla, IN 46710 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **A61D 7/00, B05B 12/00**
- (11) **WO 02/067808** (13) A1
- (21) PCT/NZ02/00022
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 509851 **26 Feb/fév 2001** NZ  
(**26.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DEVICE FOR DISPENSING LIQUID

- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE
- (71) **INSTRUMENT SUPPLIES LIMITED** [NZ/NZ]; 15 Vickery Street, 2001 Hamilton (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANDERSON, Garth** [NZ/NZ]; 2 Parkview Avenue, Dinsdale, 2001 Hamilton (NZ). **WARD, Neil, Barry** [NZ/NZ]; 17 Garnett Avenue, 2001 Hamilton (NZ). **PLANT, Shaun** [GB/NZ]; 75 Casey Avenue, 2001 Hamilton (NZ). **KLEIN, Cornelis** [NL/NZ]; 132 Gordonton Road, RD 1, 2001 Hamilton (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F**
- (11) **WO 02/067809** (13) A2
- (21) PCT/US01/47713
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/251,999 **7 Dec/déc 2000** US  
(**07.12.2000**)
- (30) 60/308,072 **25 Jul/juil 2001** US  
(**25.07.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DISTRIBUTION LAYER HAVING IMPROVED LIQUID TRANSFER TO A STORAGE LAYER  
• COUCHE DE DISTRIBUTION AMÉLIORANT LE TRANSFERT DE LIQUIDE JUSQU'À UNE COUCHE D'ACCUMULATION
- (71) **WEYERHAEUSER COMPANY** [US/US]; 33663 Weyerhaeuser Way South, Federal Way, WA 98003 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAEF, Peter, A.** [US/US]; 2312 Manorwood Drive SE, Puyallup, WA 98374 (US). **GRANT, Terry, M.** [US/US]; 33671 - 130th Avenue SE, Auburn, WA 98092 (US). **MARSH, David, G.** [US/US]; 125 SW Campus Drive #5-205, Federal Way, WA 98023 (US). **BUNKER, Daniel, T.** [US/US]; Pilkkimiehentie 18 B6, Karhula (FI). **JOHNSON, Melissa, D.** [US/US]; 3401 Wallingford Avenue N #302, Seattle, WA 98103 (US).
- (74) **RENZONI, George, E.**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(11) WO 02/067810 (13) A2

(21) PCT/US02/01145

(22) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,895 27 Feb/fév 2001 US  
(27.02.2001)

(30) 10/041,722 8 Jan/jan 2002 US  
(08.01.2002)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ADJUSTABLE BONE PROTHESES  
AND RELATED METHODS  
• PROTHESES OSSEUSES REGLABLES  
ET PROCEDES ASSOCIES

(71) INCUMED, INC. [US/US]; Suite 107, 7429  
ACC Boulevard, Raleigh, NC 27617 (US).

(72) CALLAWAY, George, Hadley; 2719 St.  
Mary Street, Raleigh, NC 27609 (US).  
MCDEVITT, Dennis; 9116 Club Hill Drive,  
Raleigh, NC 27617 (US).

(74) RYAN, Daniel, D. et al. / etc.; P.O. Box  
26618, Milwaukee, WI 53226 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN 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> A61F

(11) WO 02/067811 (13) A2

(21) PCT/US02/01178

(22) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/761,227 16 Jan/jan 2001 US  
(16.01.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PROTHESES AND INSTRUMENTA-  
TION FOR JOINT REPLACEMENT  
AND REPAIR  
• PROTHESES ET INSTRUMENTS PER-  
METTANT LE REMPLACEMENT ET  
LA REPARATION D'ARTICULATIONS

(71, 72) HYDE, Edward, R., Jr. [US/US]; 450  
El Camino Real #524, Menlo Park, CA 94025  
(US).

(74) KOHLER, Thomas, D. et al. / etc.; Pennie &  
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,  
New York, NY 10036 (US).

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

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

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

(11) WO 02/067812 (13) A2

(21) PCT/US02/05356

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,105 23 Feb/fév 2001 US  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • TYMPANIC MEMBRANE PATCH  
• PIECE DE MEMBRANE TYMPANIQUE

(71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS  
[US/US]; One Beacon Street, 26th Floor,  
Boston, MA 02108 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) BONASSAR, Lawrence, J. [US/US];  
386 Central Street, Acton, MA 01720 (US).  
HOTT, Morgan [US/US]; 18 Auburn Street,  
#1, Worcester, MA 01605 (US). BEANE,  
Richard [US/US]; 52 Burr Road, Hing-  
ham, MA 02043 (US). MEGERIAN, Cliff  
[US/US]; 5 Olde Meeting House Road, West-  
borough, MA 01581 (US).

(74) FASSE, Peter, J.; Fish & Richardson, P.C.,  
225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804  
(US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/00

(11) WO 02/067813 (13) A2

(21) PCT/US02/04315

(22) 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/790,967 22 Feb/fév 2001 US  
(22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CRIMPABLE BALLOON/STENT PRO-  
TECTOR

• DISPOSITIF DE PROTECTION DE  
BALLONNET/ENDOPROTHESE RE-  
TRACTABLE

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

(72) EIDENSCHINK, Tracee, E., J.; 2232 Pinto  
Drive, Wayzata, MN 55391 (US).

(74) URZEDOWSKI, James, M.; Vidas, Arrett  
& Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite  
2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/00

(11) WO 02/067814 (13) A2

(21) PCT/US02/05903

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/792,894 26 Feb/fév 2001 US  
(26.02.2001)

(30) 09/976,556 11 Oct/oct 2001 US  
(11.10.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYSTEM FOR RECONSTITUTING  
PASTES AND METHODS OF USING  
SAME

• SYSTEME DE RECONSTITUTION DE  
PATES ET SES PROCEDES D'UTILISA-  
TION

(71) REGENERATION TECHNOLOGIES,  
INC. [US/US]; 1 Innovation Drive, Alachua,  
FL 32615 (US).

(72) WIRONEN, John, F.; 1 Innovation Drive,  
Alachua, FL 32615 (US). KAO, Penelope; 1  
Innovation Drive, Alachua, FL 32615 (US).  
BERNHARDT, Andy; 1 Innovation Drive,  
Alachua, FL 32615 (US). WALPOLE,  
Marlo; 1 Innovation Drive, Alachua, FL  
32615 (US).

(74) VAN DYKE, Timothy, H.; Van Dyke & As-  
sociates, P.A., 1630 Hillcrest Street, Orlando,  
FL 32803 (US).

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

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



(51)<sup>7</sup> **A61F 2/06**  
(11) **WO 02/067815** (13) A1  
(21) PCT/US02/06155  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/271,506 **26 Feb/fév 2001** US  
(26.02.2001)  
(30) 60/271,595 **26 Feb/fév 2001** US  
(26.02.2001)  
(30) 60/271,602 **26 Feb/fév 2001** US  
(26.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • BIFURCATED STENT  
• PROTHESE ENDOVASCULAIRE BIFURQUEE  
(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SCIMED Place, Maple Grove, MN 55311 (US).  
(72) **BRUCKER, Gregory G.**; \*\* (US). **MALARET, Enrique**; \*\* (US). **BANKS, Thomas**; \*\* (US). **REDMOND, Russ**; \*\* (US). **VIDAL, Claude**; \*\* (US).  
(74) **URZEDOWSKI, James M.**; Vidas, Arrett & Steinkraus, Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, Maple Grove, MN 553439185 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A61F 2/06**  
(11) **WO 02/067816** (13) A1  
(21) PCT/US02/06391  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/271,602 **26 Feb/fév 2001** US  
(26.02.2001)  
(30) 60/271,506 **26 Feb/fév 2001** US  
(26.02.2001)  
(30) 60/271,595 **26 Feb/fév 2001** US  
(26.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • BIFURCATED STENT AND DELIVERY SYSTEM  
• ENDOPROTHESE BIFURQUEE ET SYSTEME D'APPORT  
(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SCIMED Place, Maple Grove, MN 55311 (US).  
(72) **BRUCKER, Gregory, G.**; \* (US). **MALARET, Enrique**; \* (US). **BANKS, Thomas**; \* (US). **REDMOND, Russ**; \* (US). **VIDAL, Claude**; \* (US).  
(74) **URSEDOWSKI, James, M.**; Vidas, Arrett & Steinkraus, Suite 2000, 6109 Blue Circle Drive, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A61F 2/12, 2/52**  
(11) **WO 02/067817** (13) A1  
(21) PCT/US01/40160  
(22) **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)**  
(25) en (26) en  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • BREAST IMPLANT WITH POSITION LOCK  
• IMPLANT MAMMAIRE AVEC VEROU DE POSITIONNEMENT  
(71, 72) **BAEKE, John, L.** [US/US]; 10522 West 148th Street, Overland Park, KS 66221 (US).  
(74) **CHASE, D., A., N.** et al. / etc.; Chase & Yakimo, L.C., Suite 130, 4400 College Boulevard, Overland Park, KS 66211 (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 US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/16**  
(11) **WO 02/067818** (13) A1  
(21) PCT/FR02/00657  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/02466 **23 Feb/fév 2001** FR  
(23.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • FLEXIBLE INTRAOCULAR IMPLANT  
• IMPLANT INTRAOCULAIRE EN MATIERIAU SOUPLE  
(71) **SOCIETE MEDICALE DE PRECISION S.M.P. SA** [CH/CH]; Chemin des Aulx 12, CH-1228 Plan les Ouates (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **VINCHON, Cyrille** [FR/FR]; Hameau de Botilly, F-74370 Chilly (FR). **BOS, Gilles** [FR/FR]; 23, rue Carnot, F-74000 Annecy (FR).  
(74) **DRONNE, Guy** et al. / etc.; Cabinet Beau de Lomenie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/16**  
(11) **WO 02/067819** (13) A2  
(21) PCT/US02/06035  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/795,929 **28 Feb/fév 2001** US  
(28.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • MOVEABLE INTRAOCULAR LENSES AND COMBINATIONS OF INTRAOCULAR LENSES  
• LENTILLES INTRA-OCULAIRES AMOVIBLES ET COMBINAISONS DE LENTILLES INTRA-OCULAIRES  
(71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **LANG, Alan, J.** [US/US]; 3848 Walnut Avenue, Long Beach, CA 90807 (US). **LAGUETTE, Stephen, W.** [US/US]; 92 Seascave, Laguna Niguel, CA 92677 (US).  
(74) **DONOVAN, Stephen** et al. / etc.; c/o Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/28, A61L 27/02, 27/10, 27/54, A61K 9/16, B30B 11/02**  
(11) **WO 02/067820** (13) A1  
(21) PCT/US02/04160  
(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/792,681 **23 Feb/fév 2001** US  
(23.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • MANUFACTURE OF BONE GRAFT SUBSTITUTES  
• FABRICATION DE SUBSTITUTS DE GREFFE OSSEUSE  
(71) **SMITH & NEPHEW, INC.** [US/US]; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **LONG, Marc** [US/US]; 911 Meda Street, Memphis, TN 38104 (US). **COOPER, Michael, B.** [US/US]; 5665 Dunwoody Avenue, Memphis, TN 38104 (US). **KINNANE, Keith, M.** [US/US]; 3372 Oak Road, Bartlett,

- TN 38135 (US). **SCHRYVER, Jeff** [US/US]; 9382 Riveredge Drive, Cordova, TN 38108 (US).
- (74) **STACEY, George** et al. / etc.; 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A61F 2/40**
- (11) **WO 02/067821** (13) A2
- (21) PCT/US02/05073
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/269,821 **21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **DUAL-RADIUS GLENOID PROSTHETIC COMPONENT FOR TOTAL SHOULDER ARTHROPLASTY**
- **COMPOSANT DE PROTHESE GLENOIDE BIRADIAL POUR ARTHROPLASTIE TOTALE DE L'EPAULE**
- (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). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72) **LIPMAN, Joseph**; Apartment 4B, 531 East 72nd Street, New York, NY 10021 (US). **THOMPSON, William, O.**; P.O. Box 1470, Wappinger Falls, NY 12590 (US). **WARREN, Russell, F.**; 15 Field Point Circle, Greenwich, CT 06830 (US).
- (74) **SWEEDLER, Michael, J.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/44, 2/30**
- (11) **WO 02/067822** (13) A1
- (21) PCT/CH02/00111
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01810202.0 **27 Feb/fév 2001 EP (27.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **MEDICAL IMPLANT**
- **IMPLANT MEDICAL**
- (71) **CO-LIGNE AG** [CH/CH]; Utoquai 43, CH-8008 Zurich (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LANGE, Robert** [US/FR]; 39, rue du Temple, F-75004 Paris (FR).
- (74) **GRONER, Manfred**; Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, CH-8023 Zurich (CH).
- (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 SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/44**
- (11) **WO 02/067823** (13) A2
- (21) PCT/US01/47340
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/790,043 **21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **APPARATUS FOR FUSING ADJACENT BONE STRUCTURES**
- **DISPOSITIF SERVANT A FUSIONNER DES STRUCTURES OSSEUSES CONTIGUES**
- (71) **SURGICAL DYNAMICS, INC.** [US/US]; 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MIDDLETON, Lance** [US/US]; 490 Booth Hill Road, Trumbull, CT 06610 (US).
- (74) **CRUZ, Lawrence**; Tyco Healthcare Group LP, 150 Glover Avenue, Norwalk, CT 06856 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A61F 2/44**
- (11) **WO 02/067824** (13) A2
- (21) PCT/US02/06211
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,246 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **WOVEN ORTHOPEDIC IMPLANTS**
- **IMPLANTS ORTHOPEDIQUES TISSES**
- (71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **EISERMANN, Lukas**; 42 Riverview Drive West 301, Memphis, TN 38103 (US). **RAY, Eddie, F., III**; 1781 Fernhill Cove, Collierville, TN 38017 (US).
- (74) **REEVES, Cary, R.** et al. / etc.; Medtronic Sofamor Danek, Inc, 710 Medtronic Parkway LC 340, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/80, 2/78**
- (11) **WO 02/067825** (13) A2
- (21) PCT/US01/43954
- (22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/790,391 **21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **VACUUM PUMP AND SHOCK ABSORBER FOR ARTIFICIAL LIMB**
- **POMPE A VIDE ET AMORTISSEUR POUR MEMBRE ARTIFICIEL**
- (71, 72) **CASPERS, Barbara, J.** [US/US]; 33346 Shorewood Drive, Avon, MN 56310 (US).
- (72) **CASPERS, Carl, A.**; 33346 Shorewood Drive, Avon, MN 56310 (US).
- (74) **HELGET, Gerald, E.**; Briggs and Morgan, P.A., 2400 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 5/01**
- (11) **WO 02/067826** (13) A2
- (21) PCT/US02/02166
- (22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,246 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **WOVEN ORTHOPEDIC IMPLANTS**
- **IMPLANTS ORTHOPEDIQUES TISSES**
- (71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue Suite 508, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **EISERMANN, Lukas**; 42 Riverview Drive West 301, Memphis, TN 38103 (US). **RAY, Eddie, F., III**; 1781 Fernhill Cove, Collierville, TN 38017 (US).
- (74) **REEVES, Cary, R.** et al. / etc.; Medtronic Sofamor Danek, Inc, 710 Medtronic Parkway LC 340, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (30) 09/791,115 **22 Feb/fév 2001** US  
(22.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ANKLE BRACE PROVIDING UPPER AND LOWER ANKLE ADJUSTMENT  
• CHEVILLERE REGLABLE SUR LE HAUT ET LE BAS DE LA CHEVILLE
- (71) **CORE PRODUCTS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 808 Prospect Avenue, Osceola, WI 54020 (US).
- (72) **NORSTREM, Paul, R.**; 2131 120th Avenue, Dresser, WI 54009 (US). **MATTSON, Cheryl, L.**; 317 North East Street, New Auburn, WI 54757 (US).
- (74) **CAMERON, Jeffery, L.** et al. / etc.; Nawrocki, Rooney and Sivertson, P.A., Suite 401, Broadway Place East, 3433 Broadway Street Northeast, Minneapolis, MN 55413 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 7/10**
- (11) **WO 02/067827** (13) A1
- (21) PCT/CA02/00223
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/793,553 **27 Feb/fév 2001** US  
(27.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • APPARATUS FOR AND METHOD OF COOLING A BRAIN  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE REFROIDISSEMENT DU CERVEAU
- (71, 72) **FLETCHER, Robert, David** [CA/CA]; 101-15451 Russell Avenue, White Rock, British Columbia V4B 2R5 (CA).
- (74) **FURMAN, Cory, J.**; Furman & Kallio, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 9/00, G08B 21/24**
- (11) **WO 02/067828** (13) A1
- (21) PCT/CN02/00091
- (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**
- (25) zh (26) zh
- (30) CN 01213534.8 **28 Feb/fév 2001** CN  
(28.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • A MYOPIA PREVENTOR FOR EAR  
• DISPOSITIF POUR OREILLE PERMETTANT DE PREVENIR LA MYOPIE
- (71, 72) **LI, Manxiu** [CN/CN]; 30# Zhengxiang North Road, Hengyang, Hunan 421001 (CN).
- (72) **HUANG, Gongshu**; 30# Zhengxiang North Road, Hengyang, Hunan 421001 (CN).
- (74) **HUNAN PATENT AGENCY**; 135# Bayi Road, Changsha, Hunan 410001 (CN).
- (81) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU BY (Utility model / modèle d'utilité) CA DE (Utility model / modèle d'utilité) IN JP (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) LK NZ PH RU (Utility model / modèle d'utilité) SE SG VN (Utility model / modèle d'utilité).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 9/00**
- (11) **WO 02/067829** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01874
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-55772 **28 Feb/fév 2001** JP  
(28.02.2001)
- (30) 2001-268074 **4 Sep/sep 2001** JP  
(04.09.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • BUILT-IN-EYE EYESIGHT STIMULATING APPARATUS  
• APPAREIL DE STIMULATION DE LA VISION INTEGRE DANS L'OEIL
- (71) **NIDEK CO., LTD.** [JP/JP]; 7-9, Sakaecho, Gamagori-shi, Aichi 443-0035 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OHTA, Jun** [JP/JP]; 4-1-8-506, Nakatomigaoka, Nara-shi, Nara 631-0003 (JP). **NISHIMURA, Shigeru** [JP/JP]; 2-17-8-6, Masuodai, Kashiwa-shi, Chiba 277-0052 (JP). **IDEGAMI, Kohtarō** [JP/JP]; Room 105, Sakurakan, 9-1, Re, Aza Miyatake, Tatsunokuchimachi, Nomi-gun, Ishikawa 923-1205 (JP). **YOSHIDA, Norikatsu** [JP/JP]; Room 319, 2 Goto, Gakuseishukusha, 8916-5, Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP). **KAGAWA, Keiichiro** [JP/JP]; Room D-406, Daigakushukusha, 8916-5, Takayamacho, Ikoma-shi, Nara 630-0101 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 9/013, 2/14**
- (11) **WO 02/067830** (13) A2
- (21) PCT/US02/05337
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,028 **23 Feb/fév 2001** US  
(23.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MAKING INCISIONS FOR SCLERAL EYE IMPLANTS  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE DES INCISIONS POUR DES IMPLANTS OPHTHALMIQUES SCLERAUX
- (71) **RAS HOLDING CORP** [US/US]; 5910 North Central Expressway, Suite 1770, Dallas, TX 75206 (US).
- (72) **SCHACHAR, Ronald, A.**; 10010 Lennox Lane, Dallas, TX 75229 (US). **CUDMORE, Donald, P.**; 507 Copher Court, Euless, TX 76040 (US).
- (74) **MUNCK, William, A.** et al. / etc.; Novakov, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 13/02**
- (11) **WO 02/067831** (13) A1
- (21) PCT/US02/03446
- (22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/785,367 **16 Feb/fév 2001** US  
(16.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • COMPOSITION FOR FRESHENING NOSTRILS AND SINUS CAVITIES  
• COMPOSITION DESTINEE A RAFRAICHIR LES NARINES ET LES CAVITES SINUSALES
- (71, 72) **FUST, Charles, A.** [US/US]; 313 Seaboard Avenue, Venice, FL 34292 (US).
- (74) **KAYDEN, James, W.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, Suite 1750, 100 Galleria Parkway, NW, Atlanta, GA 30339-5948 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> A61F 13/04, 5/058

(11) WO 02/067832 (13) A1

(21) PCT/US02/06042

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/270,806 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ORTHOPEDIC CAST CONSTRUCTION  
• CONSTRUCTION DE PLATRE ORTHOPEDIQUE(63) US 60/270,806 (CIP)  
23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)

(72, 75) O'KEEFE, Thomas, J. [US/US]; 1795 Stonebridge North, Ann Arbor, MI 48108 (US).

(74) ROHM, Benita, J. et al. / etc.; Rohm &amp; Monsanto, P.L.C., 660 Woodward Avenue, Suite 1525, Detroit, MI 48229 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> A61F 13/15, 13/20

(11) WO 02/067833 (13) A1

(21) PCT/US02/05530

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/791,773 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PROTECTIVE UNDERGARMENTS HAVING ANCHORED POCKETED SLING STRUCTURES AND MANUFACTURING METHODS THEREFOR

• SOUS-VETEMENTS DE PROTECTION COMPRENANT DES STRUCTURES EN CREUX FIXEES ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES DERNIERS

(71) TAILORED TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 400 Stanton Court, Winston-Salem, NC 27106 (US).

(72) COATES, Frederica; 400 Stanton Court, Winston-Salem, NC 27106 (US).

(74) BECKER, Stephen, A. et al. / etc.; McDermott, Will &amp; Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AU JP.

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

(51)<sup>7</sup> A61F 13/49

(11) WO 02/067834 (13) A2

(21) PCT/US02/03831

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/793,186 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR MAKING A PRE-FASTENED DIAPER  
• PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE COUCHE-CULOTTE DEJA FIXEE

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

(72) STOPHER, James, Bennington; 2546 Birdie Thompson Drive, Pocatello, ID 83201 (US).

(74) YEE, Paul, Y. et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> A61F 13/496

(11) WO 02/067835 (13) A2

(21) PCT/US02/04122

(22) 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/790,340 22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)

(30) 10/056,888 25 Jan/jan 2002 US (25.01.2002)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • REFASTENABLE PULL-ON TRAINING PANT WITH DIAGONAL SEAMS

• CULOTTE DE PROPLETE REFERMABLE A JOINTS EN DIAGONALE

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

(72) RUMAN, Marcille, Faye; 3990 Prairie Court, Oshkosh, WI 54901 (US). RATLIFF, Kathleen, Irene; 1058 Laurel Court, Neenah, WI 54956 (US).

(74) NORRIS, Roland, W.; Pauley Petersen Kinne &amp; Erickson, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations(51)<sup>7</sup> A61F 13/62

(11) WO 02/067836 (13) A2

(21) PCT/US02/06011

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/793,057 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SKIN-FRIENDLY HOOK FASTENING COMPONENT

• ELEMENT DE FIXATION A CROCHETS AGREABLE POUR LA PEAU

(63) US 09/793,057 (CON)  
26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)(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) MARTIN, Timothy, R. [US/US]; 13095 Bethany Road, Alpharetta, GA 30022 (US). VANBENSCHOTEN, Brian, J. [US/US]; 10 Abbott Street, Rochester, NH 03868 (US). SCHMIDT, Richard, J. [US/US]; 285 Spring Ridge Terrace, Roswell, GA 30076-4521 (US). BUZZELL, Keith, G. [US/US]; 18 Greenfield Road, North Waterboro, ME 04061 (US). FILION, Scott, M. [US/US]; 17 Hamel Farm Drive, Newmarket, NH 03857 (US). PARSHLEY, Joseph, K. [US/US]; 16 Connors Road, Salem, MA 01970 (US). GALLANT, Christopher, M. [US/US]; 21 Legefarm Road, Nottingham, NH 03290 (US). TREMBLAY, Heidi, S. [US/US]; 45 Blossom Road, Windham, NH 03087 (US). NEEB, Alexander, J. [US/US]; 4835 Jones Bridge Woods Drive, Alpharetta, GA 30022 (US).

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

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 15/00

(11) WO 02/067837 (13) A2

(21) PCT/EP02/02112

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 09 608.9 28 Feb/fév 2001 DE  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PRIMARY TAMPON PACK

- ENSEMBLE DE TAMPON HYGIENIQUE

(71) JOHNSON & JOHNSON GMBH  
[DE/DE]; Kaiserwerther Strasse 270, 40474  
Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) LOCHTE, Karin [DE/DE]; Aue 88,  
42103 Wuppertal (DE). MEYBOOM,  
Astrid [DE/DE]; Voisheider Weg 2, 42781  
Haan (DE). KERNER, Werner [DE/DE];  
Feldstrasse 36, 42277 Wuppertal (DE).

(74) GROENING, Hans, W. et al. / etc.;  
Boehmert & Boehmert, Pettenkoferstrasse  
20-22, 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).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les  
désignations

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A61G 7/10 // 7/14

(11) WO 02/067838 (13) A1

(21) PCT/SE02/00326

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0100632-9 26 Feb/fév 2001 SE  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • RAISING AND TURNING SUPPORT

- SUPPORT DE LEVAGE ET DE BASCULEMENT

(71) CARESIA AB [SE/SE]; Sollidenvägen 8,  
S-236 42 Höllviken (SE).

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

(72, 75) SILBERSKY, Jonnie [SE/SE];  
Klockarevägen 12, S-236 36 Höllviken  
(SE). SVENSSON, Lennart [SE/SE]; Västra  
Forestad, S-260 70 Ljungbyhed (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> A61G 9/02, B08B 3/02, 9/32 // 101:08

(11) WO 02/067839 (13) A1

(21) PCT/AU02/00205

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 3351 26 Feb/fév 2001 AU  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PATHOLOGICAL WASTE DISPOSAL  
UNIT

- UNITE D'ELIMINATION DE DECHETS ANATOMIQUES ET INFECTIEUX

(71, 72) BURROWS, Bruce, Robert [AU/AU];  
36 Arrakune Crescent, Kallangur, Queens-  
land 4503 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> A61G 15/14

(11) WO 02/067840 (13) A2

(21) PCT/US02/01283

(22) 14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/262,115 16 Jan/jan 2001 US  
(16.01.2001)

(30) 09/828,601 6 Apr/avr 2001 US  
(06.04.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • EASY ACCESS DENTAL FIELD OPER-  
ATING AND TREATMENT SYSTEM  
HAVING OVER-THE-PATIENT DELIV-  
ERY

- SYSTEME D'OPERATION ET DE TRAITEMENT SUR SITE DENTAIRE A ACCES FACILITE OFFRANT DES POSSIBILITES DE PASSAGE AU-DESSUS DU PATIENT

(71, 72) EIKENBERG, Steven, L. [US/US]; c/o  
U.S. Army Dental Research Detachment,  
1451-B - 5th Avenue, Ft. Knox, KY 40121  
(US).

(74) COOK, Dale, R. et al. / etc.; Seed Intellect-  
ual Property Law Group PLLC, Suite 6300,  
701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092  
(US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> A61G 17/08

(11) WO 02/067841 (13) A2

(21) PCT/FR02/00675

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02549 26 Feb/fév 2001 FR  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • URN AND PRODUCTION METHOD  
THEREFOR

- URNE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) SANTUCCI, Jean-Marc [FR/FR]; 108,  
boulevard Henri Tasso, F-13190 Allauch  
(FR).

(74) HERARD, Paul; Cabinet Beau de Loménie,  
232, avenue du Prado, F-13295 Marseille  
Cedex 08 (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61H 1/02

(11) WO 02/067842 (13) A1

(21) PCT/FR02/00720

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02713 **28 Feb/fév 2001** FR  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • MULTI-POSITION DEVICE FOR ELONGATING, RELAXING AND BUILDING UP THE MUSCLES OF THE BACK AND THE ABDOMINALS  
• DISPOSITIF MULTIPPOSITIONS DESTINE A L'ELONGATION, A L'ASSOUPLISSEMENT, A LA MUSCULATION DU DOS ET DES ABDOMINAUX

(71, 72) **DUVEAU, Yves** [FR/FR]; La Purille, F-24260 Le Bugue (FR).

(74) **DEJOUX, André**; 33, rue de Fontarabie, F-75020 Paris (FR).

(81) AU BR CA CN IL JP KR MX PL RU TR 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> **A61H 15/00, 9/00**

(11) **WO 02/067843** (13) A1

(21) PCT/IB02/00579

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01890051.4 **27 Feb/fév 2001** EP  
(**27.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • MASSAGING APPARATUS WITH A CASING MOVABLE OVER THE SKIN OF A USER

- APPAREIL DE MASSAGE POUR VU D'UN BOITIER POUVANT ETRE DEPLACÉ SUR LA PEAU D'UN UTILISATEUR

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

(72) **MUELLER, Ingo**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(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> **A61J**

(11) **WO 02/067844** (13) A2

(21) PCT/GB02/00814

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104557.4 **23 Feb/fév 2001** GB  
(**23.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • DOSAGE COUNTING DEVICES  
• SYSTEME DE COMPTAGE DES DOSES

(71) **BESPAK PLC** [GB/GB]; Bergen Way, North Lynn Industrial Estate, King's Lynn, Norfolk PE30 2JJ (GB).

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

(72, 75) **OUYANG, Tianhong** [US/US]; 161 Kingston Drive, Chapell Hill, NC 27514 (US). **BRACE, Geoff** [GB/US]; 3421 Savan Court, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) **ALEXANDER, Thomas, Bruce** et al. / etc.; Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **A61J 17/00, A62B 18/02**

(11) **WO 02/067845** (13) A1

(21) PCT/JP02/01835

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-52101 **27 Feb/fév 2001** JP  
(**27.02.2001**)

(30) 2001-139865 **10 May/mai 2001** JP  
(**10.05.2001**)

(30) 2002-42729 **20 Feb/fév 2002** JP  
(**20.02.2002**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • PACIFIER  
• SUCETTE

(71, 72) **NISHIMURA, Taiji** [JP/JP]; 5-24, Sakae-machi, Owase-shi, Mie 519-3618 (JP).

(74) **INUKAI, Tatsuhiko**; Okada Patent & Trademark Office., 7 th Floor, Nagoya Chamber of Commerce & Industry, Bldg., 10-19, Sakae 2 chome, Naka-ku., Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP).

(81) 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> **A61K**

(11) **WO 02/067846** (13) A2

(21) PCT/IB02/01944

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/795,792 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • A VACCINE COMPOSITION AND METHOD OF USING THE SAME  
• COMPOSITION DE VACCIN ET PROCÉDE D'UTILISATION ASSOCIÉE

(71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES, LTD.** [IL/IL]; 5 Basel Street, 49131 Petah-Tiqva (IL).

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

(71) **TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC.** [US/US]; 1090 Horsham Road, North Wales, PA 19454 (US).

(only for / seulement pour BB)

(72) **GALLILI, Gilad**; 32 Shear Yashuv Street, Ramot 02, 97280 Jerusalem (IL). **FRYDMAN, Norbert**; 3 Jericho Street, 52356 Ramat Gan (IL).

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

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

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

(11) **WO 02/067847** (13) A2

(21) PCT/IB02/00638

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01/02572 **26 Feb/fév 2001** FR  
(**26.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALKYL BENZOYLACRYLATES  
• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE BENZOYLACRYLATES D'ALKYLE

(71) **CLARIANT (FRANCE)** [FR/FR]; 70, Avenue du Général de Gaulle, F-92800 Puteaux (FR).

(72) **SIDOT, Christian**; 12, Avenue de Landshut, F-60200 Compiègne (FR).

(74) **KACHHOLZ, Traudel**; Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

(81) CN IN JP.

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

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

(11) **WO 02/067848** (13) A2

(21) PCT/IL02/00148

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 141647 **26 Feb/fév 2001** IL  
(**26.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • SYNTHETIC HUMAN PEPTIDES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING THEM FOR THE TREATMENT OF SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS

- PEPTIDES HUMAINS SYNTHÉTIQUES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT CES PEPTIDES DESTINÉS AU TRAITEMENT DU LUPUS ERYTHEMATEUX SYSTEMIQUE

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; at the Weizmann

Institute of Science, P. O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MOZES, Edna** [IL/IL]; 3, Siko Street, 76287 Rehovot (IL).

(74) **BEN-AMI, Paulina**; Ben-Ami & Associates, 2 Pekeris Street, P.O. Box 94, 76100 Rehovot (IL).

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

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

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

(11) **WO 02/067849** (13) A2  
(21) PCT/IL02/00149  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/270,890 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYSTEMS DEVICES AND METHODS FOR INTRABODY TARGETED DELIVERY AND RELOADING OF THERAPEUTIC AGENTS  
• SYSTEMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDES D'ADMINISTRATION INTRACORPORELLE CIBLEE ET DE RECHARGEMENT D'AGENTS THERAPEUTIQUES

(71, 72) **GLOZMAN, Sabina** [IL/IL]; Max Nordau Street 19b, 76242 Rehovot (IL). **BESERMAN, Zur, Pierre** [IL/IL]; Kibbutz Chefetz Chaim, 76817 D.N. Emek Sorek (IL). **MORIK, Yosi** [US/US]; 100 East Huron, Suite 1102, Chicago, IL 60611 (US).

(74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K**  
(11) **WO 02/067850** (13) A2  
(21) PCT/US01/42819  
(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/248,206 **15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)** US  
(30) 09/894,894 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US  
(30) 09/894,895 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US  
(30) 09/894,896 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • B/B-LIKE FRAGMENT TARGETING FOR THE PURPOSES OF PHOTODYNAMIC THERAPY AND MEDICAL IMAGING  
• CIBLAGE DE FRAGMENTS SIMILAIRES A B/B A DES FINS DE THERAPIE PHOTODYNAMIQUE ET D'IMAGERIE MEDICALE

(71) **VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC.** [—/—]; Suite 1625, 1872 Pratt Drive, Blacksburg, VA 24060 (US). **CARILION BIOMEDICAL INSTITUTE** [—/—]; 117 Church Avenue S.W., Roanoke, VA 24011 (US).

(72) **STORRIE, Brian**; 1501 Carlson Drive, Blacksburg, VA 24060 (US). **TARRAGO-TRANI, Maria**; 106 Silverlead Lane, Blacksburg, VA 24060 (US). **ENGLISH, Sam**; 5245 Roselawn Road S.W., Roanoke, VA 24018 (US).

(74) **WHITHAM, Michael, E.** et al. / etc.; McGuireWoods, LLP, 1750 Tysons Boulevard #1800, McLean, VA 22102-4215 (US).

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

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

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

(11) **WO 02/067851** (13) A2  
(21) PCT/US01/49833  
(22) **28 Dec/déc 2001 (28.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/259,294 **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)** US  
(30) 60/259,238 **2 Jan/jan 2001 (02.01.2001)** US  
(30) 60/296,246 **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)** US  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR TREATING FIBROTIC DISEASES OR OTHER INDICATIONS IIC

• PROCEDE DE TRAITEMENT OU D'AMELIORATION DE MALADIES FIBREUSES OU AUTRES ETATS IIC

(71) **ALTEON, INC.** [US/US]; 170 Williams Drive, Ramsey, NJ 07446 (US).

(72) **WAGLE, Dilip**; 6, Prabashali Apts., Anil Park, Nalstop, Karve Road, Erandwane, Pune 411 004 (IN). **GALL, Martin**; 21 Knollwood Drive, Morristown, New Jersey 07960 (US). **BELL, Stanley, C.**; 732 Braeburn Lane, Narberth, PA 19072 (US). **LAVOIE, Edmond, J.**; 3 Guilford Court, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

(74) **JACKSON, Arthur, E.**; Dechert, P.O. Box 5218, Princeton, NJ 08543 (US).

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

(11) **WO 02/067852** (13) A2  
(21) PCT/US02/01879  
(22) **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/790,239 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A CONTROLLED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION  
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE À LIBÉRATION LENTE

(71) **KOS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 25th floor, 1001 Brickell Bay Drive, Miami, FL 33131 (US).

(72) **GUTIERREZ-ROCCA, Jose**; 9816 N.W. 32nd Street, Miami, FL 33172 (US). **DUNNE, Josephine**; 690 N.W. 90th Terrace, Plantation, FL 33324 (US). **RIOS, Saul, A.**; 18054 S.W. 29 Court, Miramar, FL 33029 (US).

(74) **ROSENSTOCK, Jerome**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

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

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

- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 02/067853** (13) A2
- (21) PCT/US02/02480
- (22) **26 Jan/jan 2002 (26.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/264,511 **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)** US
- (30) 60/264,504 **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)** US
- (30) 60/307,689 **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)** US
- (30) 09/912,703 **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)** US
- (30) PCT/US01/31328 **6 Oct/oct 2001 (06.10.2001)** US
- (30) 09/997,490 **17 Nov/nov 2001 (17.11.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • A COMBINATION AND METHOD OF TREATMENT OF HIV AND VIRAL DISEASES, VASCULAR DISEASE AND CANCER UTILIZING A COX-2 INHIBITOR AND CYSTINE
- COMBINAISON ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE MALADIES HIV ET VIRALES, DE MALADIES VASCULAIRES ET DU CANCER EN UTILISANT UN INHIBITEUR DE LA COX-2 ET DE LA CYSTINE
- (63) US 60/238,504 (CIP)  
6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)
- US 60/238,506 (CIP)  
6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)
- US 60/243,901 (CIP)  
27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)
- US 60/243,902 (CIP)  
27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)
- US 60/245,592 (CIP)  
17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)
- US 60/264,511 (CIP)  
26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)
- US 60/264,504 (CIP)  
26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)
- US 60/307,689 (CIP)  
25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)
- US 09/912,703 (CIP)  
25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)
- US 09/997,490 (CIP)  
17 Nov/nov 2001 (17.11.2001)
- US PCT/US01/31328 (CIP)  
6 Oct/oct 2001 (06.10.2001)
- (71) **PROBIOCHEM, LLC** [US/US]; 326 Hedgepocket Way, Reisterstown, MD 21136 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **KINDNESS, George** [GB/US]; 7207 Stonebrook Ct., Middletown, OH 45044 (US). **SCHUMM, Brooke, III** [US/US]; 2813 Thornbrook Road, Ellicott City, MD (US). **GUILFORD, Timothy, F.** [US/US]; 829 Forest Ave., Palo Alto, CA (US).
- (74) **SCHUMM, Brooke, III**; Daneker, McIntire, Schumm et al, Suite 800, 210 N. Charles St., Baltimore, MD 21201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 02/067854** (13) A2
- (21) PCT/US02/04504
- (22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/268,998 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MANUFACTURE OF THYROID HORMONE TABLETS HAVING CONSISTENT ACTIVE MOIETY AMOUNTS
- FABRICATION DE COMPRIMÉS D'HORMONE THYROÏDIENNE A DOSE CONSTANT DES INGREDIENTS ACTIFS
- (71) **KING PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 501 5th Street, Bristol, TN 37620 (US).
- (74) **MANSO, Peter, J.**; Edwards & Angell, 600 Corporate Drive, Suite 514, Ft. Lauderdale, FL (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 02/067855** (13) A2
- (21) PCT/US02/04972
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,308 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ENANTIOMERS OF UNSATURATED ALKYLPHOSPHONOLINES AND USE AS ANTI-NEOPLASTICS
- ENANTIOMERES D'ALKYLPHOSPHONOLINES NON SATURÉES ET LEUR UTILISATION COMME ANTI-NEOPLASISQUES
- (71) **THE RESEARCH FOUNDATION OF THE CITY UNIVERSITY OF NEW YORK** [US/US]; 555 West 57th Street, New York, NY 10019 (US). **THE UNIVERSITY OF MANITOBA** [CA/CA]; University Industry Office, 610 Drake Building, Winnipeg, Manitoba R3T 2N2 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BITTMAN, Robert** [US/US]; 1 Corncrib Lane, Roslyn Heights, NY 11577 (US). **ARTHUR, Gilbert** [CA/CA]; 158 Woodfield Bay, Winnipeg, Manitoba R3R 3B1 (CA). **FRANK, Richard, W.** [US/US]; 5 Mary Lane, Riverside, CT 06878 (US).
- (74) **REA, Teresa, Stanek 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 02/067856** (13) A2
- (21) PCT/US02/05012
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,104 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • INJECTION MOLDING OF LIVING TISSUES
- MOULAGE PAR INJECTION DE TISSUS VIVANTS
- (71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; One Beacon Street, 26th Floor, Boston, MA 02108 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BONASSAR, Lawrence, J.** [US/US]; 386 Central Street, Acton, MA 01720 (US). **ROWLEY, Jon, A.** [US/US]; 3304 G G Brown, Ann Arbor, MI 48109 (US). **MOONEY, David, J.** [US/US]; 3074 H H Dow, Ann Arbor, MI 48109 (US).
- (74) **FASSE, Peter, J.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);



OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

- (11) **WO 02/067857** (13) A2  
(21) PCT/US02/05079  
(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/270,402 **21 Feb/fév 2001** US  
(21.02.2001)  
(30) 60/332,582 **21 Nov/nov 2001** US  
(21.11.2001)

- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • MODIFIED ANNEXIN PROTEINS AND METHODS FOR PREVENTING THROMBOSIS  
• ANNEXINES MODIFIÉES ET PRÉVENTION DE LA THROMBOSE

- (71) **SURROMED, INC.** [US/US]; 2375 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).  
(72) **ALLISON, Anthony**; 2513 Hastings Drive, Belmont, CA 94002 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

- (11) **WO 02/067858** (13) A2  
(21) PCT/US02/05151  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/270,553 **22 Feb/fév 2001** US  
(22.02.2001)

- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • NOVEL TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES BY ALTERING LEVELS OF TRKB ISOFORMS AND/OR TRKC ISOFORMS  
• NOUVEAU TRAITEMENT DE MALADIES NEURO-DEGENERATIVES PAR MODIFICATION DES PROPORTIONS D'ISOFORMES TRKB ET/OU TRKC

- (71) **UNIVERSITY OF MARYLAND, BALTIMORE** [US/US]; 520 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **KRUEGER, Bruce, K** [US/US]; 4085 Fragile Sail Way, Ellicott City, MD 21042 (US). **KINGSBURY, Tami, J** [US/US]; 622 Walker Avenue, Baltimore, MD 21212 (US).

**BAMBRICK, Linda, L** [US/US]; 1912 Sulgrave Avenue, Baltimore, MD 21209 (US). **DORSEY, Susan, G** [US/US]; 937 Jubal Way, Frederick, MD 21701 (US).

- (74) **MARKS, David, L.**; University of Maryland, Baltimore, Office of Research and Development, 515 West Lombard Street, 5th Floor, Baltimore, MD 21201 (US).

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

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

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

- (11) **WO 02/067859** (13) A2  
(21) PCT/US02/05155  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/271,389 **26 Feb/fév 2001** US  
(26.02.2001)

- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • ASCORBIC ACID ANALOGS FOR METALLORADIOPHARMACEUTICALS  
• ANALOGUES A L'ACIDE ASCORBIQUE POUR PRODUITS METALLO-RADIOPHARMACEUTIQUES

- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB PHARMA COMPANY** [US/US]; Patent Department, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

- (72) **LIU, Shuang**; 17 Judith Road, Chelmsford, MA 01824 (US).

- (74) **DOLAN, Peter, L.** et al. / etc.; Patent Department, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

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

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

- (11) **WO 02/067860** (13) A2  
(21) PCT/US02/05193  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/271,377 **22 Feb/fév 2001** US  
(22.02.2001)

- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • SELECTION BY MIRROR IMAGE DISPLAY

- SELECTION PAR DISPOSITIF D'AFFICHAGE MIROIR

- (71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **WONG, Chi-Huey** [US/US]; P.O. Box 8154, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).

- (74) **FITTING, Thomas** et al. / etc.; The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, TPC-8, La Jolla, CA 92037 (US).

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

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

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

- (11) **WO 02/067861** (13) A2  
(21) PCT/US02/05300  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/270,922 **23 Feb/fév 2001** US  
(23.02.2001)

- (30) 60/295,037 **1 Jun/juin 2001** US  
(01.06.2001)  
(30) 60/348,670 **14 Jan/jan 2002** US  
(14.01.2002)

- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • NOVEL ONCOLYTIC ADENOVIRAL VECTORS

- NOUVEAUX VECTEURS ADENOVIRAUX ONCOLYTIQUES

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

- (72, 75) **ENNIST, David, Leonard** [US/US]; 9715 De Paul Drive, Bethesda, MD 20817 (US). **FORRY-SCHAUDIES, Suzanne** [US/US]; 14801 Marlin Terrace, Rockville, MD 20853 (US). **GORZIGLIA, Mario** [VE/US]; 8027 Lions Crest Way, Gaithersburg, MD 20879 (US). **HALLENBECK, Paul, L.** [US/US]; 7461 Rosewood Manor Lane, Gaithersburg, MD 20882 (US). **HAY, Carl, M.** [US/US]; 28301 Honey-suckle Drive, Damascus, MD 20872 (US). **JAKUBCZAK, John, Leonard** [US/US]; 12926 Summit Ridge Terrace, Germantown, MD 20874 (US). **KALEKO, Michael** [US/US]; 8 Hearstone Court, Rockville, MD 20854 (US). **RYAN, Patricia, Clara** [US/US]; 10637 Seneca Spring Way, Montgomery Village, MD 20886 (US). **STEWART, David, A.** [US/US]; 6023 Kennard Court, Eldersburg, MD 21784 (US). **XIE,**

- Yuefeng** [CN/US]; 13921 Rockingham Road, Germantown, MD 20874 (US). **CONNELLY, Sheila** [US/US]; 11012 Graymarsh Place, Ijamsville, MD 21754 (US). **POLICE, Sehidhar Reddy** [CA/US]; 722 clopper Road, #11, Gaithersburg, MD 20578 (US). **CLARKE, Lori** [US/US]; 17608 Stafford Court, Olney, MD 20832 (US). **PHIPPS, Sandrina** [US/US]; 2319 Rosedown Drive, Reston, VA 20191 (US). **CHENG, Cheng** [CN/US]; 12004 Montrose Village Terrace, Rockville, MD 20852 (US).
- (74) **SAVITSKY, Thomas, R.**, et al. / etc.; Novarits Pharmaceuticals Corporation, Patent & Trademark Department, 564 Morris Avenue, Summit, NJ 07901-1027 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 02/067862** (13) A2
- (21) PCT/US02/00536
- (22) **14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/260,914 **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING REGULATION OF THE CYTOTOXIC LYMPHOCYTE RESPONSE BY MACROPHAGE MIGRATION INHIBITORY FACTOR
- METHODES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE MODULER LA REGULATION DE LA REPOSE DES LYMPHOCYTES CYTOTOXIQUES AU MOYEN D'UN FACTEUR INHIBANT LA MIGRATION DES MACROPHAGES
- (71) **THE PICOWER INSTITUTE FOR MEDICAL RESEARCH** [US/US]; 350 Community Drive, Manhasset, NY 11030 (US).
- (72) **ABE, Riichiro**; Kita 15 Nishi 7, Kita-Ku, Sapporo (JP). **BUCALA, Richard**; 22 Benenson Drive, Cos Cob, CT 06807 (US). **METZ, Christine**; 25 South Drive, Great Neck, NY 11021 (US).
- (74) **KELBER, Steven, B.** et al. / etc.; Piper Marbury Rudnick & Wolfe 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 02/067863** (13) A2
- (21) PCT/US02/05441
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,616 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • TOLEROGENIC ANTIGEN PRESENTING CELLS AND IN TREATING IMMUNE-INFLAMMATORY CONDITIONS
- CELLULES PRESENTATRICES DE L'ANTIGENE TOLEROGENIQUE ET METHODE DE TRAITEMENT D'UN PATIENT SOUFFRANT D'UN ETAT IMMUNO-INFLAMMATOIRE
- (71) **THE SCEPENS EYERESEARCH INSTITUTE, INC.** [US/US]; 20 Staniford Street, Boston, MA 02114 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEIN-STREILEIN, Joan** [US/US]; 44 Neptune Street, Beverly, MA 01915 (US). **STREILEIN, J., Wayne** [US/US]; 44 Neptune Street, Beverly, MA 01915 (US).
- (74) **HEINE, Holliday, C.** 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 02/067864** (13) A2
- (21) PCT/US02/05970
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/790,783 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • COENZYME Q PRODUCTS EXHIBITING HIGH DISSOLUTION QUALITIES
- PRODUITS DE COENZYME Q POSSEDANT DES QUALITES DE DISSOLUTION ELEVEES
- (71, 72) **CHOPRA, Raj, K.** [US/US]; 704 Demott Court, Westbury, NY 11590 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 02/067865** (13) A2
- (21) PCT/US02/05979
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,985 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • N-(ARYL)-2-ARYLETHENESULFONAMIDES AND THERAPEUTIC USES THEREOF
- N-(ARYL)-2-ARYLETHENESULFONAMIDES ET LEUR USAGE THERAPEUTIQUE
- (71) **TEMPLE UNIVERSITY OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; Broad Street and Montgomery Avenue, Philadelphia, PA 19122 (US). **ONCONOVA THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 993 Lenox Drive, Suite 200, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (72) **REDDY, E., Premkumar**; 547 Atterbury Road, Villanova, PA 19085 (US). **REDDY, M., V., Ramana**; 921 St. Joseph Drive, Upper Darby, PA 19082-5429 (US). **BELL, Stanley, C.**; 732 Braeburn Lane, Narberth, PA 19072 (US).
- (74) **MONACO, Daniel, A.**; Drinker Biddle & Reath LLP, One Logan Square, 18th and Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103-6996 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 02/067866 (13) A2  
(21) PCT/US02/05996  
(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/271,821 27 Feb/fév 2001 US  
(27.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • NOVEL MATRIX METALLOPRO-  
TEASE INHIBITORS  
• NOUVEAUX INHIBITEURS DE MET-  
TALLOPROTEASE MATRICIELLE  
(71) PE CORPORATION (NY) [US/US]; 180  
Kimball Way, South San Francisco, CA  
94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) DENER, Jeffrey, Mark [US/US]; 1948  
Vista Cay, San Mateo, CA 94404 (US).  
(74) MONTGOMERY, Wayne, W.; Celera Cor-  
poration, 180 Kimball Way, South San Fran-  
cisco, CA 94080 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 02/067867 (13) A2  
(21) PCT/US02/06125  
(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/271,267 23 Feb/fév 2001 US  
(23.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • RAPID PREPARATION OF STEM CELL  
MATRICES FOR USE IN TISSUE AND  
ORGAN TREATMENT AND REPAIR  
• PREPARATION RAPIDE DE MA-  
TRICES DE CELLULES SOUCHES  
DESTINEES A ETRE UTILISEES POUR  
LE TRAITEMENT ET LA REPARATION  
DE TISSUS ET D'ORGANES
- (71) THE UNIVERSITY OF PITTSBURGH  
[US/US]; 200 Gardner Steel Conference Cen-  
ter, Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh,  
PA 15260 (US).  
(72) CHANCELLOR, Michael, B.; 5836 Ferree  
Street, Pittsburgh, PA 15217 (US). HUARD,  
Johnny; 711 Highpoint Drive, Waxford, PA  
15090 (US). CAPELLI, Christopher; 5125  
Fifth Avenue, #G1, Pittsburgh, PA 15217  
(US). CHUNG, Steve; 5326 Pocusset Street,  
#23, Pittsburgh, PA 15217 (US). SACKS,  
Michael, S.; 12 Jaycee Drive, Pittsburgh, PA  
15243 (US).  
(74) SERUNIAN, Leslie, A.; Morgan &  
Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New  
York, NY 10154 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 02/067868 (13) A2  
(21) PCT/US02/06131  
(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/271,655 26 Feb/fév 2001 US  
(26.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • METHODS FOR THE TREATMENT OF  
METABOLIC DISORDERS, INCLUD-  
ING OBESITY AND DIABETES  
• PROCEDE DESTINES AU TRAIT-  
EMENT DE TROUBLES METABO-  
LIQUES, Y COMPRIS L'OBESITE ET  
LE DIABETE  
(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) GIMENO, Ruth [US/US]; 250 Com-  
monwealth Avenue, Apt. No. 23, Boston,  
MA 02116 (US). TSAI, Fong-Ying [—/US];  
15 Montclair Road, Newton, MA 02168  
(US).  
(74) MANDRAGOURAS, Amy, E.; Lahive &  
Cockfield, LLP, 28 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> A61K  
(11) WO 02/067870 (13) A2  
(21) PCT/US02/08041  
(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/271,780 27 Feb/fév 2001 US  
(27.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR  
PREVENTING AND TREATING SINU-  
SODIAL OBSTRUCTION SYNDROME  
AND RADIATION-INDUCED LIVER  
DISEASE  
• COMPOSITION ET METHODE DE  
PREVENTION ET DE TRAITEMENT  
DU SYNDROME DE L'OBSTRUCTION  
SINUSOIALE ET MALADIE DU FOIE  
INDUITE PAR RAYONNEMENT  
(71) UNIVERSITY OF SOUTHERN CALI-  
FORNIA [US/US]; 3716 South Hope Street,

- Suite 313, Los Angeles, CA 90007-4344 (US).
- (72) **DELEVE, Laurie**; 8158-6 Manitoba Street, Playa del Rey, CA 90293 (US).
- (74) **PHELPS, Jennifer**; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, Three Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (n)
- Declaration / Déclaration :  
(v) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 6/00**
- (11) **WO 02/067871** (13) A2
- (21) PCT/JP02/01888
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-056010 **28 Feb/fév 2001 JP (28.02.2001)**
- (30) 2001-056011 **28 Feb/fév 2001 JP (28.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • COMPOSITIONS HAVING ANTI-DENTAL CARIES FUNCTION
- COMPOSITIONS DOTEES D'UNE ACTIVITE ANTI-CARIES DENTAIRE
- (71) **EZAKI GLICO CO., LTD.** [JP/JP]; 4-6-5, Utajima, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-8502 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAMASAKA, Hiroshi** [JP/JP]; 14-5, Uwaharanishimachi, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0038 (JP). **NISHIMURA, Takahisa** [JP/JP]; 7-10-5, Saidaijinogamicho 1-chome, Nara-shi, Nara 631-0833 (JP). **TOO, Kenji** [JP/JP]; Karumu Sakuragaoka 406, 3-10, Kitashowadaicho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0816 (JP). **KURIKI, Takashi** [JP/JP]; 8-C-512, Satsukigaokahigashi, Suita-shi, Osaka 565-0831 (JP). **OKADA, Shigetaka** [JP/JP]; 3-207-269, Higashiikoma, Ikoma-shi, Nara 630-0213 (JP). **SAKAMOTO, Reichi** [JP/JP]; 3-71, Nagakunidai, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0810 (JP). **KIMURA, Toshiyuki** [JP/JP]; Tatsumiryō 312, 4-7, Tatsumidai-higashi, Ichihara-shi, Chiba 290-0003 (JP). **UOTSU, Nobuo** [JP/JP]; 2-11-1, Azikidai, Sakaemachi, Imba-gun, Chiba 270-1515 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (n)
- Declaration / Déclaration :  
(v) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00, 7/06, 7/11**
- (11) **WO 02/067872** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08935
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 460.4 **27 Feb/fév 2001 DE (27.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • AEROSOL SPRAY FOR TREATING KERATIN FIBRES
- BOMBE D'AEROSOL DESTINEE AU TRAITEMENT DE FIBRES KERATINIQUES
- (71) **HANS SCHWARZKOPF GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Hohenzollernring 127, 22763 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EMMERLING, Winfried** [DE/DE]; Ahrenloherstrasse 24, 25436 Tornesch (DE). **BERGEMANN, Uwe** [DE/DE]; Paul-Sorge-Strasse 34, 22459 Hamburg (DE). **THAMMASIRI, Anja** [DE/DE]; Lampéstrasse 6m, 22523 Hamburg (DE).
- (74) **FOITZIK, Joachim, Kurt**; c/o Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU JP KR MX NZ PL RU SI SK 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, 7/48, 7/40, 35/78, 45/00, A61P 5/30, 17/00**
- (11) **WO 02/067873** (13) A2
- (21) PCT/JP02/01757
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-050839 **26 Feb/fév 2001 JP (26.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD FOR SUPPRESSING REDUCTION OF ELASTICITY OF SKIN
- PROCEDE DE REDUCTION PAR SUPPRESSION DE L'ELASTICITE DE LA PEAU
- (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) **OCHIAI, Nobuhiko** [JP/JP]; C/O SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA), 2-2-1, Hayabuchi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **INOMATA, Shinji** [JP/JP]; C/O SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA), 2-2-1, Hayabuchi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **TAKADA, Keiko** [JP/JP]; C/O SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA), 2-2-1, Hayabuchi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (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) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (i)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**
- (11) **WO 02/067874** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01852
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-53843 **28 Feb/fév 2001 JP (28.02.2001)**
- (30) 2001-184475 **19 Jun/juin 2001 JP (19.06.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • COSMETICS
- PRODUITS COSMÉTIQUES
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, NIHONBASHIKAYABACHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-8210 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUME, Takuji** [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). **KAWADA, Hiromitsu** [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). **JISAI, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP). **SANO, Tomohiko** [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION RESEARCH LABORATORIES, 1-3, BUNKA 2-CHOME, SUMIDA-KU, Tokyo 131-8501 (JP).
- (74) **THE PATENT CORPORATE BODY ARUGA PATENT OFFICE**; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (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> **A61K 7/00**
- (11) **WO 02/067875** (13) A1
- (21) PCT/US02/03392
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/789,667 **22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • HAIR RELAXER COMPOSITIONS COMPRISING AT LEAST ONE HYDROXIDE COMPOUND AND AT LEAST ONE ACTIVATING AGENT, AND METHODS OF USING THE SAME  
• COMPOSITIONS DEFRISANTES COMPRENANT AU MOINS UN COMPOSE D'HYDROXYDE ET AU MOINS UN AGENT D'ACTIVATION, ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(71) L'OREAL S.A. [FR/FR]; 14 Rue Royale, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) CANNELL, David, W. [US/US]; 1314 Highland Avenue, Plainfield, NJ 07060 (US).  
MATHUR, Hitendra [IN/US]; 23B Woodbridge Terrace, Woodbridge, NJ 07095 (US).  
NGUYEN, Nghi, Van [US/US]; 8 Churchill Road, Edison, NJ 08820 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/00, 47/10, 47/30, 35/78, A01N 25/00, 63/00, 65/00

(11) WO 02/067876 (13) A1

(21) PCT/US02/04706

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/681,207 22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PHARMACEUTICAL PREPARATION FOR THE TREATMENT OF TOPICAL WOUNDS AND ULCERS  
• PREPARATION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT TOPIQUE DE BLESSURES ET D'ULCERES

(71, 72) NIAZI, Sarfaraz, K. [US/US]; 20 Riverside Drive, Deerfield, IL 60015 (US).

(74) SHEKLETON, Gerald, T. et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., Suite 2200, 120 South Riverside Plaza, 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> A61K 7/027

(11) WO 02/067877 (13) A2

(21) PCT/US02/05669

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,849 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE PROPERTIES OF TRANSFER RESISTANT LIP COMPOSITIONS AND RELATED COMPOSITIONS AND ARTICLES

• PROCÉDE VISANT A AMELIORER LES PROPRIETES DE COMPOSITIONS DE ROUGE A LEVRES RESISTANT AU TRANSFERT ET COMPOSITIONS ET ARTICLES ASSOCIES

(71) REVLO CONSUMER PRODUCTS CORPORATION [US/US]; 625 Madison Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) SCANCARELLA, Neil, D.; 781 Highview Drive, Wyckoff, NJ 07481 (US).  
SANDEWICZ, Robert, W.; 9 White House Way, Monroe Township, NJ 07726 (US).  
PATIL, Anjali, A.; 129 Evergreen Court, Westfield, NJ 07090 (US).  
CALELLO, Joseph, F.; 4 Staats Court, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) ROWAN, Thomas, G. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/04, 7/06, 7/48

(11) WO 02/067878 (13) A2

(21) PCT/US02/04898

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/270,505 21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)

(30) 09/895,970 29 Jun/juin 2001 US (29.06.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • USE OF MIL THISTLE EXTRACT IN SKIN CARE COMPOSITIONS  
• UTILISATIONS D'EXTRAIT DE LAIT DE NOTRE-DAME DANS DES COMPOSITIONS POUR LE SOIN DE LA PEAU

(71) SKINCEUTICALS, INC. [US/US]; 3402 Miller Road, Garland, TX 75041 (US).

(72) PINNELL, Sheldon, R.; 3127 Surrey Road, Durham, NC 27707-5149 (US).

(74) GOPALAKRISHNAN, Lekha; Jenkens & Gilchrist, P.C., Suite 3200, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/06, 7/00, 7/04, 35/78, 33/30, 31/355, 31/415, 17/14

(11) WO 02/067879 (13) A2

(21) PCT/CH02/00114

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 0102561 26 Feb/fév 2001 FR (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MATERIAL COMPOSITION AND ORAL GALENIC FORM AGAINST HAIR LOSS AND BRITTLE NAILS

• COMPOSITION DE MATIERE ET FORME GALENIQUE ORALE CONTRE LA CHUTE DES CHEVEUX ET LA FRAGILITE DES ONGLES

(71) FONDATION GENAROMA [CH/CH]; Pharmacie du Levant, Rue Paul Bondallaz 9, CH-1680 Romont (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) MARESCHI, Jean-Pierre [FR/FR]; 16, boulevard du Parc, F-92200 Neuilly (FR).  
DURAFORD, Christian [FR/FR]; 104, avenue Victor-Hugo, F-75116 Paris (FR).  
LAPRAZ, Jean-Claude [FR/FR]; 4, rue Larguillière, F-75015 Paris (FR).

(74) GANGUILLET, Cyril et al. / etc.; ABREMA Agence Brevets et Marques, Ganguillet & Humphrey, Avenue du Théâtre, 16, c.p. 2065, CH-1002 Lausanne (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 7/06

(11) WO 02/067880 (13) A1

(21) PCT/EP02/00671

- (22) **23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0104886.7 **27 Feb/fév 2001 GB (27.02.2001)**  
 (30) 01303670.2 **20 Apr/avr 2001 EP (20.04.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • TREATMENT OF DANDRUFF  
 • TRAITEMENT ANTIPELLICULAIRE  
 (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
*(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)*  
 (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
*(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TMTN 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) **BAILEY, Peter, Lawrence**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **HARDING, Clive, Roderick**; Unilever R & D Colworth, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB). **LITTLE, Christopher, John**; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).  
 (74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/09**  
 (11) **WO 02/067881** (13) A2  
 (21) PCT/EP02/01717  
 (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 09 730.1 **28 Feb/fév 2001 DE (28.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • METHOD FOR THE LONG-LASTING DEFORMATION OF KERATIN FIBRES AND CORRESPONDING PRODUCT  
 • PROCEDE DE MISE EN FORME DURABLE DE FIBRES KERATINIQUE ET PRODUIT CORRESPONDANT  
 (71) **HANS SCHWARZKOPF GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Hohenzollertring 127, 22763 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KNAPPE, Thorsten** [DE/DE]; Melanchtonstrasse 15, 22525 Hamburg (DE). **MÜLLER, Burkhard** [DE/DE]; Kiefernberg 18, 21075 Hamburg (DE).  
 (74) **FOITZIK, Joachim, Kurt**; Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patent (VTP), 40191 Düsseldorf (DE).  
 (81) BR CA CN CZ HU JP KR MX NO NZ PL RU SI SK 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 7/13**  
 (11) **WO 02/067882** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/01435  
 (22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 09 059.5 **24 Feb/fév 2001 DE (24.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • HAIR COLORANT IN THE FORM OF A CREAMY PERMANENT MOUSSE OR A STABLE FOAMED CREME COLORANT  
 • COLORANT CAPILLAIRE SOUS FORME DE MOUSSE PERMANENTE CREMEUSE OU DE CREME COLORANTE MOUSSEE STABLE  
 (71) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE). **EBERHARDT, Heiko** [DE/DE]; Kurmainzerstrasse 93, 61440 Oberursel (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ROSE, Karl-Heinz** [DE/DE]; Athanasius-Kircher-Strasse 10, 36088 Hünfeld (DE). **BROCKS, Werner** [DE/DE]; Danziger Strasse 15, 36151 Burghausen (DE). **KRIMMEL, Erik** [DE/DE]; Salugoweg 5, 36088 Hünfeld-Surgenzell (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/16**  
 (11) **WO 02/067883** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/01832  
 (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-053761 **28 Feb/fév 2001 JP (28.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • CLEANSING COMPOSITIONS FOR ORAL CAVITY  
 • COMPOSITIONS DE NETTOYAGE POUR LA CAVITE BUCCALE  
 (71) **SUNSTAR INC.** [JP/JP]; 3-1, Asahimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1195 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **YASUDA, Naomi** [JP/JP]; 2-28-14, Mishimaoka, Ibaraki-shi, Osaka 567-0021 (JP).  
 (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
 (81) CA US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
 (51)<sup>7</sup> **A61K 7/42, A61M 35/00**  
 (11) **WO 02/067884** (13) A1  
 (21) PCT/US02/04039  
 (22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/791,734 **26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • SUNSCREEN FORMULATIONS COMPRISING INTERPOLYMERS  
 • PREPARATIONS ANTISOLAIRES CONTENANT DES INTERPOLYMERES  
 (71) **SOCIETE L'OREAL S.A.** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HANSENNE, Isabelle** [FR/US]; 639 Salter Place, Westfield, NJ 07090 (US). **RICK, Donald, W.** [US/US]; 90 Highwood Drive, Dumont, NJ 07628 (US).  
 (74) **STEPNO, Norman, H.** 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 7/42, 7/48, A61M 35/00**  
 (11) **WO 02/067885** (13) A2  
 (21) PCT/US02/04041

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/791,603 **26 Feb/fév 2001** US  
(**26.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • ENHANCED SPF UV-SUN-SCREEN/TRICONTANYL PVP PHOTOPROTECTING (SPRAYABLE) FORMULATIONS  
• PREPARATIONS (PULVERISABLES) DE PHOTOPROTECTION A FILTRE SOLAIRE UV A FPS AMELIORE/A BASE DE TRICONTANYL PVP

(71) **SOCIETE L'OREAL S.A.** [FR/FR]; 14, rue Royale, F-75008 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HANSENNE, Isabelle** [FR/US]; 639 Salter Place, Westfield, NJ 07090 (US).  
**RICK, Donald, W.** [US/US]; 90 Highwood Drive, Dumont, NJ 07628 (US).

(74) **STEPNO, Norman, H.** 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/42, 7/48**  
(11) **WO 02/067886** (13) A2  
(21) PCT/US02/05945  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/795,898 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • COMPOSITION  
• COMPOSITION

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **MAHASHABDE, Chhaya, Shirish**; B 27/Rajaj Dhawalgiri Society, Shahaji Raje Marg, Vile Parle (East), Mumbai 400 057 (IN). **AGRAWAL, Sunil, Shyamsunder**; 1601 Norita Building, Hiranandani Gardens, Powai, Mumbai 400 076 (IN).

(74) **BARANCIK, Martin, B.**; 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/48**  
(11) **WO 02/067887** (13) A2  
(21) PCT/CA02/00234  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 2,338,124 **26 Feb/fév 2001** CA  
(**26.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • SELF-TANNING COMPOSITION IN SHEETED SUBSTRATE  
• COMPOSITION AUTOBRONZANTE SUR SUBSTRAT FEUILLETE

(71, 72) **DICIANNA, Valérie, Dumont** [CA/CA]; CMI Cosmetic Manufacturers Inc., 665 Millway Avenue, Unit #26, Concord, Ontario L4K 3T8 (CA).

(74) **HEWSON, Donald, E.** et al. / etc.; Marks & Clerk, 350 Burnhamthorpe Road West, Suite 402, Mississauga, Ontario L5B 3J1 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 7/50**  
(11) **WO 02/067888** (13) A1  
(21) PCT/EP02/01245  
(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/796,151 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • PERSONAL WASH COMPOSITIONS CONTAINING PARTICLE-IN-OIL DISPERSION  
• COMPOSITIONS D'HYGIENE PERSONNELLE RENFERMANT UNE DISPERSION DE PARTICULES DANS DE L'HUILE

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
*(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)*

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
*(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BG BR BY CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GE GR HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK MX MZ NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK TJ TMTN 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) **TSAUR, Liang, Sheng**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).

(74) **MULDER, Cornelis, Willem, Re**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/48**  
(11) **WO 02/067889** (13) A2  
(21) PCT/EP02/01563  
(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 187/MUM/2001 **22 Feb/fév 2001** IN  
(**22.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • IMPROVED SKIN COMPOSITION  
• COMPOSITION AMELIOREE DESTINEE A LA PEAU

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
*(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)*

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)*

(71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).  
*(only for / seulement pour IN)*

(72) **KINI, Mridula**; Hindustan Lever Ltd., Research Centre, Chakala, Mumbai 400 099, Andheri (East) (IN). **RAJWADE, Lalitgaouri**; Hindustan Lever Ltd., Research Centre, Chakala, Mumbai 400 099, Andheri

- (East) (IN). **SONA, Pushker**; Hindustan Lever Ltd., Research Centre, Chakala, Mumbai 400 099, Andheri (East) (IN). **SURIANARAYANAN, Ramesh**; Hindustan Lever Ltd., Research Centre, Chakala, Mumbai 400 099, Andheri (East) (IN).
- (74) **MULDER, Cornelis, Willem, Reinier** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/48**
- (11) **WO 02/067891** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00625
- (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/02546 **26 Feb/fév 2001 FR (26.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FREE NICOTINE BASED COSMETIC COMPOSITION AND USES THEREOF
- COMPOSITION COSMETIQUE A BASE DE NICOTINE LIBRE ET UTILISATIONS
- (71) **COLUMBUS** [FR/FR]; 28 Rue de la Badouillère, F-42100 SAINT ETIENNE (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MAILLON, Patrick** [FR/FR]; 27 Rue Arago, F-42100 SAINT ETIENNE (FR).
- (74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet LAURENT & CHARRAS, 3 Place de l'Hotel de Ville, BP 203, F-42005 SAINT ETIENNE (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 7/42**
- (11) **WO 02/067890** (13) A2
- (21) PCT/EP02/00328
- (22) **14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0102235.9 **29 Jan/jan 2001 GB (29.01.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD AND PRODUCT FOR SKIN LIGHTENING
- PROCEDE ET PRODUIT SERVANT A ECLAIRCIR LA PEAU
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL IN KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA 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) **GOTT, Robert, Edward**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **HAGUE, Jonathan, David**; Unilever Home & Personal Care USA, 3100 East Golf Road, Rolling Meadows, Chicago, IL 60008 (US). **LIM, Eng-Beng**; PT Unilever Indonesia TBK, Graha Unilever, JL. Jend. Gatot Subroto Kav. 15, 12930 Jakarta (ID). **SLAVTCHEFF, Craig, Stephen**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **ZNAIDEN, Alexander, Paul**; Nippon Lever B.V., Innovation Center, 38 Hagadai, Haga-machi, Haga-gun, Tochigi, Tochigi 321-3325 (JP).
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PROCESS FOR MAKING MILD MOISTURIZING LIQUIDS CONTAINING LARGE OIL DROPLET
- PROCEDE DE PRODUCTION DE LIQUIDES HYDRATANTS DOUX CONTENANT DE GROSSES GOUTTELETTES D'HUILE
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72) **TSAUR, Liang, Sheng**; Unilever Research U.S. Inc., 45 River Road, Edgewater, NJ 07020 (US).
- (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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**
- (11) **WO 02/067893** (13) A2
- (21) PCT/GB02/00766
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0104749.7 **27 Feb/fév 2001 GB (27.02.2001)**
- (30) 0102572-5 **19 Jul/juil 2001 SE (19.07.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PHARMACEUTICAL FORMULATION
- PREPARATION PHARMACEUTIQUE
- (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 W1Y 6LN (GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/50, 7/00**
- (11) **WO 02/067892** (13) A2
- (21) PCT/EP02/01243
- (22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/796,150 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**



(only for / seulement pour MG)

- (72, 75) **BATEMAN, Nicola** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB). **CAHILL, Julie** [GB/GB]; Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (74) **BILL, Kevin**; ASTRAZENECA, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**
- (11) **WO 02/067894** (13) A2
- (21) PCT/IB02/00587
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 189/Del/01 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** IN
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FAST DISSOLVING TABLETS OF CYCLOOXYGENASE-2 ENZYME INHIBITORS
- COMPRIMES A DISSOLUTION RAPIDE D'INHIBITEURS DE L'ENZYME CYCLOOXYGENASE-2
- (71) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 19, Nehru Place, 110 019 New Delhi, New Delhi (IN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURPANI, Deepak** [IN/IN]; C-213, Lajpat Nagar - I, 110024 New Delhi, New Delhi (IN). **ARORA, Vinod, Kumar** [IN/IN]; 20B, DG - II, Vikas Puri, 110018 New Delhi, New Delhi (IN). **MALIK, Rajiv** [IN/IN]; 6-B, Pocket - B, Gangotri Enclave, Alaknanda, 110019 New Delhi, New Delhi (IN).
- (74) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED**; c/o DESHMUKH, Jayadeep R., 600 College Road East, Suite 2100, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**
- (11) **WO 02/067895** (13) A2
- (21) PCT/US01/46714
- (22) **8 Nov/nov 2001 (08.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/249,644 **16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DEVICES AND METHODS FOR CHOLESTEROL MANAGEMENT
- DISPOSITIFS ET PROCÉDES SERVANT A LUTTER CONTRE LE CHOLESTEROL
- (71) **DURECT CORPORATION** [US/US]; 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STRUIJKER-BOUDIER, Harry, A., J.** [NL/NL]; Waterrijk 3, NL-6247 CL Rijkholt (NL).
- (74) **BELL, Adam, Warwick**; Durect Corporation, 10240 Bubb Road, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00, 31/18**
- (11) **WO 02/067896** (13) A1
- (21) PCT/US02/05304
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,608 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • IBUTILIDE AND METHANESULFONAMIDE FOR LOCAL ANESTHETICS
- IBUTILIDE ET METHANESULFONAMIDE POUR ANESTHÉSANTS LOCAUX
- (71) **VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY** [US/US]; 1101 E. Marshall Street, Richmond, VA 23298 (US).
- (72) **SMITH, Forrest, L.**; 1400 Stoney Creek Drive, Richmond, VA 23233 (US). **LINDSAY, Raymond**; 1013 Cottonwood Road, Charlottesville, VA 22901 (US).
- (74) **WHITHAM, Michael, E.** et al. / etc.; Whitham, Curtis & Christofferson, P.C., Suite 340, 11491 Sunset Hills Road, Reston, VA 20190 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**
- (11) **WO 02/067897** (13) A2
- (21) PCT/US02/05974
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/795,897 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • IN-SITU GEL FORMATION OF PECTINS
- FORMATION DE GEL DE PECTINES IN-SITU
- (71) **CARRINGTON LABORATORIES, INC.** [US/US]; 2001 Walnut Hill Lane, Irving, TX 75038-4404 (US).
- (72) **NI, Yawei**; 702 Aster Drive, College Station, TX 77845 (US). **YATES, Kenneth, M.**; 2413 Nottingham, Grand Prairie, TX 75050 (US).
- (74) **CHWANG, T., Ling** et al. / etc.; Jackson Walker L.L.P., 2435 N. Central Expressway, Suite 600, Richardson, TX 75080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/10, 9/22, 47/22, 47/18**
- (11) **WO 02/067898** (13) A1
- (21) PCT/US01/04928
- (22) **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PROLONGATION OF CHEMICAL ACTIVITY OF FLAVORANTS AND THERAPEUTICS WITH CETYL PYRIDINIUM CHLORIDE
- PROLONGATION DE L'ACTIVITE CHIMIQUE D'AGENTS AROMATISANTS ET THERAPEUTIQUES A L'AIDE DE CHLORURE DE CETYL-PYRIDINIUM
- (71) **SDG, INC.** [US/US]; 1350 Euclid Avenue, Suite 200, Cleveland, OH 44115 (US).
- (72) **LAU, John, R.**; 585 King Beach Drive, Howard, OH 43028 (US).
- (74) **LOW, Warren, N.** et al. / etc.; Low & Low, 2316 S. Eads Street, Arlington, VA 22202 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/107, 47/14, 39/39, B01F 17/34**
- (11) **WO 02/067899** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02145
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01200745.6 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** EP
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • INJECTABLE WATER-IN-OIL EMULSIONS
- EMULSIONS DE TYPE HUILEUX INJECTABLES
- (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) **JANSEN, Theodorus** [NL/NL]; Wilhelmijnestraat 15, NL-5802 BA Venray (NL). **SCHIJNS, Virgil, Elisabeth, Joseph, Caspar** [NL/NL]; Albert van Dalsumlaan 53, NL-3584 HA Utrecht (NL). **HERMKENS, Erik** [NL/NL]; O.L. Vrouwenstraat 19, NL-5423 SH Handel (NL).
- (74) **VAN GENT, M.**; P.O. Box 31, NL-5830 AA Boxmeer (NL).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL RORU SD SG SI SK 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> **A61K 9/113**
- (11) **WO 02/067900** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00333
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001-0010460 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** KR
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MULTI-LAMELLAR EMULSION(MLE) FOR STABILIZING DERMATOLOGICALLY USEFUL INGREDIENTS AND EXTERNAL BASE PREPARATIONS FOR GENERAL SKIN DISEASES UTILIZING THE SAME
- EMULSION MULTI-LAMELLAIRE PERMETTANT LA STABILISATION
- D'INGREDIENTS DERMATOLOGI-QUEMENT ACTIFS, ET PREPARATIONS DE BASE A USAGE EXTERNE POUR DERMATOSES GENERALES
- (71) **NEOPHARM CO., LTD.** [KR/KR]; 307 BVC, KRIBB, 52 Oeun-dong, Yooseong-gu, Daejeon-shi 305-333 (KR).
- (72) **PARK, Byeong-deog**; 59-1 Sugok-dong, Chungchongbuk-do, Chogju-shi 361-150 (KR). **YOUM, Jong-kyung**; 101-1503 Green Apt., Beop-2-dong, Daedeok-gu, Daejeon-shi 306-758 (KR). **SHIM, Jae-dong**; 603-1302 Yeolmaemaoul Apt., Jigok-dong, Yuseong-gu, Daejeon-shi 305-330 (KR). **JEONG, Se-kyoo**; 204 Green Park Villa, Sangdo-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-030 (KR). **KIM, Yang-hee**; 44-32, Hwayang-dong, Kwangjin-gu, Seoul 143-917 (KR). **LEE, Seung-hun**; 108-305 Hyundai Apt., Apgujung-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-110 (KR).
- (74) **SUH, Man-kyu**; 3F Jungan Bldg., 827-64, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-935 (KR).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/14, 31/366, A61P 3/06 // (A61K 31/366, 31:216)**
- (11) **WO 02/067901** (13) A1
- (21) PCT/US01/12747
- (22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,157 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FIBRATE-STATIN COMBINATIONS WITH REDUCED FED-FASTED EFFECTS
- COMBINAISONS STATINE ET FIBRATE PRESENTANT DES EFFETS SECONDAIRES ALIMENTAIRES INDESIRABLES ≤ A JEUN-NOURRI ≥ REDUITS
- (71) **RTP PHARMA INC.** [CA/US]; 4364 South Alston Avenue, Durham, NC 27713-2380 (US).
- (72) **GUIVARCH, Pol-Henri**; 10420 Jeanne-Mance, Montreal, Quebec H3L 3C1 (CA). **PARIKH, Indu**; 2558 Booker Creek Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). **SNOW, Robert, A.**; 118 Cratin Lane, West Chester, PA 19380 (US).
- (74) **CRAWFORD, Arthur, R.**; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 9/20, 9/00**
- (11) **WO 02/067903** (13) A2
- (21) PCT/US02/05851
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/798,027 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS OF MANUFACTURE FOR ORAL DIS-SOLVABLE DOSAGE FORMS
- COMPOSITIONS ET METHODES DE FABRICATION DE FORMES GALENIQUES SOLUBLES ADMINISTREES PAR VOIE ORALE
- (71) **CEPHALON, INC.** [US/US]; 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380 (US).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/16, 31/137, 9/72, 31/135**
- (11) **WO 02/067902** (13) A2
- (21) PCT/US02/05629
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/792,869 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MODULATION OF RELEASE FROM DRY POWDER FORMULATIONS
- MODULATION DE LIBERATION A PARTIR DE FORMULATIONS EN Poudre Seches
- (63) US 09/792,869 (CON) 23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)
- (71) **ADVANCED INHALATION RESEARCH, INC.** [US/US]; 840 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BASU, Sujit, K.** [IN/US]; 1 Sterns Street, Unit 1, Cambridge, MA 02138 (US). **CAPONETTI, Giovanni** [IT/US]; 807 Somerville Avenue, Somerville, MA 02138 (US). **DEAVER, Daniel, R.** [US/US]; 4 Maple Brook Lane, Franklin, MA 02038 (US). **ELBERT, Katharina, J.** [DE/US]; 1 Stearns Street, Unit 1, Cambridge, MA 02138 (US). **HRKACH, Jeffrey, S.** [US/US]; 24 Cambridge Terrace, Unit 2, Cambridge, MA 02140 (US). **LIPP, Michael, M.** [US/US]; 11 Salvi Drive, Framingham, MA 01701 (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 9/20, 9/00**
- (11) **WO 02/067903** (13) A2
- (21) PCT/US02/05851
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/798,027 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS OF MANUFACTURE FOR ORAL DIS-SOLVABLE DOSAGE FORMS
- COMPOSITIONS ET METHODES DE FABRICATION DE FORMES GALENIQUES SOLUBLES ADMINISTREES PAR VOIE ORALE
- (71) **CEPHALON, INC.** [US/US]; 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380 (US).

(72) **COLEMAN, Dennis, L.**; 1848 East Hubbard Avenue, Salt Lake City, UT 84106 (US).

(74) **ROBERTS, Charles, L.**; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (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 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).

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)

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/22, 47/38**

(11) **WO 02/067904** (13) A1

(21) PCT/SE02/00327

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104752.1 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** GB

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION WHICH COMPRISE A SOLID DISPERSION OF A HYDROXYPROPYLMETHYLCELLULOSE PHTHALATE POLYMER

• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE DISPERSION SOLIDE DE POLYMERE HYDROXYPROPYLMETHYLCELLULOSE-PHTHALATE

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Södertälje (SE).

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

(72, 75) **BATEMAN, Nicola** [GB/GB]; AstraZeneca R & D Alderley, Mereside, Alderley Park, Macclesfield SK10 4TF

Cheshire (GB). **CAHILL, Julie** [GB/GB]; AstraZeneca, Silk Road Business Park, Charter Way, Macclesfield SK10 2NA Cheshire (GB).

(74) **GLOBAL INTELLECTUAL PROPERTY**; ASTRAZENECA AB, S-151 85 Södertälje (SE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/22, 9/24, 9/26, 9/28, 9/52**

(11) **WO 02/067905** (13) A1

(21) PCT/US02/01880

(22) **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,828 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A SUSTAINED RELEASE PHARMACEUTICAL FORMULATION

• FORMULATION PHARMACEUTIQUE À LIBÉRATION LENTE

(71) **KOS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 1001 Brickell Bay Drive, 25th floor, Miami, FL 33131 (US).

(72) **GUTIERREZ-ROCCA, Jose**; 9816 N.W. 32nd Street, Miami, FL 33172 (US).

(74) **ROSENSTOCK, Jerome**; Frommer Lawrence & Haug LLP, 745 Fifth Avenue, New York, NY 10151 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/28**

(11) **WO 02/067906** (13) A1

(21) PCT/EP01/02018

(22) **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)**

(25) de (26) de

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COATING AND BINDING AGENT FOR PHARMACEUTICAL FORMULATIONS WITH IMPROVED STORAGE STABILITY

• AGENT D'ENROBAGE ET LIANT POUR COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A STABILITE AMELIOREE EN CAS DE STOCKAGE

(71) **RÖHM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) **PETEREIT, Hans-Ulrich** [DE/DE]; Händelstrasse 40, 64291 Darmstadt (DE).

**MEIER, Christian** [DE/DE]; Kolbeweg 35, 64295 Darmstadt (DE). **ROTH, Erna** [DE/DE]; Eberstädter Kirchstrasse 5, 64297 Darmstadt (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/70, 9/22, 31/00, 51/08, 9/50, A61F 2/00, B01J 13/08, C12N 11/02**

(11) **WO 02/067907** (13) A1

(21) PCT/US02/05157

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,759 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR PREVENTING PLATELET AGGREGATION

• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DESTINES A PREVENIR L'AGREGATION PLAQUETTAIRE

(63) US 60/270,759 (CIP) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(71) **PHILADELPHIA, HEALTH AND EDUCATION CORPORATION** [US/US]; Broad and Vine Streets, Philadelphia, PA 19102 (US). **SYMBIOTEC GMBH** [DE/DE]; Stuhlsatzenhausweg 69, 66123 Saarbrücken (DE).

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

(72, 75) **CLASS, Reiner** [DE/US]; 53-7 Reveje Road, Drexel Hill, PA 19026 (US). **SOSLAU, Gerald** [US/US]; 509 Grandview Avenue, Feasterville, PA 19053 (US). **ZEPPEZAUER, Michael** [DE/DE]; Auf den Hütten 32, 66133 Saarbrücken (DE).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

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

- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/70**
- (11) **WO 02/067908** (13) A1
- (21) PCT/US02/05638
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,881 **26 Feb/fév 2001** US  
(**26.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • NOVEL DENDRITIC POLYMERS AND  
THEIR BIOMEDICAL USES
- NOUVEAUX DENDRIMÈRES ET  
LEURS UTILISATIONS BIOMEDI-  
CALES
- (71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North  
Building, Research Drive, Box 90083,  
Durham, NC 27708-0083 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRINSTAFF, Mark, W.** [US/US];  
Duke University, Durham, NC 27708-0083  
(US). **CARNAHAN, Michael, A.** [US/US];  
Duke University, Durham, NC 27708-0083  
(US). **MORGAN, Meredith, T.** [US/US];  
Duke University, Durham, NC 27708-0083  
(US). **SMEDS, Kimberely, A.** [US/US];  
Duke University, Durham, NC 27708-0083  
(US). **RAY, William, C. III** [US/US]; Duke  
University, Durham, NC 27708-0083 (US).  
**WALSH, Beth** [US/US]; Duke University,  
Durham, NC 27708-0083 (US).
- (74) **DAVIDSON, Bryan, H.**; Nixon & Vander-  
hye, P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road,  
Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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 31/00, 31/52, 31/7076, A61P 11/08**
- (11) **WO 02/067909** (13) A1
- (21) PCT/GB02/00809
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0104555.8 **23 Feb/fév 2001** GB  
(**23.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • NEW METHOD OF BRONCHODILA-  
TORY THERAPY
- NOUVELLE METHODE DE TRAITE-  
MENT BRONCHODILATEUR
- (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) **VENTRESCA, Giampietro** [IT/GB];  
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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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 31/00**
- (11) **WO 02/067910** (13) A2
- (21) PCT/IB02/01764
- (22) **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/756,286 **9 Jan/jan 2001** US  
(**09.01.2001**)
- (30) 09/801,925 **9 Mar/mar 2001** US  
(**09.03.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • THE USE OF ANTIGESTAGENS FOR  
INHIBITING ACCELERATED EN-  
DOMETRIAL MATURATION DURING  
INFERTILITY TREATMENT
- UTILISATION D'ANTI-GES TAGENES  
POUR INHIBER UNE MATURATION  
ACCELEREE DE L'ENDOMETRE AU  
COURS D'UN TRAITEMENT CONTRE  
L'INFERTILITE
- (71) **SCHERING AKTIENGESSELLSCHAFT**  
[DE/DE]; 13342 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEGELE-HARTUNG, Christa**  
[DE/DE]; Woellenbeck 101, 45470  
Muehlheim a. d. Ruhr (DE). **HESS-  
STUMPP, Holger** [DE/DE]; Gabelweihstr.  
19, 13505 Berlin (DE). **BEIER, Henning, M.**  
[DE/DE]; Rotbendenstr. 19, 52076 Aachen  
(DE). **KRUSCHE, Claudia** [DE/DE]; Am  
Weissenberg 39, 52074 Aachen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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 31/00**
- (11) **WO 02/067912** (13) A2
- (21) PCT/US02/05362
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,677 **22 Feb/fév 2001** US  
(**22.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD FOR TREATING PPAR  
GAMMA MEDIATED DISEASES OR  
CONDITIONS
- METHODE DE TRAITEMENT DE  
MALADIES OU DE CONDITIONS IN-  
DUITES PAR PPAR GAMMA
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORA-  
TION** [US/US]; ONE FRANKLIN PLAZA,  
PHILADELPHIA, PA 19101 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- FI FR GB GR IE IT 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 31/00**
- (11) **WO 02/067911** (13) A1
- (21) PCT/US02/02736
- (22) **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/794,449 **27 Feb/fév 2001** US  
(**27.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS  
COMPRISING PRAVASTATIN FOR RE-  
DUCING LDL CHOLESTEROL LEV-  
ELS
- COMPOSITIONS PHARMACEU-  
TIQUES RENFERMANT DE LA PRA-  
VASTATINE AUX FINS DE REDUC-  
TION DES TAUX DE CHOLESTEROL  
LDL
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**  
[US/US]; P.O. Box 4000, Lawrenceville-  
Princeton Rd., Princeton, NJ 08543 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BELDER, Rene** [US/US]; 579 Province  
Line Rd., Hopewell, NJ 08525 (US). **MC-  
GOVERN, Mark, E.** [US/US]; The Floridian  
- Penthouse #3, 650 West Ave., Miami Beach,  
FL 33139 (US).
- (74) **KILCOYNE, John et al.** / etc.; BRIS-  
TOL-MYERS SQUIBB CO., P.O. Box 4000,  
Lawrenceville-Princeton Rd., Princeton, NJ  
08543 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(72, 75) **OLIVER, William, Roland, Jr.** [US/US]; GLAXOSMITHKLINE, FIVE MOORE DRIVE, PO BOX 13398, RESEARCH TRIANGLE PARK, NC 27709 (US).

(74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property Department, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

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

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

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/10, C07C 317/00, 317/08, 317/10, 321/12, 321/20**

(11) **WO 02/067913** (13) A1

(21) PCT/US02/05817

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,762 **27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • (Z)-STYRYLBENZYL SULFONES AND PHARMACEUTICAL USES THEREOF

• (Z)-STYRYLBENZYL SULFONES ET LEURS UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES

(71) **TEMPLE UNIVERSITY** [US/US]; Commonwealth System of Higher Education, Montgomery Avenue and Broad Street, Philadelphia, PA 19122 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **REDDY, E., Premkumar** [US/US]; 547 Atterbury Road, Villanova, PA 19085 (US).  
**REDDY, M., V., Ramana** [US/US]; 921 St. Joseph Drive, Upper Darby, PA 19082-5429 (US).

(74) **MONACO, Daniel, A.**; Drinker Biddle & Reath LLP, One Logan Square, 18th and Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103-6996 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/12**

(11) **WO 02/067914** (13) A1

(21) PCT/US02/05986

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,097 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**

(30) Not furnished / **27 Feb/fév 2002 US non communiqué (27.02.2002)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CONTROL OF PARASITIC MITES OF HONEY BEES

• ELIMINATION DES ACARIENS PARASITES DES ABEILLES MELLIFERES

(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF AGRICULTURE** [US/US]; 1400 Independence Avenue SW, Washington, DC 20250-0302 (US). **CEREXAGRI, INC.** [US/US]; 630 Freedom Business Center, Suite 402, King of Prussia, PA 19406 (US).

(72) **ERICKSON, Eric, H.**; 4531 North Cerritos Drive, Tucson, AZ 85745 (US). **DEGRANDI-HOFFMAN, Gloria**; 1602 East Camino Cielo, Tucson, AZ 85718 (US). **BECKER, Christian, G.**; 525 Keebler Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **WHITSON, Roy, S.**; 5183 W. Fremont, Fresno, CA 93722 (US). **DEEBY, Thomas, A.**; 3916 East Hayne Street, Tucson, AZ 85711 (US).

(74) **PENDORF, Stephan, A.** et al. / etc.; Pendorf & Cutliff, P.O. Box 20445, Tampa, FL 33622-0445 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/133, 31/137, 31/201, A61P 37/06**

(11) **WO 02/067915** (13) A1

(21) PCT/EP02/01860

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104438.7 **22 Feb/fév 2001 GB (22.02.2001)**

(30) 0105000.4 **28 Feb/fév 2001 GB (28.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • USE OF ACCELERATED LYMPHOCYTE HOMING AGENTS FOR THE MANUFACTURE OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF DELAYED GRAFT FUNCTION

• UTILISATION D'AGENTS DE HOMING LYMPHOCYTAIRE ACCELERER

POUR LA PRODUCTION D'UN MEDICAMENT DESTINE AU TRAITEMENT DE LA REPRISE FONCTIONNELLE RETARDEE DU GREFFON

(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-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT MBH** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
*(only for / seulement pour AT)*

(72, 75) **BIGAUD, Marc** [FR/FR]; 11, Rue de Bellevue, F-68280 Sundhoffen (FR). **BRINKMANN, Volker** [DE/DE]; Sternwaldstrasse 31, 79102 Freiburg (DE). **SABLINSKI, Tomasz** [US/CH]; Unterer Rheinweg 56, CH-4057 Basel (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Dept., CH-4002 Basel (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/137, 31/18, 31/428, 31/54, A61P 13/00, 29/00**

(11) **WO 02/067916** (13) A2

(21) PCT/EP02/02169

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 763.8 **28 Feb/fév 2001 DE (28.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PHARMACEUTICAL SALTS  
• SELS PHARMACEUTIQUES

(71) **GRÜNENTHAL GMBH** [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BARTHOLOMÄUS, Johannes** [DE/DE]; In den Atzenbenden 54, 52080 Aachen (DE). **KUGELMANN, Heinrich** [DE/DE]; Blücherplatz 7, 52068 Aachen (DE).

(74) **GRÜNENTHAL GMBH**; Stabsstelle Patente, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 31/155, 31/522, 38/03, 38/04, 38/13, 38/16**
- (11) **WO 02/067917** (13) A1  
(21) PCT/US02/05804  
(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/792,480 **23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR ENHANCING DRUG DELIVERY ACROSS AND INTO OCULAR TISSUES  
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES RENFORÇANT LA LIVRAISON DE MÉDICAMENTS DANS ET À TRAVERS TISSUS OCULAIRES
- (71) **CELLGATE, INC.** [US/US]; 552 Del Rey Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **ROTHBARD, Jonathan, B.**; 19500 Pruneridge Ave., Cupertino, CA 95014 (US). **WENDER, Paul, A.**; 930 Siskiyou Ave., Menlo Park, CA 94025 (US). **MCGRANE, P., Leo**; 110 Beacon Street, Mountain View, CA 94040 (US). **SISTA, Lalitha, V.S.**; 1333 Floyd Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **KIRSCHBERG, Thorsten, A.**; 360 Chiquita Ave., #11, Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) **HINSCH, Matthew, E.** et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 31/166, 31/495, C07C 237/30, C07D 295/192**
- (11) **WO 02/067919** (13) A1  
(21) PCT/US02/01412  
(22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/261,914 **16 Jan/jan 2001 US (16.01.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • IL-8 RECEPTOR ANTAGONISTS  
• ANTAGONISTES DES RECEPTEURS D'IL-8
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; UW2220, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PALOVICH, Michael, R.** [US/US]; 1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426 (US). **WIDDOWSON, Katherine, L.** [CA/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (74) **SIMON, Soma, G.**; UW2220, 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/165, 31/167, 31/18, 31/341, 31/381, 31/4035, 31/405, 31/4168, 31/4184, 31/426, 31/427, 31/428, 31/437, 31/44, 31/4402, 31/4409, 31/443, 31/4436, 31/4439, 31/445, 31/4453, 31/451, 31/47, 31/472, 31/495, 31/497, 31/5375, A61P 3/04, 3/10, 43/00, C07C 237/20, 311/05, 311/51, C07D 209/08, 209/20, 211/16, 211/46, 211/58, 211/62, 213/38, 213/40, 213/42, 213/56, 213/61, 213/74, 213/75, 215/08, 217/06, 217/24, 233/88, 235/30, 277/82, 295/18, 307/52, 333/20, 401/12, 403/12, 405/12, 409/06, 409/12, 417/12, 471/04**
- (11) **WO 02/067918** (13) A1  
(21) PCT/JP02/01810  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-52974 **27 Feb/fév 2001 JP (27.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • NOVEL DIALLYLMETHYLAMINE DERIVATIVE
- NOUVEAU DERIVE DE DIALLYLME-THYLAMINE
- (71) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **NISHIMURA, Teruyuki** [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. TSUKUBA RESEARCH INSTITUTE, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **NAGASE, Toshio** [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. TSUKUBA RESEARCH INSTITUTE, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP). **EIKI, Jun-ichi** [JP/JP]; c/o BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. TSUKUBA RESEARCH INSTITUTE, 3, Okubo, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611 (JP).
- (74) **BANYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.**; 2-3, Nihombashi Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8416 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 31/27, A61P 25/18, 25/24**
- (11) **WO 02/067921** (13) A1  
(21) PCT/US02/05297  
(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/271,681 **27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)**  
(30) 10/081,766 **21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • CARBAMATE COMPOUNDS FOR USE IN PREVENTING OR TREATING BIPO-LAR DISORDER  
• COMPOSES DE CARBAMATE DESTINES A LA PREVENTION OU AU TRAITEMENT DE TROUBLES BIPO-LAIRES
- (71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **PLATA-SALAMAN, Carlos, R.**; 1313 Squire Drive, Ambler, PA 19002 (US). **ZHAO, Boyu**; 106 Weymouth Circle, Lansdale, PA 19446 (US). **TWYMAN, Roy, E.**; 3355 Byron Drive, Doylestown, PA 18901 (US). **CHOI, Yong, Moon**; 2 Van Dune Court, Towaco, NJ 07082 (US). **GORDON, Robert**; 2 Hobbs Court, Robbinsville, NJ 08691 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).
- (64) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/192, A61P 31/20, 1/16**
- (11) **WO 02/067920** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07533  
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-47942 **23 Feb/fév 2001 JP (23.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • REMEDIES FOR CHRONIC HEPATITIS C  
• REMÈDES POUR HEPATITE C CHRONIQUE
- (71) **KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURIHARA, Takeshi** [JP/JP]; 2-10-13-505, Takaidonishi, Suginami-ku, Tokyo 168-0071 (JP).
- (81) BG BR BY CA KZ MX PH RO TR UA US.
- Published / Publiée : (n)
- Declaration / Déclaration :  
(v) for the following designations / pour les désignations suivantes : BG BR BY CA KZ MX PH RO TR UA US
-

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/27, A61P 25/04

(11) WO 02/067922 (13) A1

(21) PCT/US02/05421

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,888 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CARBAMATE COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF PAIN  
• COMPOSES DE CARBAMATE UTILISES DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR

(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC. [US/US]; U.S. Route #202, Raritan, NJ 08869-0602 (US).

(72) PLATA-SALAMAN, Carlos, R.; 1313 Squire Drive, Ambler, PA 19002 (US). ZHAO, Boyu; 106 Weymouth Circle, Lansdale, PA 19446 (US). TWYMAN, Roy, E.; 3355 Byron Drive, Doylestown, PA 18901 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/27, A61P 25/18, 25/22

(11) WO 02/067923 (13) A1

(21) PCT/US02/05423

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,689 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CARBAMATE COMPOUNDS FOR USE IN PREVENTING OR TREATING ANXIETY DISORDERS

• COMPOSANTS DE CARBAMATE A UTILISER DANS LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE TROUBLES ANXIEUX

(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC. [US/US]; U.S. Route #202, Raritan, NJ 08869-0602 (US).

(72) PLATA-SALAMAN, Carlos, R.; 1313 Squire Drive, Ambler, PA 19002 (US). ZHAO, Boyu; 106 Weymouth Circle, Lansdale, PA 19446 (US). TWYMAN, Roy, E.; 3355 Byron Drive, Doylestown, PA 18901 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/27, A61P 25/18, 25/24

(11) WO 02/067924 (13) A1

(21) PCT/US02/05425

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,680 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(30) 10/081,606 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CARBAMATE COMPOUNDS FOR USE IN PREVENTING OR TREATING BIPO-LAR DISORDER

• COMPOSES DE CARBAMATE UTILES POUR PREVENIR OU TRAITER UN TROUBLE BIPOLAIRE

(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC. [US/US]; U.S. Route #202, Raritan, NJ 08869-0602 (US).

(72) PLATA-SALAMAN, Carlos, R.; 1313 Squire Drive, Ambler, PA 19002 (US). ZHAO, Boyu; 106 Weymouth Circle, Lansdale, PA 19446 (US). TWYMAN, Roy, E.; 3355 Byron Drive, Doylestown, PA 18901 (US). CHOI, Yong, Moon; 2 Van Duyne Court, Towaco, NJ 07082 (US). GORDON, Robert; 2 Hobbs Court, Robbinsville, NJ 08691 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/27, A61P 25/28

(11) WO 02/067925 (13) A1

(21) PCT/US02/05541

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,682 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(30) 10/081,764 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CARBAMATE COMPOUNDS FOR USE IN PREVENTING OR TREATING NEURODEGENERATIVE DISORDERS

• COMPOSES A BASE DE CARBAMATE DESTINES A ETRE UTILISES DANS LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEURODEGENERATIFS

(71) ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC. [US/US]; U.S. Route #202, Raritan, NJ 08869-0602 (US).

(72) PLATA-SALAMAN, Carlos, R.; 1313 Squire Drive, Ambler, PA 19002 (US). ZHAO, Boyu; 106 Weymouth Circle, Lansdale, PA 19446 (US). TWYMAN, Roy, E.; 3355 Byron Drive, Doylestown, PA 18901 (US).

(74) JOHNSON, Philip, S. et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/27, A61P 25/28

(11) WO 02/067926 (13) A1

(21) PCT/US02/05542

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,683 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(30) 10/081,501 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CARBAMATE COMPOUNDS FOR USE IN PREVENTING OR TREATING MOVEMENT DISORDERS

- COMPOSES A BASE DE CARBAMATE DESTINES A ETRE UTILISES DANS LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE TROUBLES MOTEURS
- (71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route 3202, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **PLATA-SALAMAN, Carlos, R.;** 1313 Squire Drive, Ambler, PA 19002 (US). **ZHAO, Boyu;** 106 Weymouth Circle, Lansdale, PA 19446 (US). **TWYMAN, Roy, E.;** 3355 Byron Drive, Doylestown, PA 18901 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/27, A61P 25/18**  
 (11) **WO 02/067927** (13) A1  
 (21) PCT/US02/06119  
 (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/271,889 **27 Feb/fév 2001** US  
 (27.02.2001)  
 (30) 10/081,761 **21 Feb/fév 2002** US  
 (21.02.2002)  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • CARBAMATE COMPOUNDS FOR USE IN PREVENTING OR TREATING PSYCHOTIC DISORDERS
- COMPOSES DE CARBAMATE DESTINES A LA PREVENTION OU AU TRAITEMENT DE TROUBLES PSYCHOTIQUES
- (71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route #202, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **PLATA-SALAMAN, Carlos, R.;** 1313 Squire Drive, Ambler, PA 19002 (US). **ZHAO, Boyu;** 106 Weymouth Circle, Lansdale, PA 19446 (US). **TWYMAN, Roy, E.;** 3355 Byron Drive, Doylestown, PA 18901 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 31/341, C07D 307/46, A61P 35/00**  
 (11) **WO 02/067929** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/01794  
 (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 01104398.1 **23 Feb/fév 2001** EP  
 (23.02.2001)  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FURAN FATTY ACIDS FOR INCREASING THE EFFICIENCY OF CYTOSTATIC TREATMENT AND/OR RADIOTHERAPY
- ACIDES GRAS DE FURANE DESTINES A AUGMENTER L'EFFICACITE DE LA THERAPIE CYTOSTATIQUE ET/OU RADIOTHERAPIE
- (71, 72) **DEIGNER, Hans-Peter** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 5, 69514 Laudenbach (DE).
- (72, 75) **KINSCHERF, Ralf** [DE/DE]; Eichenweg 29, 69198 Schriesheim (DE). **CLAUS,**
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/337, A61P 35/00**  
 (11) **WO 02/067928** (13) A2  
 (21) PCT/US02/05971  
 (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/271,944 **28 Feb/fév 2001** US  
 (28.02.2001)  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METRONOMIC DOSING OF TAXANES
- DOSAGE METRONOMIQUE DE TAXANES
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. BOX 4000, RT. 206 & PROVINCE LINE ROAD, PRINCETON, NJ 08543-4000 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FARGNOLI, Joseph** [US/US]; 367 Cafferty Road, Pipersville, PA 18947 (US). **ROSE, William, C** [US/US]; 362 Cafferty Road, Pipersville, PA 18947 (US). **TRAIL, Pamela** [US/US]; 26 Silo Hill Road, Madison, CT 06443 (US).
- (74) **PEIST, Kenneth** et al. / etc.; BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY, P.O. BOX 4000, RT. 206 & PROVINCE LINE ROAD, PRINCETON, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 31/40, C07D 209/90, 221/10, A61K 31/47**  
 (11) **WO 02/067930** (13) A1  
 (21) PCT/GB02/00801  
 (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 01301634.0 **22 Feb/fév 2001** EP  
 (22.02.2001)  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • BENZ-INDOLE AND BENZO-QUINOLINE DERIVATIVES AS PRODRUGS FOR TUMOR TREATMENT
- DERIVES DE BENZ-INDOLE ET DE BENZO-QUINOLEINE UTILISES COMME PROMEDICAMENTS DANS LE TRAITEMENT DES TUMEURS
- (71) **SCHOOL OF PHARMACY, UNIVERSITY OF LONDON** [GB/GB]; 29-39 Brunswick Square, London WC1N 1AX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SEARCEY, Mark** [GB/GB]; School of Pharmacy, University of London, 29-39 Brunswick Square, London WC1N 1AX (GB). **PATTERSON, Laurence, Hylton** [GB/GB]; School Of Pharmacy, University Of London, 29-39 Brunswick Square, London WC1N 1AX (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 31/40**  
 (11) **WO 02/067931** (13) A1  
 (21) PCT/US02/05189



- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/270,987 **23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • TREATMENT OF TICS, TREMORS AND RELATED DISORDERS  
• TRAITEMENT DES TICS, TREMBLEMENTS ET TROUBLES AFFÉRENTS  
(71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KRAUSS, Gregory** [US/US]; Baltimore, MD (US). **SINGER, Harvey** [US/US]; Baltimore, MD (US).  
(74) **ALEXANDER, John, B.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Practice Group, Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 31/4184, 31/4439, A61P 35/00, 19/02, 1/00**  
(11) **WO 02/067932** (13) A1  
(21) PCT/US02/00756  
(22) **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/261,346 **11 Jan/jan 2001 US (11.01.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • ANTIHELMINTHIC DRUGS AS A TREATMENT FOR HYPERPROLIFERATIVE DISEASES  
• MÉDICAMENTS ANTHELMINTHIQUES UTILISÉS EN TRAITEMENT DE MALADIES HYPERPROLIFÉRATIVES  
(63) US 60/261,346 (CON) 11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)  
(71) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th St., Austin, TX 78701 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MUKHOPADHYAY, Tapas** [US/US]; 7338 Staffordshire Street #1, Houston, TX 77030 (US). **CHADA, Sunil** [US/US]; 4007 Waterview Court, Missouri City, TX 77459 (US). **MHASHILKAR, Abner** [IN/US]; 12414 Tottenham Drive, Houston, TX 77031 (US). **ROTH, Jack, A.** [US/US]; 6516 Brompton Road, Houston, TX 77005 (US).  
(74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/439, A61P 25/28**  
(11) **WO 02/067933** (13) A1  
(21) PCT/CN02/00131  
(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 01 1 04881.6 **28 Feb/fév 2001 CN (28.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • NEW USE OF PHENCYNONATE HYDROCHLORIDE  
• NOUVELLE UTILISATION D'HYDROCHLORURE DE PHENCYNONATE  
(71) **INSTITUTE OF PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY ACADEMY OF MILITARY MEDICAL SCIENCES, P.L.A.** [CN/CN]; 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **LIU, Chuangui** [CN/CN]; Institute of Pharmacology and Toxicology, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN). **LIANG, Qishan** [CN/CN]; Institute of Pharmacology and Toxicology, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN). **GAO, Zhanguo** [CN/CN]; Institute of Pharmacology and Toxicology, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN). **CUI, Wenyu** [CN/CN]; Institute of Pharmacology and Toxicology, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN).  
(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th Floor, 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 31/439, A61P 1/08**  
(11) **WO 02/067934** (13) A1  
(21) PCT/CN02/00132  
(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
(25) zh (26) zh

- (30) 01104890.5 **28 Feb/fév 2001 CN (28.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • NEW USE OF PHENCYNONATE HYDROCHLORIDE  
• NOUVELLE UTILISATION DE L'HYDROCHLORURE DE PHENCYNONATE  
(71) **INSTITUTE OF PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY ACADEMY OF MILITARY MEDICAL SCIENCES P.L.A.** [CN/CN]; Institute of Pharmacology and Toxicology Academy of Military Medical Sciences, P.L.A., 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **LIU, Chuangui** [CN/CN]; Institute of Pharmacology and Toxicology, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN). **LIANG, Qishan** [CN/CN]; Institute of Pharmacology and Toxicology, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN). **GAO, Zhanguo** [CN/CN]; Institute of Pharmacology and Toxicology, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN). **CUI, Wenyu** [CN/CN]; Institute of Pharmacology and Toxicology, 27 Taiping Road, Beijing 100850 (CN).  
(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th Floor, 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 31/44**  
(11) **WO 02/067935** (13) A1  
(21) PCT/US01/05577  
(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**  
(25) en (26) en  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • A STABLE PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING TORSEMIDE MODIFICATION II  
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE STABLE CONTENANT DU TORSEMIDE MODIFICATION II  
(71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)*  
(71) **TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC.** [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).  
*(only for / seulement pour BB)*  
(72, 75) **LEIBOVICI, Minutza** [IL/IL]; 3/1 Gershon Shatz St., Netanya (IL). **TENENGAUZER, Ruth** [IL/IL]; 9/4 Ben Gamla Street, Hod HaSharon (IL). **KOPEL, Mira**

- [IL/LI]; P.O. Box 1298, Pardess Hanna (IL). **ARONHIME, Judith** [IL/LI]; 9/7 Hava Lutzky Street, 44244 Rehovot (IL). **KORDOVA, Marco** [IL/LI]; 78/14 Rothchild, Kfar Saba (IL).
- (74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/44, 31/497, 31/4965, 31/445, 31/40, 31/195**
- (11) **WO 02/067936** (13) A1
- (21) PCT/US02/04831
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/789,848 **21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHODS FOR TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE
- PROCEDES RELATIFS AU TRAITEMENT DE LA MALADIE INTESTINALE INFLAMMATOIRE
- (71) **CELL PATHWAYS, INC.** [US/US]; 702 Electronic Drive, Horsham, PA 19044 (US).
- (72) **EARLE, Keith, A.**; 115 Embassy Drive, North Wales, PA 19454 (US). **ALILA, Hector, W.**; 1268 Turnbury Lane, North Wales, PA 19454 (US). **WHITEHEAD, Clark, M.**; 935 Lavera Road, Warminster, PA 18974 (US).
- (74) **STEVENSON, Robert, W.**; Cell Pathways, Inc., 702 Electronic Drive, Horsham, PA 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(f) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/47, 31/40, C07D 215/08**
- (11) **WO 02/067937** (13) A1
- (21) PCT/GB02/00785
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01301609.2 **22 Feb/fév 2001 EP (22.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • INDOLINE AND TETRAHYDRO-QUINOLINES AS PRODRUGS FOR TUMOUR TREATMENT
- INDOLINE ET TETRAHYDRO-QUINOLINES COMME PROMEDICAMENTS DESTINES AU TRAITEMENT DE TUMEURS
- (71) **SCHOOL OF PHARMACY, UNIVERSITY OF LONDON** [GB/GB]; 29-39 Brunswick Square, London WC1N 1AX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEARCEY, Mark** [GB/GB]; School of Pharmacy, University of London, 29-39 Brunswick Square, London WC1N 1AX (GB). **PATTERSON, Laurence, Hylton** [GB/GB]; School of Pharmacy, University of London, 29-39 Brunswick Square, London WC1N 1AX (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 31/495, A61P 9/00**
- (11) **WO 02/067938** (13) A2
- (21) PCT/US01/45481
- (22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/244,365 **30 Oct/oct 2000 US (30.10.2000)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • TREATMENT METHOD
- TRAITEMENT MÉDICAL
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HARRIS, Alan, G.** [GB/US]; Apt. 29 E, 200 West 60th Street, New York, NY 10023 (US). **MEDEIROS, Paul, T.** [US/US]; 248 Taylor Avenue, Easton, PA 18042 (US).
- (74) **LIPKA, Robert, J.**; Schering-Plough Corporation, Patent Department K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LU LV
- MA MD MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 :  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/495**
- (11) **WO 02/067939** (13) A1
- (21) PCT/US02/05302
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,672 **27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FUSED CYCLIC SUCCINIMIDE COMPOUNDS AND ANALOGS THEREOF, MODULATORS OF NUCLEAR HORMONE RECEPTOR FUNCTION
- COMPOSES D'IMIDES SUCCINIQUES CYCLIQUES ACCOLES ET LEURS ANALOGUES, MODULATEURS DE LA FONCTION DU RECEPTEUR D'HORMONES NUCLEAIRES
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 And Princelene 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). **ATTAR, Ricardo, M.** [AR/US]; 10 Santina Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **GOTTARDIS, Marco, M.** [US/US]; 9 Harris Road, Princeton, NJ 08540 (US). **BALOG, James, A.** [US/US]; 2 Sassafras Court, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **PICKERING, Dacia, A.** [GB/US]; 507 Drexel Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **MARTINEZ, Rogelio, L.** [US/US]; 16 Black Gum Drive, Monmouth Junction, NJ 08552 (US). **SUN, Chongqing** [CN/US]; 527 Dutch Neck Road, East Windsor, NJ 08520 (US).
- (74) **BABAJKO, Suzanne** 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/498, A61P 35/00, 35/04**  
(11) **WO 02/067940** (13) A1  
(21) PCT/CN02/00121  
(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 01 1 04894.8 **28 Feb/fév 2001** CN  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • APPLICATION OF PHENAZINONE DERIVATIVES IN PREPARING ANTITUMOR AND ANTIMETASTASES DRUGS  
• APPLICATION DE DERIVES DE PHENAZYNONE DANS LA PREPARATION DE MEDICAMENTS ANTICANCE-REUX ET ANTIMETASTASES

(71) **THIRD MILITARY MEDICAL UNIVERSITY, CHINESE PEOPLE'S LIBERATION ARMY, P.R. OF CHINA** [CN/CN]; No. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **XU, Qiwang** [CN/CN]; No. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN). **LIU, Junkang** [CN/CN]; No. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN). **YUAN, Zetao** [CN/CN]; No. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 10/F Ocean Plaza, 158 Fuxingmennei Street, Beijing 100031 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/505, 45/06, 31/425, A61P 35/00**  
// (**A61K 45/06, 31:425**) (**A61K 31/505, 31:425**)

(11) **WO 02/067941** (13) A2  
(21) PCT/EP02/02049  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0104840.4 **27 Feb/fév 2001** GB  
(**27.02.2001**)  
(30) 60/339,040 **30 Oct/oct 2001** US  
(**30.10.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • COMBINATION COMPRISING A SIGNAL TRANSDUCTION INHIBITOR AND AN EPOTHILONE DERIVATIVE  
• COMBINAISON COMPRENANT UN INHIBITEUR DE TRANSDUCTION DE SIGNAUX ET UN DERIVE D'EPOTHILONE

(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-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
*(only for / seulement pour AT)*

(71) **BRANDT, Ralf** [DE/DE]; Dorfstrasse 46 B, 79592 Fischingen (DE).  
*(only for / seulement pour US)*

(72, 75) **BUCHDUNGER, Elisabeth** [DE/DE]; Saegeweg 13, 79395 Neuenburg (DE). **HELDIN, Cark-Henrik** [SE/SE]; Rättarvägen 12, S-756 45 Uppsala (SE). **ÖSTMAN, Arne** [SE/SE]; Bellmangatan 58, S-754 22 Uppsala (SE). **PIETRAS, Kristian** [SE/SE]; Tegnergatan 31C, S-752 26 Uppsala (SE). **O'REILLY, Terence** [CA/CH]; Drahtzugstrasse 51, CH-4057 Basel (CH). **ROTHERMEL, John, David** [US/US]; 46 School House Road, Randolph, NJ 07869 (US). **TRAXLER, Peter** [CH/CH]; Bündtenring 3, CH-4124 Schönenbuch (CH). **WARTMANN, Markus** [CH/CH]; Kornfeldstrasse 14, CH-4125 Riehen (CH).

(74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/52, A61P 1/00**  
(11) **WO 02/067942** (13) A2  
(21) PCT/US02/05973

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/272,115 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHODS OF TREATING IRRITABLE BOWEL SYNDROME AND FUNCTIONAL DYSPEPSIA  
• METHODES PERMETTANT DE TRAITER LE SYNDROME DU COLON IRRITABLE ET LA DYSPEPSIE FONCTIONNELLE

(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) **HUBER, Brian, E.** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **MANGEL, Allen, Wayne** [US/US]; 102 Callard Run, Chapel Hill, NC 27514 (US).

(74) **LEVY, David, J** et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 31/545**  
(11) **WO 02/067943** (13) A1  
(21) PCT/IB02/00602  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 190/DEL/01 **27 Feb/fév 2001** IN  
(**27.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF CEFPODOXIME PROXETIL  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ORALE DE CEFPODOXIME-PROXETIL

(71) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 19, Nehru Place, New Dehli 110 019 (IN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MALHOTRA, Mukta** [IN/IN]; 14/209, New Moti Nagar, New Dehli 110015 (IN). **MATHUR, Rajeve Shankar** [IN/IN]; KD - 66, A, Ashok Vihar Phase - 1, Dehli 110 052 (IN). **MALIK, Rajiv** [IN/IN]; 6-B, Pocket-B, Gangotri Enclave, Alaknanda, New Dehli 110 019 (IN).

(74) **DESHMUKH, Jayadeep, R.**; Ranbaxy Laboratories Limited, 600 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 31/7008, A61P 1/08**  
(11) **WO 02/067944** (13) A1  
(21) PCT/CN02/00117  
(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 01104892.1 **28 Feb/fév 2001** CN  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • THE USE OF N-ACETYLD-GLUCOSAMINE IN THE MANUFACTURE

OF PHARMACEUTICAL USEFUL FOR TREATING MOTION SICKNESS

- UTILISATION DE N-ACÉTYL-D-GLUCOSAMINE DANS LA FABRICATION D'UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE DESTINE AU TRAITEMENT DU MAL DES TRANSPORTS

(71) **THIRD MILITARY MEDICAL UNIVERSITY, CHINESE PEOPLE'S LIBERATION ARMY, P.R. OF CHINA** [CN/CN]; N0. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN). **BIO-WAVE INSTITUTE OF SUZHOU HI-TECH NEW DISTRICT CORPORATION, LTD.** [CN/CN]; 5F N0. 125 Binghe Street, New District, Suzhou, Jiangsu 215011 (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **XU, Qiwang** [CN/CN]; N0. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN). **LIU, Junkang** [CN/CN]; N0. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN). **YUAN, Zetao** [CN/CN]; N0. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 10/F, Ocean Plaza, 158 Fuxingmen Nei Street, Beijing 100031 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/7008, A61P 15/02**

(11) **WO 02/067945** (13) A1

(21) PCT/CN02/00118

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01104884. O **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** CN

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • THE USE OF N-ACETYL-D-GLUCOSAMINE IN THE MANUFACTURE OF PHARMACEUTICAL USEFUL FOR TREATING CERVICAL EROSION

- UTILISATION DE N-ACÉTYL-D-GLUCOSAMINE DANS LA FABRICATION D'UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE DESTINE AU TRAITEMENT DE L'ÉROSION CERVICALE

(71) **THIRD MILITARY MEDICAL UNIVERSITY, CHINESE PEOPLE'S LIBERATION ARMY, P.R. OF CHINA** [CN/CN]; N0. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN). **BIO-WAVE INSTITUTE OF SUZHOU HI-TECH NEW DISTRICT CORPORATION, LTD.** [CN/CN]; 5F N0. 125 Binghe Street, New District of Suzhou, Jiangsu 215011 (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **XU, Qiwang** [CN/CN]; N0. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN). **LIU, Junkang** [CN/CN]; N0. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN). **YUAN, Zetao** [CN/CN]; N0. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 10/F Ocean Plaza, 158 Fuxingmennei Street, Beijing 100031 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/7008, A61P 35/00**

(11) **WO 02/067946** (13) A1

(21) PCT/CN02/00119

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01 1 04882.4 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** CN

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • THE USE OF N-ACETYL-D-GLUCOSAMINE IN THE MANUFACTURE OF PHARMACEUTICAL USEFUL FOR SUPPRESSING SIDE-EFFECT OF RADIOTHERAPY AND CHEMOTHERAPY

- UTILISATION DE LA N-ACÉTYL-D-GLUCOSAMINE DANS LA PRÉPARATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES UTILISEES DANS LA SUPPRESSION DES EFFETS SECONDAIRES CAUSES PAR LA RADIOTHERAPIE ET LA CHIMIO-THERAPIE

(71) **THIRD MILITARY MEDICAL UNIVERSITY, CHINESE PEOPLE'S LIBERATION ARMY, P.R. OF CHINA** [CN/CN]; N0. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN). **BIO-WAVE INSTITUTE OF SUZHOU HI-TECH NEW DISTRICT CORPORATION, LTD.** [CN/CN]; 5F No. 125 Binghe Street, New District of Suzhou, Jiangsu 215011 (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **XU, Qiwang** [CN/CN]; N0. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN). **LIU, Junkang** [CN/CN]; N0. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN). **YUAN, Zetao** [CN/CN]; N0. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 10/F Ocean Plaza, 158 Fuxingmennei Street, Beijing 100031 (CN).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/7008, A61P 1/00**

(11) **WO 02/067947** (13) A1

(21) PCT/CN02/00120

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01104885.9 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** CN

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • THE USE OF N-ACETYL-D-GLUCOSAMINE IN THE MANUFACTURE OF PHARMACEUTICAL USEFUL FOR ADJUVANT TREATMENT OF PERI-ANAL DISEASE

- UTILISATION DE N-ACÉTYL-D-GLUCOSAMINE DANS LA PRÉPARATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES UTILISEES DANS LE TRAITEMENT ADJUVANT D'UNE MALADIE ANOPERINEALE

(71) **THIRD MILITARY MEDICAL UNIVERSITY, CHINESE PEOPLE'S LIBERATION ARMY, P.R. OF CHINA** [CN/CN]; N0. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **BIO-WAVE INSTITUTE OF SUZHOU HI-TECH NEW DISTRICT CORPORATION, LTD.** [CN/CN]; 5F N0. 125 Binghe Street, New District of Suzhou, Jiangsu 215011 (CN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **XU, Qiwang** [CN/CN]; N0. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN). **LIU, Junkang** [CN/CN]; N0. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN). **YUAN, Zetao** [CN/CN]; N0. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 10/F Ocean Plaza, 158 Fuxingmennei Street, Beijing 100037 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/7008, A61P 15/10**  
(11) **WO 02/067948** (13) A1  
(21) PCT/CN02/00122  
(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 01 1 04883 2 **28 Feb/fév 2001 CN (28.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • THE USE OF N-ACETYL-D-GLUCOSAMINE IN THE MANUFACTURE OF PHARMACEUTICAL USEFUL FOR PREVENTING AND TREATING SEXUAL DISORDER  
• UTILISATION DE N-ACETYL-D-GLUCOSAMINE DANS LA PREPARATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES UTILISEES DANS LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DE TROUBLES SEXUELS

(71) **THIRD MILITARY MEDICAL UNIVERSITY, CHINESE PEOPLE'S LIBERATION ARMY, P.R. OF CHINA** [CN/CN]; N0. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN). **BIO-WAVE INSTITUTE OF SUZHOU HI-TECH NEW DISTRICT CORPORATION, LTD.** [CN/CN]; 5F N0. 125 Binghe Street, New District, Suzhou, Jiangsu 215011 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **XU, Qiwan** [CN/CN]; N0. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN). **LIU, Junkang** [CN/CN]; N0. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN). **YUAN, Zetao** [CN/CN]; N0. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 10/F Ocean Plaza, 158 Fuxingmennei Street, Beijing 100031 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/7008, A61P 9/10**  
(11) **WO 02/067949** (13) A1  
(21) PCT/CN02/00123  
(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 01104893.X **28 Feb/fév 2001 CN (28.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • THE USE OF N-ACETYL-D-GLUCOSAMINE IN THE MANUFACTURE OF PHARMACEUTICAL USEFUL FOR TREATING CARDIO-CEREBROVASCULAR ANOXEMIA

• UTILISATION DE N-ACETYL-D-GLUCOSAMINE DANS LA PREPARATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES UTILISEES DANS LE TRAITEMENT DES ISCHEMIES CARDIAQUES ET CEREBRALES

(71) **THIRD MILITARY MEDICAL UNIVERSITY, CHINESE PEOPLE'S LIBERATION ARMY, P.R. OF CHINA** [CN/CN]; N0. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN). **BIO-WAVE INSTITUTE OF SUZHOU HI-TECH NEW DISTRICT CORPORATION, LTD.** [CN/CN]; 5F N0. 125, Binghe Street, New District of Suzhou, Jiangsu 215011 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **XU, Qiwan** [CN/CN]; N0. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN). **LIU, Junkang** [CN/CN]; N0. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN). **YUAN, Zetao** [CN/CN]; N0. 30 Gaotanyan Street, Shapingba District, Chongqing 400038 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 10th Floor, Ocean Plaza, 158 Fuxingmennei Street, Beijing 100031 (CN).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/704, 45/00, A61P 9/10, 25/00, 17/02, 43/00, G01N 33/15, 33/50 // C07J 9/00**

(11) **WO 02/067950** (13) A1  
(21) PCT/JP02/00368  
(22) **21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-51151 **26 Feb/fév 2001 JP (26.02.2001)**  
(30) 2001-365282 **29 Nov/nov 2001 JP (29.11.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • VASCULAR REGENERATION PROMOTERS  
• PROMOTEURS DE RÉGÉNÉRATION VASCULAIRE

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **SAKANAKA, Masahiro** [JP/JP]; 1191-13, Oaza Shitsukawa, Shigenobu-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0204 (JP). **HASHIMOTO, Koji** [JP/JP]; 592-124, Matsusegawa Kou, Kawauchi-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0314 (JP).

(72, 75) **TANAKA, Junya** [JP/JP]; 355-31, Oaza Yokogawara, Shigenobu-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0203 (JP). **HATA, Ryuji** [JP/JP]; Suite 136, Ehime University Yokogawara Staff-house, 1375, Oaza Yokogawara, Shigenobu-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0203 (JP). **UNO, Hidemitsu** [JP/JP]; 5-18, Higashinagato 4-chome, Matsuyama-shi, Ehime 791-8005 (JP). **KURAMOTO, Makoto** [JP/JP]; Suite 353, Ehime University Higashinagato Staff-house, 3-1, Higashinagato 4-chome, Matsuyama-shi, Ehime 791-8005 (JP). **MITSUTA, Noriaki** [JP/JP]; Suite 243, Ehime University Shigenobu Staff-house, Oaza Shitsukawa, Shigenobu-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0204 (JP).

(74) **SAEKI, Norio**; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (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 31/7072, A61P 33/00 // (A61K 31/7072, 31:4706)**

(11) **WO 02/067951** (13) A2  
(21) PCT/EP02/01890  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 08 851 5 **23 Feb/fév 2001 DE (23.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • USE OF 5-SUBSTITUTED NUCLEOSIDES AND/OR PRODRUGS THEREOF IN THE RESISTANCE-FREE TREATMENT OF INFECTIOUS DISEASES

• UTILISATION DE NUCLEOSIDES 5-SUBSTITUES ET/OU DE LEURS PROMEDICAMENTS POUR TRAITER DES MALADIES INFECTIEUSES SANS INDUIRE DE RESISTANCE

(71) **RESPROTECT GMBH** [DE/DE]; Fieldstrasse 34, 01307 Dresden (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FAHRIG, Rudolf, Hinrich, Hermann** [DE/DE]; Fritz-Goy-Weg 3, 30657 Hannover (DE). **SONNTAG, Denise** [DE/DE]; Tzschimmerstrasse 36, 01309 Dresden (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 31/722, 31/727, 31/737, 9/00, A61P 31/04, 29/00**

(11) **WO 02/067952** (13) A1  
(21) PCT/SE02/00318

- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/791,739 **26 Feb/fév 2001** US  
**(26.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PROPHYLACTIC TEAT TREATMENT  
 • TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE DE TETINES
- (71) **MEDICARB AB** [SE/SE]; Annedalsvägen 37, S-168 65 Bromma (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HELLMAN, Åsa** [SE/SE]; Skräpgränd 11, S-194 68 Upplands Väsby (SE).  
**MATHISEN, Torbjörn** [SE/SE]; Tosterövägen 11, S-125 42 Älvsjö (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; P.O. Box 45086, S-104 30 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 35/00**
- (11) **WO 02/067954** (13) A2  
 (21) PCT/EP02/01881
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 09 155.9 **24 Feb/fév 2001** DE  
**(24.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • USE OF PARTICULATE BIOCOMPLEX BK-RIV FOR PRODUCING A MEDICAMENT FOR PROTECTING AND RECONSTRUCTING THE HEPATIC PARENCHYMA  
 • UTILISATION DU BIOCOMPLEXE PARTICULAIRE BK-RIV POUR PREPARER UN MEDICAMENT UTILISE POUR PROTEGER ET RECONSTRUIRE LE PARENCHYME HEPATIQUE
- (71) **VARICULA GMBH** [DE/DE]; Brandteichstrasse 19, 17489 Greifswald (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SOLISCH, Peter** [DE/DE]; Am Rundling 7, 17498 Riemserort (DE).
- (74) **ZIEBIG, Marlene, K.** et al. / etc.; Patentanwälte Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Schützenstrasse 15 - 17, 10117 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 35/00**
- (11) **WO 02/067955** (13) A2  
 (21) PCT/EP02/02350
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/793,251 **26 Feb/fév 2001** US  
**(26.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • A PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A HERBAL COMPOSITION  
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION VEGETALE
- (71) **GLOBAL CANCER STRATEGIES LTD.** [CA/CA]; 113-990 Beach Avenue, Vancouver, British Columbia V6E 4M2 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TZE, John, Wah** [CA/CA]; 5724 Montgomery Street, Vancouver, British Columbia V6M 2X4 (CA). **LIN, Peizhong** [CN/CN]; P.O. Box 2258, Panjiayuan, Chaoyang District, Beijing 100021 (CN). **LAM, Stephen** [CA/CA]; 5512 Wycliffe Road, Vancouver, British Columbia V6T 2E3 (CA). **TAL, Joseph** [CA/CA]; 1082 Adderley Street, North Vancouver, British Columbia (CA). **SMIT, Frisi, Hobbe** [NL/NL]; Texel 73, NL-3524 AS Utrecht (NL). **VAN HELVOORT, Adrianus, Lambertus, Bertholdus** [NL/NL]; Johan Kievitlaan 9, NL-6708 CP Wageningen (NL). **HAGEMAN, Robert, Johan** [NL/NL]; Hamsterlaan 12, NL-6705 CT Wageningen (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 35/14, A61P 7/00**
- (11) **WO 02/067956** (13) A2  
 (21) PCT/US02/01878
- (22) **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/263,417 **22 Jan/jan 2001** US  
**(22.01.2001)**
- (30) 09/827,491 **6 Apr/avr 2001** US  
**(06.04.2001)**
- (30) 09/945,979 **4 Sep/sep 2001** US  
**(04.09.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD FOR PURIFYING A BIOLOGICAL COMPOSITION  
 • PROCEDE DE PURIFICATION D'UNE COMPOSITION BIOLOGIQUE
- (63) US 09/827,491 (CIP)  
 US 6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)  
 US 09/945,979 (CIP)  
 US 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)  
 US 60/263,417 (CIP)  
 22 Jan/jan 2001 (22.01.2001)
- Declarations / Déclarations :  
 (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> **A61K 33/24, 31/555, 31/4188 // (A61K 33/24, 31:4188, 31:555, 31:4188)**
- (11) **WO 02/067953** (13) A2  
 (21) PCT/US02/06877
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/271,881 **27 Feb/fév 2001** US  
**(27.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • CHROMIUM/BIOTIN TREATMENT OF DYSLIPIDEMIA AND DIET-INDUCED POST PRANDIAL HYPERGLYCEMIA  
 • ASSOCIATION CHROME/BIOTINE POUR LE TRAITEMENT DE LA DYS-LIPIDEMIE ET L'HYPERGLYCEMIE POSTPRANDIALE INDUITE PAR LE REGIME ALIMENTAIRE
- (71) **NUTRITION 21, INC.** [US/US]; Suite 202, 4 Manhattanville Road, Purchase, NY 10577 (US).
- (72) **KOMOROWSKI, James, R.**; 83 Bunker Hill Drive., Trumbull, CT 06611 (US). **DE LA HARPE, Jon**; Apt. 6D, 60 E. 8th Street, New York, NY 10003 (US). **GREENBERG, Danielle**; 90 Chapel Road, Waccabuc, NY 10597 (US). **JUTURU, Vijaya**; Apt. 3J, Bldg. 3, 200 Beacon Hill Drive, Dobbs Ferry, NY 10522 (US).

(71) **V.I. TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 155 Duryea Road, Melville, NY 11747 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHAPMAN, John** [US/US]; 77 Beaconwood Road, Apt. #22, Newton, MA 02461-1138 (US). **PURMAL, Andrei** [US/US]; 58 Jacqueline Road #11, Waltham, MA 02452 (US). **HOPE, James** [GB/US]; 55 Farwell Street #19, Newtonville, MA 02460 (US).

(74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glosky, and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/14, 35/18, 38/42, A61M 1/34, C12N 5/00, C07K 14/805, 1/34, 1/36**

(11) **WO 02/067957** (13) A1

(21) PCT/US02/06719

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/795,821 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MANUFACTURE OF A HEMOGLOBIN-BASED OXYGEN CARRIER  
• UTILISATION DE SANG DEFIBRINE POUR FABRIQUER UN SUBSTITUT SANGUIN A BASE D'HEMOGLOBINE

(63) US 09/795,821 (CON) 28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)

(71) **BIOPURE CORPORATION** [US/US]; 11 Hurley Street, Cambridge, MA 02141 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GAWRYL, Maria, S.** [US/US]; 256 Marginal Street, East Boston, MA 02128 (US). **HOUTCHENS, Robert, A.** [US/US]; 22 Briar Drive, Milford, MA 01757 (US). **LIGHT, William, R.** [US/US]; 3 Mohegan Trail, Natick, MA 01760 (US).

(74) **PIERCE, N., Scott 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/60, 31/44**

(11) **WO 02/067958** (13) A1

(21) PCT/US02/05722

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,356 **21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR DETERMINING EFFICACY OF REVERSE CHOLESTEROL TRANSPORT ENHANCING AGENTS  
• PROCEDE DE DETERMINATION DE L'EFFICACITE D'AGENTS STIMULATEURS DU TRANSPORT INVERSE DU CHOLESTEROL

(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) **WRIGHT, Samuel, D.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **CAI, Tian-Quan** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) CA JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/72, A23L 1/23, C12P 21/00**

(11) **WO 02/067959** (13) A1

(21) PCT/KR02/00324

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/9946 **27 Feb/fév 2001 KR (27.02.2001)**

(30) 2001/26208 **14 May/mai 2001 KR (14.05.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PEPTIDE DERIVED FROM YEAST HAVING ACTIVITIES AS ANTISTRESS, ANTI-FATIGUE AND BRAIN NEUROTROPHIC FACTOR AND RELAXING PREMENSTRUAL SYNDROME AND MENSTRUAL PAIN, AND PREPAIRING PROCESS THEREOF

• PEPTIDES PROVENANT DE LA LEVURE EXERÇANT UN EFFET ANTI-STRESS ET ANTI-FATIGUE, DE RELACHEMENT DU SYNDROME PREMENSTRUEL ET DES DOULEURS MENSTRUELLES, AINSI QUE L'EFFET D'UN FACTEUR NEUROTROPHIQUE CEREBRAL, ET METHODE DE PREPARATION ASSOCIEE

(71) **NEUROTIDE CO., LTD.** [KR/KR]; Rm. 112, Biology Center, High-tech Venturetown, 198-53, Hupyeong-dong, Chuncheon-city, Gangwon-do 200-957 (KR).

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

(71, 72) **CHOE, Yun-Seok** [KR/KR]; 802-904, Hugokdongshin Apt., 1057, Ilsan3-dong, Ilsan-gu, Goyang-city, Kyungki-do 411-734 (KR).

(72, 75) **KANG, Il-Jun** [KR/KR]; 101-1001, Wooseong Apt., Toigea-dong, Chuncheon-city, Gangwon-do 200-943 (KR). **SUH, Hyung-Joo** [KR/KR]; 219-908, Shinshigaji Apt., 902, Mok6-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-056 (KR). **CHOI, Young-Chun** [KR/KR]; 186, 16/1, Woodoo-dong, Chuncheon-city, Gangwon-do 200-150 (KR). **YUN, Hee-Sun** [KR/KR]; 388-2, Neung-dong, Gwangjin-gu, Seoul 143-180 (KR). **KIM, Kyung-Mi** [KR/KR]; 327-140, 22/6, Galhyeon-dong, Eunpyeong-gu, Seoul 122-050 (KR). **AHN, Sang-Wook** [KR/KR]; 205, Dongshuhvilla, 48-4, Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-030 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78**

(11) **WO 02/067960** (13) A1

(21) PCT/CA02/00204

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/793,251 **26 Feb/fév 2001 CA (26.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • HERBAL COMPOSITIONS USEFUL AS CHEMOPREVENTIVE AND THERAPEUTIC AGENTS

• COMPOSITIONS A BASE D'HERBES MEDICINALES UTILISEES COMME AGENTS CHIMIO-PREVENTIFS ET THERAPEUTIQUES

(71) **GLOBAL CANCER STRATEGIES LTD.** [CA/CA]; 113-990 Beach Avenue, Vancouver, British Columbia V6E 4M2 (CA).

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

(71) **TZE, Theresa Chiang (EXECUTRIX of John Wah Jun TZE)** [CA/CA]; 5724, Montgomery Street, Vancouver, British Columbia V6M 2X4 (CA).  
*(only for / seulement pour US)*

(72) **TZE, John, Wah Jun** (deceased / décédé).

(72, 75) **LIN, Peizhong** [CN/CN]; Cancer Institute, Chinese Academy of Medical Sciences, P.O. Box 2258, Panjiayuan, Chaoyang District, Beijing 100021 (CN). **LAM, Stephen** [CA/CA]; 5512 Wycliffe Road, Vancouver, British Columbia V6T 2E3 (CA). **TAI,**

- Joseph** [CA/CA]; 1082 Adderley Street, North Vancouver, British Columbia V7L 1T3 (CA).
- (74) **ERRATT, Judy, A.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, 160 Elgin Street, suite 2600, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78**
- (11) **WO 02/067961** (13) A2
- (21) PCT/CA02/00222
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/793,251 **26 Feb/fév 2001** US  
(26.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • THERAPEUTIC METHODS USING HERBAL COMPOSITIONS
- TRAITEMENTS À BASE DE COMPOSITIONS PHYTOTHÉRAPIQUES
- (63) US 09/793,251 (CIP)  
26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)
- (71) **GLOBAL CANCER STRATEGIES LTD.** [CA/CA]; 113-990 Beach Avenue, Vancouver, British Columbia V6E 4M2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **TZE, Theresa Chiang** (executrix for the deceased inventor / exécutrice testamentaire pour l'inventeur décédé) [CA/CA]; 5724, Montgomery Street, Vancouver, British Columbia V6M 2X4 (CA).  
(only for / seulement pour US)
- (72) **TZE, John, Wah, Jun** (deceased / décédé).
- (72, 75) **LIN, Peizhong** [CN/CN]; Cancer Institute, Chinese Academy of Medical Science, P.O. Box 2258, Panjiayuan, Chaoyang District, Beijing 100021 (CN). **LAM, Stephen** [CA/CA]; 5512 Wycliffe Road, Vancouver, British Columbia V6T 2E3 (CA). **TAI, Joseph** [CA/CA]; 1082 Adderley Street, North Vancouver, British Columbia V7L 1T3 (CA).
- (74) **ERRATT, Judy, A.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

FI FR GB GR IE IT 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 35/00**
- (11) **WO 02/067962** (13) A1
- (21) PCT/CN02/00020
- (22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 01 1 06086.7 **16 Jan/jan 2001** CN  
(16.01.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • THE METHOD FOR PREPARATING AN ANEMONE RADDEANA EXTRACT AND THE PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME AS WELL AS USE THEREOF
- PROCEDE DE PREPARATION D'UN EXTRAIT D'ANEMONE RADDEANA, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT LEDIT EXTRAIT ET UTILISATION D'UNE TELLE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
- (71) **CHANGCHUN COLLEGE OF TRIDITIONAL CHINESE MEDICINE** [CN/CN]; 39 Gong Nong Road, Changchun City, Jilin Province 130021 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIU, Dayou** [CN/CN]; 39 Gong Nong Road, Changchun City, Jilin Province 130021 (CN). **LIU, Datong** [CN/CN]; 39 Gong Nong Road, Changchun City, Jilin Province 130021 (CN). **QIU, Jinwen** [CN/CN]; 39 Gong Nong Road, Changchun City, Jilin Province 130021 (CN). **ZHANG, Dafang** [CN/CN]; 39 Gong Nong Road, Changchun City, Jilin Province 130021 (CN). **LI, Hongke** [CN/CN]; 39 Gong Nong Road, Changchun City, Jilin Province 130021 (CN). **LIU, Yifeng** [CN/CN]; 39 Gong Nong Road, Changchun City, Jilin Province 130021 (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 35/78**
- (11) **WO 02/067963** (13) A1
- (21) PCT/KR01/00299
- (22) **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)**
- (25) ko (26) en
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • COMPOSITIONS FOR LOWERING SERUM CHOLESTEROL LEVEL

- COMPOSITIONS DE REDUCTION DU NIVEAU DE CHOLESTEROL D'UN SERUM
- (71) **CELLTECHS CO., LTD.** [KR/KR]; 3F1, Gusan Bldg., 70-10, Nonhyun-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-010 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **JANG, Jin-Hyuck** [KR/KR]; #504-207 Rainbow Village, 202, Kumi-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Kyungki-do 463-800 (KR).
- (74) **KIM, Seong-Ki;** 14F. Kukdong Bldg., Chungmuro 3-Ka., Chung-Ku., 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, 31/34**
- (11) **WO 02/067964** (13) A1
- (21) PCT/US02/04891
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,189 **21 Feb/fév 2001** US  
(21.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR CANCER PREVENTION AND TREATMENT DERIVED FROM S(I)NULA BRITANNICA
- COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR LA PREVENTION ET LE TRAITEMENT DU CANCER, A BASE D'INULA BRITANNICA
- (71) **RUTGERS, THE STATE UNIVERSITY** [US/US]; Old Queens Building, Somerset and George Streets, New Brunswick, NJ 08901 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HO, Chi-Tang** [US/US]; 32 Jernee Drive, East Brunswick, NJ 08816 (US). **RAFI, Mohammed** [US/US]; 150-A Cedar Lane, Highland Park, NJ 08904 (US). **DI-PAOLA, Robert, S.** [US/US]; 21 Quail Run, Long Valley, NJ 07853 (US). **ROSEN, Robert, T.** [US/US]; 347 Harrier Drive, Monroe Township, NJ 08831 (US). **GHAJ, Geetha** [US/US]; 250 Gallinson Drive, Murray Hill, NJ 07974 (US). **BAI, Naisheng** [US/US]; 791 Bevier Road, Piscataway, NJ 08854 (US).
- (74) **KUMAR, Nanda, P., B., A.;** ReedSmith LLP, 2500 One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK



- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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, 31/35**  
(11) **WO 02/067965** (13) A1  
(21) PCT/US02/05294  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/270,561 **22 Feb/fév 2001** US  
(22.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • COMPOSITIONS BASED ON PROAN-  
THOCYANADIN-CATECHIN SYNER-  
GIES FOR PREVENTION AND TREAT-  
MENT OF CANCER  
• COMPOSITIONS A BASE DE SYNER-  
GIES DE CATECHINE-PROANTHO-  
CYANADINE POUR LA PREVENTION  
ET LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) **PURDUE RESEARCH FOUNDATION**  
[US/US]; 1291 Cumberland Avenue, West  
Lafayette, IN 47906 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORRE, Dorothy, M.** [US/US]; 1112  
Cherry Lane, West Lafayette, IN 47906 (US).  
**MORRE, James, D.** [US/US]; 1112 Cherry  
Lane, West Lafayette, IN 47906 (US).
- (74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie &  
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,  
New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**  
(11) **WO 02/067967** (13) A2  
(21) PCT/IB02/00225  
(22) **21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/794,236 **28 Feb/fév 2001** US  
(28.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • METHOD OF TREATING RHINITIS OR  
SINUSITIS  
• METHODE DE TRAITEMENT DE LA  
RHINITE OU DE LA SINUSITE
- (71) **B.M.R.A. CORPORATION B.V.** [NL/NL];  
Zeemansstraat 23, NL-3016 CN Rotterdam  
(NL).
- (72) **GROUZMANN, Eric**; Chemin du  
Creux-de-Corsy 57, CH-1093 La Con-  
version (CH). **LACROIX, Jean-Silvain**; 1,  
Chemin des Campanules, CH-1219 Aire  
(CH). **MONOD, Michel**; Avenue V.-Rossel  
18, CH-1012 Lausanne (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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 35/78, 31/35**  
(11) **WO 02/067966** (13) A1  
(21) PCT/US02/05295  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/270,557 **22 Feb/fév 2001** US  
(22.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • COMPOSITIONS BASED ON VANIL-  
LOID-CATECHIN SYNERGIES FOR  
PREVENTION AND TREATMENT OF  
CANCER  
• COMPOSITIONS A BASE DE SYNER-  
GIES DE CATECHINE-VANILLOIDE
- POUR LA PREVENTION ET LE TRAI-  
TEMENT DU CANCER
- (30) 60/270,401 **21 Feb/fév 2001** US  
(21.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • 14-3-3 BINDING MOLECULES AS  
SENSITIZERS FOR ANTICANCER  
THERAPIES  
• MOLECULES DE LIAISON DE TYPE  
14-3-3 UTILISEES COMME SENSIBILI-  
SANT DANS DES THERAPIES ANTI-  
CANCEREUSES
- (71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 2009  
Ridgewood Drive, Atlanta, GA 30322 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FU, Haiyan** [US/US]; 2248 Heritage  
Drive, Atlanta, GA 30345 (US). **MASTERS,  
Shane, C.** [US/US]; 3190 Skinner Mill Rd.,  
Apt. 4-7, Augusta, GA 30909 (US).
- (74) **WILLIAMSON, Kelly, J.** et al. / etc.; Al-  
ston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101  
South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC  
28280-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**  
(11) **WO 02/067969** (13) A2  
(21) PCT/US02/05013  
(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/270,374 **21 Feb/fév 2001** US  
(21.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • STABILIZED INSULIN FORMULA-  
TIONS  
• COMPOSITIONS D'INSULINE STABI-  
LISEES
- (71) **MEDTRONIC MINIMED, INC.** [US/US];  
18000 Devonshire Street, Northridge, CA  
91325-1219 (US).
- (72) **VAN ANTWERP, William, Peter**; 26833  
Pinehurst Drive, Valencia, CA 91355 (US).  
**GULATI, Poonam, S.**; 5467 La Forest Drive,  
La Canada, CA 91011 (US).
- (74) **WOOD, William, J.**; Gates & Cooper LLP,  
Suite 1050, 6701 Center Drive West, Los An-  
geles, CA 90045 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**  
(11) **WO 02/067968** (13) A2  
(21) PCT/US02/04948  
(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**  
(25) en (26) en

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00, C07H 21/00, 21/02, 21/04, C07K 2/00, 4/00, 5/00, 7/00, 14/00, 16/00, 17/00, C12N 1/14, 1/16, 1/18, 1/20, 5/00, 5/02, 5/04, 5/10, 9/00, 15/00, 15/09, 15/63, 15/70, 15/74**

(11) **WO 02/067970** (13) A1

(21) PCT/US02/05185

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,951 **23 Feb/fév 2001** US  
(**23.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • TRYPTOPHANYL-*t*RNA SYN-  
THETASE DERIVED POLYPEPTIDES  
USEFUL FOR THE REGULATION OF  
ANGIOGENESIS

• POLYPEPTIDES DERIVES DE LA  
TRYPTOPHANYL-ARNT SYNTHETASE  
UTILISES DANS LA REGULATION  
DE L'ANGIOGENESE

(71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**  
[US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La  
Jolla, CA 92037 (US).

(72) **SCHIMMEL, Paul**; 9822 La Jolla Farms  
Road, La Jolla, CA 92037 (US). **WAKA-  
SUGI, Keisuke**; Munadaka, Oigawa-Cho,  
Shizuoka 1350-1 (JP). **FRIEDLANDER,  
Martin**; 1720 Zapo Street, Del Mar, CA  
92014 (US).

(74) **CEPURITIS, Talivaldis**; Olson & Hierl,  
Ltd., 20 North Wacker Drive, 36th Floor,  
Chicago, IL 60606 (US) et al. / etc.

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**

(11) **WO 02/067971** (13) A2

(21) PCT/US02/05336

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,787 **22 Feb/fév 2001** US  
(**22.02.2001**)

(30) 60/281,296 **4 Apr/avr 2001** US  
(**04.04.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR TREATING OCULAR  
NEOVASCULARIZATION

• TRAITEMENT DE LA NEOVASCULA-  
TISATION OCULAIRE

(71) **NOVARTIS AG** [US/US]; Lichtstrasse 35,  
CH-4056 Basel (CH).

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

(72, 75) **BRAZZELL, Romulus, Kimbro**  
[US/US]; 9705 Foxworth Drive, Alpharetta,  
GA 30201 (US). **CAMPOCHIARO, Peter,  
Anthony** [US/US]; 920 West Lake Ave-  
nue, Baltimore, MD 21210 (US). **DIXON,  
Katharine, Hilary** [GB/US]; 2519 Little  
Vista Terrace, Olney, MD 20832 (US).

(74) **WILDMAN, David, E.** et al. / etc.; Novar-  
tis Pharmaceuticals Corporation, Patent and  
Trademark Department, 564 Morris Avenue,  
Summit, NJ 07901-1027 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00, 39/395, 47/00, 48/00**

(11) **WO 02/067972** (13) A1

(21) PCT/US02/05754

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,716 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD OF INDUCING VITREOUS  
DETACHMENT

• PROCEDE VISANT A INDIURE LE DE-  
COLLEMENT VITREEN

(71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; Office of  
Science and Technology, P.O. Box 90083,  
Durham, NC 27708 (US).

(72) **MCCUEN, Brooks, W.**; c/o Duke Univer-  
sity, Office of Science & Technology, P.O.  
Box 3802, Durham, NC 27708 (US). **TOTH,  
Cynthia, A.**; c/o Duke University, Office  
of Science & Technology, P.O. Box 3802,  
Durham, NC 27708 (US). **EPSTEIN, Davis,  
L.**; c/o Duke University, Office of Science  
& Technology, P.O. Box 3802, Durham, NC  
27708 (US). **DEOLIVEIRA, Leonardo**; c/o  
Duke University, Office of Science & Tech-  
nology, P.O. Box 3802, Durham, NC 27708  
(US). **TATEBAYASHI, Misako**; c/o Duke  
University, Office of Science & Technology,  
P.O. Box 3802, Durham, NC 27708 (US).  
**MEYER, Carsten**; c/o Duke University, Of-  
fice of Science & Technology, P.O. Box 3802,  
Durham, NC 27708 (US). **KUMAR, Janar-  
dan**; c/o Duke University, Office of Science  
& Technology, P.O. Box 3802, Durham, NC  
27708 (US).

(74) **WILSON, Mary, J.**; Nixon & Vanderhye  
P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Ar-  
lington, VA 22201-4714 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00, C07K 14/415, 14/42**

(11) **WO 02/067973** (13) A1

(21) PCT/US02/05763

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,666 **27 Feb/fév 2001** US  
(**27.02.2001**)

(30) 60/302,716 **3 Jul/juil 2001** US  
(**03.07.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
PROTECTING TISSUES AND CELLS  
FROM DAMAGE, AND FOR REPAIR-  
ING DAMAGED TISSUES

• COMPOSITIONS ET PROCEDES PER-  
METTANT DE PROTEGER LES TISSUS  
ET LES CELLULES CONTRE LES LE-  
SIONS ET DE REPARER LES TISSUS  
LESES

(71) **PHYLOGIX LLC** [—/US]; Suite A, 51 U.S.  
Route 1, Scarborough, ME 04074-6790 (US).

(74) **CHIU, Nancy** 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 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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/11, A61P 35/00**

(11) **WO 02/067974** (13) A1

(21) PCT/SE02/00362

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100684-0 **28 Feb/fév 2001** SE  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • USE OF OXYTOCIN FOR THE PREPA-  
RATION OF A PHARMACEUTICAL  
COMPOSITION AGAINST CANCER IN  
SITU AND CERVICITIS

• UTILISATION DE L'OCYTOCINE  
DANS LA PREPARATION D'UNE  
COMPOSITION PHARMACEUTIQUE  
CONTRE LE CANCER IN SITU ET LA  
CERVICITE

(71, 72) **UVNÄS-MOBERG, Kerstin** [SE/SE];  
Sveavägen 9D, S-182 62 Djursholm (SE).

**LUNDEBERG, Thomas** [SE/SE]; Höjdstigen 7, S-181 31 Lidingö (SE).

(74) **CONRADI, Magnus** et al. / etc.; Albhns 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/17, 31/70, A61P 35/00**

(11) **WO 02/067975** (13) A1

(21) PCT/EP02/01971

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01104737.0 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** EP

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **NEGATIVE REGULATION OF EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR ACTIVITY BY MIG-6**

• **REGULATION NEGATIVE DE L'ACTIVITE DU RECEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE PAR MIG-6**

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ULLRICH, Axel** [DE/DE]; Türkenstrasse 104, 80799 München (DE).  
**HACKEL, Peter** [CH/CH]; Schäfligrabenstrasse 21b, CH-8304 Wallisellen (CH).

(74) **WEICKMANN & WEICKMANN** et al. / etc.; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/17, A61P 9/10, 43/00, 25/00**

(11) **WO 02/067976** (13) A1

(21) PCT/JP01/07524

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-54750 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** JP

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **NOVEL ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY INHIBITORS**

• **NOUVEAUX INHIBITEURS DE LESSION D'ISCHEMIE/REPERFUSION**

(71) **JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568 (JP).

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

(72, 75) **HIRASHIMA, Masaki** [JP/JP]; c/o JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568 (JP).  
**MAEDA, Hiroaki** [JP/JP]; c/o JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568 (JP).  
**NOZAKI, Chikateru** [JP/JP]; c/o JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE, 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568 (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) AU CA 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 38/17, 38/36, 9/08, 47/10, A61P 27/02**

(11) **WO 02/067977** (13) A1

(21) PCT/JP02/01563

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-050297 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** JP

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **EYE DROPS**

• **GOUTTES OPHTALMIQUES**

(71) **KOWA COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).  
**JURIDICAL FOUNDATION THE CHEMO-SERO-THERAPEUTIC RESEARCH INSTITUTE** [JP/JP]; 6-1, Okubo 1-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8568 (JP).

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

(72, 75) **NARUSE, Haruhiko** [JP/JP]; Koizumi Mansion 301, 491-8, Koizumi, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0022 (JP).  
**SANO, Misato** [JP/JP]; 11-16, Mizumori, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0005 (JP).  
**SHINODA, Yasuo** [JP/JP]; 74, Baban-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 420-0867 (JP).  
**INAGI, Toshio** [JP/JP]; 6-10-203, Nishiwaka-cho, Mishima-shi, Shizuoka 411-0038 (JP).

(74) **TOYAMA, Tsutomu** et al. / etc.; Yokoyama Building 6th floor, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 38/18**

(11) **WO 02/067978** (13) A1

(21) PCT/US02/04880

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,186 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(30) 60/333,975 **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **CHONDROGENIC POTENTIAL OF HUMAN BONE MARROW-DERIVED CD105<sup>+</sup> CELLS BY BMP**

• **UTILISATION DES PROTÉINES BMP POUR POTENTIALISER LA CHONDROGENÈSE PAR LES CELLULES CD105<sup>+</sup> TIRÉES DE LA MOELLE OSSEUSE HUMAINE**

(71) **GENETICS INSTITUTE, LLC** [US/US]; 87 Cambridgepark Drive, Cambridge, MA 02140 (US).

(72) **MAJUMDAR, Manas, Kumar**; 14 Ruthven Avenue, Burlington, MA 01803 (US).  
**MORRIS, Elisabeth, Ann**; 15 Apple Street, Sherrborn, MA 01770 (US).

(74) **GYURE, Barbara, A.** et al. / etc.; Wyeth, Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/19, 38/20, 48/00, A23K 1/16, 1/165, 1/17**

(11) **WO 02/067979** (13) A1

(21) PCT/AU02/00209

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

- (25) en (26) en
- (30) PR 3354 **26 Feb/fév 2001** AU  
(26.02.2001)
- (30) PR 3532 **5 Mar/mar 2001** AU  
(05.03.2001)
- (30) PR 9596 **18 Dec/déc 2001** AU  
(18.12.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD OF IMPROVING THE GROWTH PERFORMANCE OF AN ANIMAL
- PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LES PERFORMANCES DE CROISSANCE D'UN ANIMAL
- (71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY** [AU/AU]; PARRAMATTA ROAD, SYDNEY, New South Wales 2006 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STROM, Alan, David, Greve** [AU/AU]; 6 Gamston Court, Highton, Victoria 3216 (AU). **KNOWLES, Aleta, Gai** [AU/AU]; 2/8 Hordern Ave, Petersham, New South Wales 2049 (AU). **ANDREW, Marion, Elizabeth** [AU/AU]; 36 Henry Street, Belmont, Victoria 3216 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; Level 3, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/48, A61P 7/00, 7/04**
- (11) **WO 02/067981** (13) A1
- (21) PCT/US02/03770
- (22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,470 **21 Feb/fév 2001** US  
(21.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • BLOOD COAGULATION FACTOR XIII FOR TREATING PLATELET DISORDERS
- FACTEUR XIII DE COAGULATION SANGUINE PERMETTANT DE TRAITER DES PATHOLOGIES PLAQUETAIRES
- (71) **ZYMOGENETICS, INC.** [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BISHOP, Paul, D.** [US/US]; 28125 SE 8th Street, Fall City, WA 98024 (US).
- (74) **LUNN, Paul, G.**; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 39/04**
- (11) **WO 02/067982** (13) A2
- (21) PCT/US02/05038
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/269,801 **20 Feb/fév 2001** US  
(20.02.2001)
- (30) 60/294,170 **29 May/mai 2001** US  
(29.05.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THERAPEUTIC INTERVENTION IN INFECTIOUS DISEASE
- METHODES ET COMPOSITIONS D'INTERVENTION THERAPEUTIQUE DANS LE CADRE D'UNE MALADIE INFECTIEUSE
- (71) **SEQUELLA, INC.** [US/US]; 9610 Medical Center Drive, Suite 200, Rockville, MD 20850 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **YOUNG, Douglas, Brownlie** [GB/GB]; 76 Sharps Lane, Ruislip, Middlesex HA4 7JQ (GB). **STEWART, Graham, Roger** [GB/GB]; 93 Green Lane, Hersham, Walton-on-Thames, Surrey KT12 5EU (GB). **O'GAORA, Peadar, Caoimhin Eoin** [IE/GB]; 10, Powis Gardens, Golders Green, London NW11 8HH (GB).
- (74) **PRATT, John et al.** / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309-4530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 39/145, C12N 7/04**
- (11) **WO 02/067983** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01843
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0104542.6 **23 Feb/fév 2001** GB  
(23.02.2001)
- (30) 0108366.6 **3 Apr/avr 2001** GB  
(03.04.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • NOVEL VACCINE
- NOUVEAU VACCIN
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM BIOLOGICALS S.A.** [BE/BE]; Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GARCON, Nathalie** [FR/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **SLAOUI, Moncef, Mohamed** [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE). **VAN HOECKE, Christian** [BE/BE]; GlaxoSmithKline Biologicals, Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).
- (74) **PRIVETT, Kathryn, Louise**; Corporate Intellectual Property, GlaxoSmithKline, CN925 1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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 39/21, C07K 16/10, G01N 33/53,  
C12Q 1/70, A61P 31/18, 31/14, A61K  
31/7088**

(11) **WO 02/067984** (13) A2

(21) PCT/US02/05181

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,745 **22 Feb/fév 2001** US  
**(22.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MATERIALS AND METHODS FOR  
DETECTING, PREVENTING, AND  
TREATING RETROVIRAL INFECTION  
• MATERIAUX ET METHODES PER-  
METTANT DE DETECTER, DE PREVE-  
NIR ET DE TRAITER UNE INFECTION  
RETROVIRALE

(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) **YAMAMOTO, Janet, K.** [US/US];  
4309 S.W. 77th Street, Gainesville, FL 32608  
(US). **JANELLE, Jennifer, White** [US/US];  
6505 SW 100th Lane, Gainesville, FL 32608  
(US). **TORRES, Barbara, Aurea** [US/US];  
10225 NW 32nd Place, Gainesville, FL 32606  
(US). **ARAI, Maki** [JP/US]; Apartment #94,  
2370 S.W. Archer Road, Gainesville, FL  
32608 (US). **TANABE, Taishi** [JP/US]; 2370  
SW Archer Road, Apt. #94, Gainesville, FL  
32608 (US). **PU, Ruiyu** [US/US]; 10227 NW  
11th Lane, Gainesville, FL 32606 (US).

(74) **PACE, Doran, R.** et al. / etc.; Saliwanchik,  
Lloyd & Saliwanchik, A Professional As-  
sociation, 2421 N.W. 41st Street Suite A-1,  
Gainesville, FL 32606-6669 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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 39/42, A61P 31/14 // (A61K 39/42,  
39:12)**

(11) **WO 02/067985** (13) A1

(21) PCT/US02/05259

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,284 **23 Feb/fév 2001** US  
**(23.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR PROPHYLAXIS AND  
TREATMENT OF PORCINE REPRO-  
DUCTIVE AND RESPIRATORY SYN-  
DROME

• METHODE DE PREVENTION ET DE  
TRAITEMENT DU SYNDROME DYS-  
GENESIQUE RESPIRATOIRE PORCIN

(71) **THE BOARD OF REGENTS OF  
THE UNIVERSITY OF NEBRASKA**  
[US/US]; 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE  
68588-0745 (US).

(72) **OSORIO, Fernando, A.**; 4601 Bingham  
Court, Lincoln, NE 68516 (US).

(74) **DOTY, Kathryn, J.** et al. / etc.; Senniger,  
Powers, Leavitt & Roedel, One Metropol-  
itan Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102  
(US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 45/06, A61P 43/00**

(11) **WO 02/067986** (13) A2

(21) PCT/EP02/01056

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 01102384.3 **2 Feb/fév 2001** EP  
**(02.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYMBIOTIC REGENERATIVE AGENT  
• AGENT REGENERATEUR SYMBIO-  
TIQUE

(71, 72) **SCHÜR, Jörg** [DE/DE]; Heideweg 51,  
41844 Wegberg-Dalheim (DE).

(74) **HELBING, Jörg** et al. / etc.; Von Kreisler  
Selting Werner, Postfach 10 22 41, 50462  
Köln (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 45/06, 31/60, A61P 29/00 // (A61K  
31/60, 31:445, 31:165) (A61K 31/60,  
31:415, 31:165)**

(11) **WO 02/067987** (13) A2

(21) PCT/GB02/00811

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104554.1 **23 Feb/fév 2001** GB  
**(23.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • NEW USES

• NOUVELLES UTILISATIONS

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB];  
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,  
Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **D'ALLENS, Hervé, Maurice, Jacques,  
Marie, Christophe de Cellery** [FR/FR];  
Laboratoire GlaxoSmithKline, 100, Route de  
Versailles, F- 78164 Marly le Roi (FR).

(74) **CRAWLEY, Karen**; Corporate Intellectual  
Property, CN925.1, GlaxoSmithKline, 980  
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8  
9GS (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 45/06, A61P 17/00**

(11) **WO 02/067988** (13) A2

(21) PCT/US02/06175

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,894 **27 Feb/fév 2001** US  
**(27.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • USE OF NATURAL EGFR INHIBITORS  
TO PREVENT SIDE EFFECTS DUE TO  
RETINOID THERAPY, SOAPS, AND  
OTHER STIMULI THAT ACTIVATE  
THE EPIDERMAL GROWTH RECEPTOR

• UTILISATION D'INHIBITEURS NATU-  
RELS DE EGFR PERMETTANT D'EM-  
PECHER LES EFFETS SECONDAIRES  
INDUITS PAR UN TRAITEMENT  
PAR RETINOIDES, DES SAVONS,  
ET AUTRES STIMULI QUI ACTIVENT  
LE RECEPTEUR DU FACTEUR DE  
CROISSANCE EPIDERMIQUE

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVER-  
SITY OF MICHIGAN** [US/US]; Wolverine  
Tower, 3003 South State Street, Ann Arbor,  
MI 48109 (US).

(72) **KANG, Sewon**; 3080 Cedarbrook Road,  
Ann Arbor, MI 48105 (US). **FISHER, Gary,  
J.**; 4786 Oakengates, Ypsilanti, MI 48197

- (US). **VOORHEES, John, J.**; 3965 Waldenwood Drive, Ann Arbor, MI 48105 (US).
- (74) **RUBEN, Bradley, N.**; Bradley N. Ruben, P.C., Suite 5A, 463 First Street, Hoboken, NJ 07030 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 47/10, 47/12, 47/02, 38/27**
- (11) **WO 02/067989** (13) A1
- (21) PCT/EP02/00114
- (22) **8 Jan/jan 2002 (08.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0100658.4 **10 Jan/jan 2001 (10.01.2001)** GB
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • CRYSTALLISATION-RESISTANT AQUEOUS GROWTH HORMONE FORMULATIONS
- PREPARATIONS D'HORMONE DE CROISSANCE AQUEUSES RESISTANT A LA CRISTALLISATION
- (71) **GRANDIS BIOTECH GMBH** [DE/DE]; Gruenstrasse 18, 79232 March Hugstetten (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIEBOLD, Bernhard** [DE/DE]; Weitschön 83, A-6250 Kundl (AT).  
**STEVENS, John** [GB/GB]; 18 Woodland Road, Thorton Heath, Surrey CR7 7LP (GB).
- (74) **WILLIAMS, Richard, Andrew**; Hepworth Lawrence Bryer & Bizley, Merlin House, Falconry Court, Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/10, 48/00**
- (11) **WO 02/067990** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02617
- (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01420041.4 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** EP
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • POLYNUCLEOTIDE FORMULATION FOR ENHANCED INTRACELLULAR TRANSFER
- FORMULATION DE POLYNUCLEOTIDE ASSURANT UN TRANSFERT INTRACELLULAIRE AMELIORE
- (71) **AVENTIS PASTEUR** [FR/FR]; 2, avenue pont Pasteur, F-69007 Lyon (FR). **AVENTIS PHARMA** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PITARD, Bruno** [FR/FR]; 9, rue Alexandre Gosselin, F-44300 Nantes (FR).
- (74) **AYROLES, Marie-Pauline** et al. / etc.; Aventis Pasteur, Direction de la Propriété Intellectuelle, 2, avenue Pont Pasteur, F-69007 Lyon (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 47/12, 47/14, 47/34**
- (11) **WO 02/067991** (13) A1
- (21) PCT/US02/05445
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,845 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US
- (30) 10/080,502 **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ERODIBLE POLYMERS FOR INJECTION
- POLYMERES ERODIBLES A INJECTER
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (72) **CLELAND, Jeffrey**; 225 Aberden Drive, San Carlos, CA 94070 (US). **OKUMU, Franklin**; 3882 Shafter Avenue, Oakland, CA 94609 (US).
- (74) **TAYLOR, Jonathan**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 47/34, 9/00, 9/14, 45/00, 39/00, A61P 31/04, 31/12, 9/00, 27/06, 27/02, 35/00**
- (11) **WO 02/067993** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01577
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-53035 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** JP
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DRUG-RELEASING SYSTEM OF BIODEGRADABLE POLYMER TYPE
- SYSTEME DE LIBERATION DE MEDICAMENT DE TYPE POLYMERE BIODEGRADABLE
- (71) **SENJU PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-8, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **TOJO, Kakuji** [JP/JP]; 781-304, Oozakoubukuro, Iizuka-shi, Fukuoka 820-0066 (JP).
- (72, 75) **FUJIKAWA, Yoshiko** [JP/JP]; 737-1-506, Yokota, Iizuka-shi, Fukuoka 820-0044 (JP).
- (74) **HAYASAKA, Takumi**; HAYASAKA International Patent, 2nd Fl., Kitahama-heiwa Bldg., 5-13, Kitahama 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 47/48

(11) WO 02/067994 (13) A2

(21) PCT/FR02/00667

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02504 23 Feb/fév 2001 FR (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COMPOUNDS COMPRISING AN ANALGESIC MOLECULE LINKED TO A VECTOR THAT CAN VECTORISE SAID MOLECULE THROUGH THE HEMATOENCEPHALIC BARRIER AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME

• COMPOSES CONSTITUES D'UNE MOLECULE ANALGESIQUE LIEE A UN VECTEUR CAPABLE DE VECTORISER LADITE MOLECULE A TRAVERS LA BARRIERE HEMATO-ENCEPHALIQUE ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT

(71) SYNT:EM [FR/FR]; Parc Scientifique Georges Besse, F-30000 Nîmes (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TEMSAMANI, Jamal [MA/FR]; 370, rue Etienne Ozi, F-30900 Nîmes (FR). REES, Anthony, R. [GB/FR]; Mas de la Font, Castelnaud Valence, F-30190 Saint-Chaptes (FR). CLAIR, Philippe [FR/FR]; 798, rue de Bouilargues, F-30900 Nîmes (FR).

(74) BREESÉ, Pierre et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 47/48, 9/16, 9/51

(11) WO 02/067995 (13) A1

(21) PCT/IN01/00027

(22) 26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)

(25) en (26) en

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CARRIER SYSTEMS COMPRISING VITAMIN B12 - BIODEGRADABLE MICRO PARTICULATE CONJUGATES FOR PERORAL DELIVERY OF DRUGS, PEPTIDES/PROTEINS AND VACCINES

• SYSTEMES D'EXCIPIENT COMPRENANT DES CONJUGUES DE MICROPARTICULES BIODEGRADABLES DE

VITAMINE B12 POUR ADMINISTRATION PER OS DE MEDICAMENTS, DE PEPTIDES/PROTEINES ET DE VACCINS

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; An Indian registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860), Rafi Marg, New Delhi 110 001 (IN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHALASANI, Kishore, Babu [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). DIWAN, Prakash, Vamanrao [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). RAGHAVAN, Kondapuram, Vijaya [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). RUSSELL-JONES, Gregory, John [AU/AU]; Biotech Australia Roseville, NSW, Australia, ACT 2069 (AU). JAIN, Sanjain, Kumar [IN/IN]; Department of Pharmaceutical Sciences, Dr. H.S. Gour Vishwavidyalaya, Sagar 470 003, Madhya Pradesh (IN). RAO, Kollipara, Kotesawa [IN/IN]; Saket Biotechnologies Private Limited, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 48/00

(11) WO 02/067996 (13) A2

(21) PCT/DE02/00583

(22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 092.7 24 Feb/fév 2001 DE (24.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • LOCAL PAIN-COMBATING AGENT

• AGENT SERVANT A COMBATTRE LA DOULEUR LOCALEMENT

(71) MOLOGEN FORSCHUNGS-, ENTWICKLUNGS- UND VERTRIEBS GMBH [DE/DE]; 30, Fabeckstrasse, 14195 Berlin (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WITTIG, Burghardt [DE/DE]; 33, Salzachstrasse, 14129 Berlin (DE). STEIN, Christoph [DE/DE]; Kufsteiner Strasse 14, 10825 Berlin (DE). SCHÄFER, Michael [DE/DE]; Carstenstrasse 47a, 12205 Berlin (DE). SCHROFF, Matthias [DE/DE]; Friedbergstrasse 5, 14057 Berlin (DE). JUNG-HANS, Claas [DE/DE]; Oldenburger Strasse 37, 10551 Berlin (DE). KÖNIG MEREDIZ,

Sven, Andres [DE/ES]; Portillo de los Cierros 1, San Sebastian de los Reyes, Madrid (ES).

(74) BOECKH, Tobias; 54/55, Kurfürstendamm, 10707 Berlin (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 51/00, 49/00, A61M 36/14

(11) WO 02/067997 (13) A1

(21) PCT/US02/06023

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/795,272 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MANUFACTURING PROCESS TO CONTROL PARTICLE SIZE

• PROCESSUS DE FABRICATION PERMETTANT DE REGULER LA GRANULOMETRIE

(71) BRACCO DIAGNOSTICS INC. [US/US]; 107 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

(72) SCHRAMM, Ernst; 815 Prospect Avenue, North Brunswick, NJ 08850 (US). NARRA, Rama, K.; 945 Irwin Place, North Brunswick, NJ 08902 (US). KUCZYNSKI, Bruce; 172 Dartmouth Street, Highland Park, NJ 08904 (US). ZODDA, Julius, P.; 3 Tigers Court, Mercerville, NJ 08619 (US).

(74) NOONE, Caragh, M.; Bracco Research USA Inc., 305 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61K 51/02, 51/12, 47/48

(11) WO 02/067998 (13) A2

(21) PCT/GB02/00721

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) en (26) en

- (30) 0104383.5 **22 Feb/fév 2001** GB  
(**22.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DEVICES AND METHODS FOR THE TREATMENT OF CANCER  
• DISPOSITIFS ET METHODES DE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) **PSIMEDICA LIMITED** [GB/GB]; Stephenson Harwood, One St Paul's Church Yard, London EC4M 8SH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CANHAM, Leigh, Trevor** [GB/GB]; PSiMedica, Malvern Hills Science Park, Geraldine Road, Malvern WR14 3SZ (GB).  
**ASTON, Roger** [GB/GB]; PSiMedica, Malvern Hills Science Park, Geraldine Road, Malvern WR14 3SZ (GB).
- (74) **RUSHTON, David, J.**, Cody Technology Park, IP QinetiQ, Formalities, 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 SE TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 51/04**
- (11) **WO 02/067999** (13) A2
- (21) PCT/US02/05872
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,288 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ACTINIUM-225 COMPLEXES AND CONJUGATES FOR TARGETED RADIOTHERAPY  
• ACTINIUM-225 COMPLEXES AND CONJUGATES FOR TARGETED RADIOTHERAPY
- (71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674 (US).
- (72) **FRANK, R., Keith**; 213 Pansy Path, Lake Jackson, TX 77566 (US). **KIEFER, Garry, E.**; 114 Juniper Street, Lake Jackson, TX 77566 (US). **SIMON, Jaime**; Route 1, Box 199-A, Angleton, TX 77515 (US).
- (74) **JOZWIAK, Elisabeth, T.**; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT SE TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **A61L**
- (11) **WO 02/068001** (13) A2
- (21) PCT/US02/03397
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/788,347 **21 Feb/fév 2001** US  
(**21.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • POLYMERIC IMAGABLE BRACHYTHERAPY SEED  
• GRAIN DE BRACHYTHERAPIE IMAGEABLE POLYMERE
- (63) US 09/861,196 (CIP)  
18 May/mai 2001 (18.05.2001)  
US 09/861,326 (CIP)  
18 May/mai 2001 (18.05.2001)  
US 60/249,128 (CIP)  
16 Nov/nov 2000 (16.11.2000)
- (71) **MICROSPHERIX LLC** [US/US]; 21283 Rockledge Lane, Boca Raton, FL 33428 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAPLAN, Edward, J.** [US/US]; 21283 Rockledge Lane, Boca Raton, FL 33428 (US).
- (74) **PABST, Patrea, L.** et al. / etc.; Holland & Knight, LLP, Suite 2000, One Atlantic Center, 1201 West Peachtree Street, 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 SE TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **A61L 2/07, 2/06**
- (11) **WO 02/068003** (13) A1
- (21) PCT/US02/05526
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,907 **26 Feb/fév 2001** US  
(**26.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PVA SPONGE WITH LOW DUROMETER SILICONE SKIN  
• MATIERE SPONGIEUSE EN PVA PRESENTANT UNE COUCHE SUPERIEURE EN SILICONE ET UNE FAIBLE DURETE
- (71) **TOLLAND DEVELOPMENT COMPANY, LLC** [US/US]; 322 Main Street, Willimantic, CT 06226 (US).
- (72) **DRURY, Thomas, J.**; 28 Lisa Lane, Tolland, CT 06084 (US).
- (74) **HALE, John, S.**; 6665-A Old Dominion Drive, McLean, VA 22101 (US).
- (81) AU CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L**
- (11) **WO 02/068002** (13) A2
- (21) PCT/US02/05654
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/793,679 **27 Feb/fév 2001** US  
(**27.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ABSORBENT ARTICLE, METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING SAME  
• ARTICLE ABSORBENT ET PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION ASSOCIES
- (71) **PARAGON TRADE BRANDS, INC.** [US/US]; 180 Technology Parkway, Norcross, GA 30092 (US).
- (72) **BAKER, Andrew**; 1869 Libby Lane, Lawrenceville, GA 30044 (US). **FREDERISY, Doug**; 11050 Morton's Crossing, Alpharetta, GA 30022 (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 SE TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-



- (54) • APPARATUS FOR RETAINING AND HEAT SANITIZING ARTICLES  
• DISPOSITIF POUR MAINTENIR ET CHAUFFER DES ARTICLES D'HYGIENE

(71) **GERM TERMINATOR CORPORATION** [US/US]; 15 Cactus Garden Drive, Henderson, NV 89014 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SONG, James** [US/US]; 2903 La Mesa Drive, Henderson, NV 89014 (US).  
**BERENS, Bart, H.** [US/US]; 2895 Dorset Avenue, Henderson, NV 89014 (US).

(74) **WANNISKY, William, M.** 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 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> **A61L 2/08, 2/10, 2/26**

(11) **WO 02/068004** (13) A1

(21) PCT/US02/01062

(22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/794,594 **26 Feb/fév 2001** US  
**(26.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • VACUUM SEALING OF PASSTHROUGH LIGHT TREATMENT DEVICES

• ETANCHEIFICATION ET STERILISATION SOUS VIDE DE DISPOSITIFS DE TRAITEMENT LAISSANT PASSER LA LUMIERE

(71) **PUREPULSE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 4241 Ponderosa Avenue, San Diego, CA 92123 (US).

(72) **BUSHNELL, Andrew, H.**; 11874 Semillon Boulevard, San Diego, CA 92131 (US).  
**FRIES, William, M.**; 11515 Via Playa De Cortes, San Diego, CA 92124 (US).

(74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).

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

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

FI FR GB GR IE 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> **A61L 9/02, 9/03, A01M 1/20, A01N 25/20, A01G 13/06**

(11) **WO 02/068005** (13) A1

(21) PCT/US01/06092

(22) **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COMPOSITION FOR AROMA DELIVERY WITH IMPROVED STABILITY AND REDUCED FOAMING

• COMPOSITION CONÇUE POUR DEGAGER UN AROME, A STABILITE AMELIORE ET A MOUSSAGE REDUIT

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

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

(72, 75) **LI, Yujun** [CN/JP]; 6-6-611-213, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0032 (JP).

(74) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**; c/o Mr. T. David Reed, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61L 27/16**

(11) **WO 02/068006** (13) A2

(21) PCT/US02/05511

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,690 **23 Feb/fév 2001** US  
**(23.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CROSS-LINKED ULTRA-HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE FOR MEDICAL IMPLANT USE

• POLYETHYLENE RETICULE DE POIDS MOLECULAIRE TRES ELEVE A UTILISER DANS DES IMPLANTS MEDICAUX

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

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

(72, 75) **SCOTT, Marcus, Lee** [US/US]; 1595 Forrest Avenue, Memphis, TN 38112 (US).  
**JANI, Shilesh, Chandrakant** [TZ/US]; 7075 Vineyard Way, Germantown, TN 38138 (US).

(74) **HART, Elizabeth, A.**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **A61L 27/30, 31/08**

(11) **WO 02/068007** (13) A1

(21) PCT/DK02/00099

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00314 **26 Feb/fév 2001** DK  
**(26.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • IMPLANT AND PROCESS OF MODIFYING AN IMPLANT SURFACE

• IMPLANT ET PROCEDE DE MODIFICATION DE LA SURFACE D'UN IMPLANT

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

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

(72, 75) **CHRISTENSEN, John** [DK/DK]; Vestertofte 39, DK-6430 Nordborg (DK).

(74) **JØRGENSEN, Bjørn, Barker**; International Patent-Bureau A/S, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **A61L 27/34, 24/04**

(11) **WO 02/068008** (13) A1

(21) PCT/EP02/02099

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

- (30) 01810205.3 **28 Feb/fév 2001** EP  
(**28.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • COATED BIOMEDICAL DEVICES  
• DISPOSITIFS MEDICAUX POURVUS D'UN REVETEMENT
- (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-ERFINDUNGEN VERWALTUNGSGESELLSCHAFT M.B.H.** [AT/AT]; Brunner Strasse 59, A-1230 Vienna (AT).  
*(only for / seulement pour AT)*
- (71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION** [AU/AU]; Limestone Avenue, Campbell, ACT 2602 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HUGUES, Timothy, Charles** [AU/AU]; 22 Crusoe Drive, Lysterfield, Victoria 3156 (AU).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LT LU LV MA MD MG MN MX NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TN TR TT UA US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 27/40**
- (11) **WO 02/068009** (13) A2
- (21) PCT/US02/04333
- (22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/790,741 **22 Feb/fév 2001** US  
(**22.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • BIOACTIVE NANOCOMPOSITES AND METHODS FOR THEIR USE  
• NANOCOMPOSITES BIOACTIFS ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION
- (71) **SDGI HOLDINGS, INC.** [US/US]; Suite 508, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **TRIEU, Hai, H.**; 1323 Graystone Lane, Cordova, TN 38018 (US).
- (74) **BINDSEIL, James, J.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. MS LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- FI FR GB GR IE IT 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> **A61L 27/42, 27/38, A61F 2/28**
- (11) **WO 02/068010** (13) A1
- (21) PCT/US02/05583
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/795,254 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • COMPOSITE BONE MARROW GRAFT MATERIAL WITH METHOD AND KIT  
• MATERIAU COMPOSITE DE GREFFE DE MOELLE OSSEUSE AVEC PROCEDE ET TROUSSE
- (71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION** [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).
- (72) **MUSCHLER, George, F.**; 2270 Chatfield Drive, Cleveland Heights, OH 44106 (US).
- (74) **MURTAUGH, John, P.** et al. / etc.; Pearne & Gordon LLP, Suite 1200, 526 Superior Avenue East, Cleveland, OH 44114-1484 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A61M**
- (11) **WO 02/068012** (13) A2
- (21) PCT/IL02/00150
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/794,740 **26 Feb/fév 2001** US  
(**26.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • STENT DELIVERY USING MULTIPLE GUIDEWIRES  
• POSE D'UN EXTENSEUR AU MOYEN DE FILS DE GUIDAGE MULTIPLES
- (71) **ADVANCED STENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 201, 7026 Koll Center Parkway, Pleasanton, CA 94566 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VARDI, Gil, M.** [IL/US]; 14203 Stifel Lane Court, Town and Country, MO 63017 (US). **DAVIDSON, Charles, J.** [US/US]; 1311 Sunview Lane, Winnetka, IL 60093 (US). **WILLIAMS, Eric** [US/US]; 2068 Davis Drive, Fairfield, CA 94533 (US).
- (74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) 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 US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M**
- (11) **WO 02/068013** (13) A2
- (21) PCT/US01/48638
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

- (25) en (26) en  
 (30) 09/740,087 **18 Dec/déc 2000** US  
**(18.12.2000)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MULTIPLE CANOPY  
 • DISPOSITIF A ADMINISTRATION MULTIPLE
- (71) **SCIENCE INCORPORATED** [US/US]; Suite 323, 8200 Normadale Boulevard, Bloomington, MN 55437 (US).
- (72) **KRIESELL, Marshall, S.**; 80 North Mississippi River Road, St. Paul, MN 55104 (US). **KAZEMZADEH, Farhad**; 9116 Vincent Avenue, South, Bloomington, MN 55431 (US). **LANGERUD, Alan**; 1925 Kilmer Lane, Plymouth, MN 55441 (US).
- (74) **STEFFEY, Charles, E.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M**  
 (11) **WO 02/068015** (13) A2  
 (21) PCT/US02/05338  
 (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/270,970 **22 Feb/fév 2001** US  
**(22.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MODULAR INFUSION DEVICE AND METHOD  
 • DISPOSITIF MODULAIRE ET PROCEDE DE PERFUSION
- (71) **INSULET CORPORATION** [US/US]; 100 Cummings Center, Suite 239G, Beverly, MA 01915-6120 (US).
- (72) **FLAHERTY, J., Christopher**; 242 Ipswich Road, Topsfield, MA 01983 (US).
- (74) **LAPPIN, Mark, G.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109-1775 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M**  
 (11) **WO 02/068014** (13) A2  
 (21) PCT/US02/03382  
 (22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/271,079 **26 Feb/fév 2001** US  
**(26.02.2001)**
- (30) 09/933,452 **20 Aug/août 2001** US  
**(20.08.2001)**
- (30) 10/076,907 **13 Feb/fév 2002** US  
**(13.02.2002)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SUBCUTANEOUS INJECTION SET WITH SECONDARY INJECTION SEPTUM  
 • ENSEMBLE D'INJECTION SOUS-CUTANEE A PASTILLE D'INJECTION SECONDAIRE
- (71) **SPECTRX, INC.** [US/US]; 6025A Unity Drive, Norcross, GA 30071 (US).
- (72) **DOUGLAS, Joel, S.**; 25285 La Loma Drive, Los Altos, CA 94022 (US). **HUGO, Robert, L.**; 1923 St. Andrews Circle, Gilroy, CA 95020 (US). **ZHANG, Cynthis**; Saratoga, CA (US).
- (74) **HECKADON, David, R.**; BURNS, DOANE, SWECKER & MATHIS, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22314-1404 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
- (74) **LAPPIN, Mark, G.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M**  
 (11) **WO 02/068017** (13) A2  
 (21) PCT/US02/05458  
 (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/790,958 **22 Feb/fév 2001** US  
**(22.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD AND COMPOSITION FOR EMBALMING  
 • PROCEDE ET COMPOSITION D'EMBAUPEMENT
- (71, 72) **BLAKE, Wayne, Clayton** [US/US]; 16 Cooke Road, Wallingford, CT 06492 (US). **SIMONELLI, Richard, Anthony** [US/US]; 28 Postman Highway, North Haven, CT 06473 (US).
- (74) **DANIELS, John, J.**; 511 Foot Hills Road, Higganum, CT 06441 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M**  
 (11) **WO 02/068018** (13) A2  
 (21) PCT/US02/05610  
 (22) **23 Feb/fév 2002 (23.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/271,187 **23 Feb/fév 2001** US  
**(23.02.2001)**
- (30) 10/083,266 **23 Feb/fév 2002** US  
**(23.02.2002)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • INTEGRATED MEDICATION DELIVERY SYSTEM  
 • SYSTEME INTEGRE D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT
- (71) **STRYKER INSTRUMENTS** [US/US]; 4100 E. Milham, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (72) **DIAZ, Luis, A.**; HC #3 Box 10350, Yabucoa, Puerto Rico 00767 (US). **HERSHBERGER, David**; 665 Winter Slope, Kalamazoo, MI 49009 (US). **STRICKLER, Michael**; 7447 N. 28th Street, Richland, MI 49083 (US).

- TOMAN, Jason, Dee**; 6581 Edgfield Street, Portage, MI 49024 (US). **MALACKOWSKI, Donald, W.**; 16055 Prairie Ronde, Schoolcraft, MI 49087 (US). **HUYSER, Richard, Franklin**; 3824 Fir Avenue, Kalamazoo, MI 49006 (US).
- (74) **LAPRAIRIE, David, M.** 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M**
- (11) **WO 02/068019** (13) A2
- (21) PCT/US02/05632
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,669 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING FETAL BLOOD PH  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DU PH SANGUIN FOETAL
- (71, 72) **KREISER, Doron** [IL/IL]; 5 Zalman Shneior, 46364 Herzlia (IL). **BELSON, Amir** [IL/US]; Apt. C, 20050 Rodrigues Ave., Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **LEARY, James, J.** et al. / etc.; Leary & Associates, Suite 330, 505 W. Olive Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M**
- (11) **WO 02/068020** (13) A2
- (21) PCT/US02/06300
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,802 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SAFETY-SHEATHED PHLEBOTOMY NEEDLE HOLDER
- SUPPORT D'AIGUILLE DE PHLEBOTOMIE A GAINNE DE SURETE
- (71) **FUTURA MEDICAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 380 Stevens Avenue, #212, Solano Beach, CA 92072 (US).
- (72) **PAYNE, Timothy, John**; 15560D Rockfield Boulevard, Irvine, CA 92618 (US). **SMITH, Jeffrey, Christopher**; 15560D Rockfield Boulevard, Irvine, CA 92618 (US).
- (74) **MCCONAGHY, John, D.**; Lyon & Lyon LLP, 633 W. 5th Street 4700, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/175, 39/00**
- (11) **WO 02/068021** (13) A1
- (21) PCT/ES02/00078
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) es (26) es
- (30) P 0100472 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** ES
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE FLOW VOLUME OF MEDICATION PRODUCTS  
• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONTROLE DU DEBIT POUR PRODUITS MEDICAMENTEUX
- (71, 72) **GRIFOLS LUCAS, Victor** [ES/ES]; Polígono Levante - Can Guasch, 2, E-08150 Parets Del Valles (ES).
- (74) **DURAN MOYA, Luis-Alfonso**; Còrsega, 329, E-08037 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declarations / Déclarations :  
(r) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/32**
- (11) **WO 02/068022** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02042
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 201 03 363 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** DE
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PROTECTIVE DEVICE FOR A HYPODERMIC NEEDLE  
• DISPOSITIF DE PROTECTION D'UNE AIGUILLE DE SERINGUE
- (71) **B. BRAUN MELSUNGEN AG** [DE/DE]; Carl-Braun-Str. 1, 34212 Melsungen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOEHR, Kevin** [US/DE]; Danziger Str. 2, 34587 Felsberg (DE). **FUCHS, Jürgen** [DE/DE]; Wolfhager Str. 45, 34308 Bad Emstal (DE).
- (74) **ZUMSTEIN, F.** et al. / etc.; Bräuhausstr. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A61M 5/32, 5/50**
- (11) **WO 02/068023** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01191
- (22) **18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/IB01/00561 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** IB
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ONE USE SYRINGE  
• SERINGUE A JETER
- (71, 72) **HARTMANN, Hans, Olaf** [DE/ES]; Avenida Marquesado 6-1ª-pta. 3, E-03700 Denia-Alicante (ES). **ALAPONT BOIGUÉS, Jose Victor** [ES/ES]; Pou del Marques, 1, E-46183 La Eliana (ES). **SERRA RODAS, Rafael** [ES/ES]; Dr. J. J. Domine 3-5ª, E-46011 Valencia (ES).
- (74) **HARTMANN, Hans, Olaf**; Autovia del Saler 4 EDF, Politaria Bloq. 2-1ª, E-46013 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/32**  
(11) **WO 02/068024** (13) A1  
(21) PCT/US02/00167  
(22) **4 Jan/jan 2002 (04.01.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/756,977 **9 Jan/jan 2001** US  
(09.01.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • ANCHORING DEVICE FOR MEDICAL APPARATUS  
• DISPOSITIF D'ANCRAGE POUR APPAREIL MEDICAL  
(71, 72) **LERMAN, Benjamin, S.** [US/US]; 1828 Hopkins Street, Berkeley, CA 94707 (US). **KHAIT, George** [US/US]; 612 Westline Drive, Alameda, CA 94501 (US). **MOORE, Robb** [US/US]; 1410 Ebener Street, Redwood City, CA 94061 (US).  
(74) **BERG, Michael, N.**; Finley & Berg, LLP, Suite 1940, 455 Market Street, San Francisco, CA 94105-2448 (US).  
(81) 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 MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/32**  
(11) **WO 02/068025** (13) A1  
(21) PCT/US02/04797  
(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/791,306 **22 Feb/fév 2001** US  
(22.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • DISPOSABLE SYRINGE HAVING A RETRACTABLE NEEDLE  
• SERINGUE JETABLE AVEC AIGUILLE RETRACTABLE  
(71) **MAXXON, INC.** [US/US]; 8908 S. Yale Ave., Suite 409, Tulsa, OK 74137 (US).  
(72) **RIPPSTEIN, Wayland, Jr.**; Route 2, Box 820, Alvin, TX 77511 (US). **SMITH, Martin, E.**; 12451 Ridge Drive, Camarillo, CA 93012 (US).  
(74) **HEMLREICH, Loren, G.**; 5718 Westheimer, Suite 1800, Houston, TX 77057 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

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

- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/32**  
(11) **WO 02/068026** (13) A2  
(21) PCT/US02/00983  
(22) **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/764,507 **17 Jan/jan 2001** US  
(17.01.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • NEEDLE SAFE TRANSFER GUARD  
• GAINÉ DE TRANSFERT SECURISE  
(71) **MEDTRONIC MINIMED, INC.** [US/US]; 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219 (US).  
(72) **SAFABASH, Jason, H.**; 30 Torres Pointe, Aliso Viejo, CA 92656 (US).  
(74) **KOVELMAN, Paul, H.**; Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219 (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 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> **A61M 5/34**  
(11) **WO 02/068027** (13) A1  
(21) PCT/US02/05355  
(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/789,870 **21 Feb/fév 2001** US  
(21.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • HIGH TEMPERATURE DRY HEAT STERILIZABLE SYRINGE BARREL AND NEEDLE CANNULA ASSEMBLY  
• ENSEMBLE CYLINDRE DE SERINGUE ET CANULE A AIGUILLE STERILISABLE EN CHALEUR SECHE SOUS HAUTE TEMPERATURE  
(71) **BECTON DICKINSON AND COMPANY** [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **LLORACH, Gerald** [FR/FR]; 205 Route de Premol, F-38410 Uriage (FR). **FELIX-FAURE, Catherine** [FR/FR]; 39, rue du Drac, F-3800 Grenoble (FR). **NELLES, Paul** [DE/FR]; 99, chemin de Picapour, F-38330 St. Nazaire les Eymes (FR).  
(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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A61M 5/42**  
(11) **WO 02/068028** (13) A1  
(21) PCT/CA01/00239  
(22) **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)**  
(25) en (26) en  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • INJECTION GUIDE FOR LOCATING SITES ON A USER'S BODY  
• GUIDE D'INJECTION POUR LOCALISER DES SITES SUR LE CORPS D'UN UTILISATEUR  
(71, 72) **VAN KAAUWEN, Johannes, Cornelius, Theodorus** [NL/CA]; 13832 - 113th Avenue, Surrey, British Columbia V3R 2J5 (CA).  
(74) **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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **A61M 15/00**  
(11) **WO 02/068029** (13) A2  
(21) PCT/B02/01522  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0104692.9 **26 Feb/fév 2001** GB  
(26.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • NASAL DEVICES  
• DISPOSITIFS NASAUX  
(71) **OPTINOSE AS** [NO/NO]; Lökkaskogen 18c, N-0773 Oslo (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **DJUPESLAND, Per, Gisle** [NO/NO]; Lökkaskogen 18C, N-0773 Oslo (NO).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 15/00

(11) WO 02/068030 (13) A2

(21) PCT/IB02/01546

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104692.9 26 Feb/fév 2001 GB  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • NASAL DEVICES

• APPAREILS NASAUUX

(71) OPTINOSE AS [NO/NO]; Lokkaskogen  
18c, N-0773 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) DJUPESLAND, Per, Gisle [NO/NO];  
Lokkaskogen 18C, N-0773 Oslo (NO).

(74) BODEN, Keith, McMurray; Fry Heath &  
Spence, The Old College, 53 High Street,  
Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 15/00

(11) WO 02/068031 (13) A2

(21) PCT/IB02/01612

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104692.9 26 Feb/fév 2001 GB  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • NASAL DEVICES

• DISPOSITIFS NASALS

(71) OPTINOSE AS [NO/NO]; Lokkaskogen  
18c, N-0773 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) DJUPESLAND, Per, Gisle [NO/NO];  
Lokkaskogen 18c, N-0773 Oslo (NO).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 15/08

(11) WO 02/068032 (13) A2

(21) PCT/IB02/01521

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104692.9 26 Feb/fév 2001 GB  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • NASAL DEVICES

• DISPOSITIFS NASAUUX

(71) OPTINOSE AS [NO/NO]; Lokkaskogen  
18c, N-0773 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) DJUPESLAND, Per, Gisle [NO/NO];  
Lokkaskogen 18C, N-0387 Oslo (NO).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 16/04

(11) WO 02/068033 (13) A1

(21) PCT/US01/12056

(22) 12 Apr/avr 2001 (12.04.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/793,162 26 Feb/fév 2001 US  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SHALLOW THROAT OROTRACHEAL  
INTUBATION GUIDE

• GUIDE D'INTUBATION ORO-TRA-  
CHEALE DESCENDANT A FAIBLE  
PROFONDEUR DANS LA GORGE

(71) PARKER MEDICAL LIMITED PART-  
NERSHIP [US/US]; 2121 Herrick Avenue,  
Cincinnati, OH 45208 (US).

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

(72, 75) PARKER, Jeffrey, D. [US/US]; 2219  
Grandin Road, Cincinnati, OH 45208 (US).

(74) GROSSMAN, Kurt, 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 PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> A61M 25/00

(11) WO 02/068034 (13) A2

(21) PCT/US02/03977

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/779,394 8 Feb/fév 2001 US  
(08.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • INTRODUCER WITH MULTIPLE  
SHEATHS AND METHOD OF USE  
THEREFOR

• DISPOSITIF D'INTRODUCTION MUNI  
DE GAINES MULTIPLES ET PROCEDE  
D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) OSCOR INC. [US/US]; 3816 DeSoto  
Boulevard, Palm Harbor, FL 34683 (US).

(72) ROCAMORA, Jose M.; 2767 Ironwood  
Road, Imperial, CA 92251 (US). OSYPKA,  
Thomas P.; 2209 Pinnacle Circle South,  
Palm Harbor, FL 34684 (US).

(74) SILVIA, David J., Cummings & Lockwood,  
Attn: Anita Lomartra, 700 State Street, New  
Haven, CT 34684 (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> A61M 25/01, 25/08, A61B 1/00

(11) WO 02/068035 (13) A1

(21) PCT/KR01/00304

(22) 28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)

(25) en (26) en

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ENDOSCOPIC DEVICE FOR LOCO-  
MOTION THROUGH THE GASTRO-IN-  
TESTINAL TRACT

• DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE DES-  
TINE A ETRE DEPLACÉ DANS LE  
TRACTUS GASTRO-INTESTINAL

(71) KIST(KOREAN INSTITUTE OF SCI-  
ENCE AND TECHNOLOGY) [KR/KR];  
39-1 Hawolgok-dong, Songbuk-gu, Seoul  
136-791 (KR).

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

(72, 75) PHEE SOO JAY, Louis [SG/SG];  
16 Chapel Road, Singapore 429526 (SG).  
ARENA, Alberto [IT/IT]; Contrada Conca  
d'Oro, Garden Ville n. 24, I-98168 Messina  
(IT). MENCIASSI, Arianna [IT/IT]; Via  
Leopardi 6, I-56025 Pontedera (IT). DARIO,  
Paolo [IT/IT]; Via Cimabue 3, I-57100  
Livorno (IT).

(74) LEE, ByongHo; Korea Re-Insurance Build-  
ing 5th Floor, #80, Soosong-dong, Chon-  
gro-ku, Seoul 110-140 (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 25/10, 25/00, 31/00

(11) WO 02/068036 (13) A1

(21) PCT/US01/49747

(22) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/258,349 27 Dec/déc 2000 US (27.12.2000)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DUAL BALLOON CATHETER WITH SENSOR FOR CONTINUOUS TRANSDUCED MEASUREMENT OF INTRACRANIAL PRESSURE

• CATHETER A DOUBLE BALLON AVEC CAPTEUR POUR MESURE CONTINUE TRANSVEINEUSE DE LA PRESSION INTRACRANIEUNE

(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) SCHWAMM, Lee, H. [US/US]; 62 Gralynn Road, Newton, MA 02459 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> A61M 29/00, 25/10

(11) WO 02/068037 (13) A1

(21) PCT/JP01/03742

(22) 27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-52716 27 Feb/fév 2001 JP (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • STENT HOLDING MEMBER AND STENT FEEDING SYSTEM

• ELEMENT PORTE-EXTENSEUR ET SYSTEME D'APPLICATION D'EXTENSEUR

(71) KABUSHIKIKAISHA IGAKI IRYO SEKKEI [JP/JP]; Furuhashi Yamashina Bldg., 4, Kanda-cho, Shinomiya, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8035 (JP).

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

(72, 75) IGAKI, Keiji [JP/JP]; c/o KABUSHIKIKAISHA IGAKI IRYO SEKKEI, Furuhashi Yamashina Bldg., 4, Kanda-cho, Shinomiya, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8035 (JP).

(74) KOIKE, Akira et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61M 37/00, A61J 3/00, A61F 13/14, 15/00

(11) WO 02/068038 (13) A1

(21) PCT/US02/05202

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/793,110 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COVER AND APPLICATION FOR A PORTION OF AMAMALIAN BODY

• ELEMENT DE RECOUVREMENT ET APPLICATEUR DESTINES A ETRE UTILISES SUR UNE PARTIE DU CORPS D'UN MAMMIFERE

(71) PRO DUCT HEALTH, INC. [US/US]; 1360 Willow Road, Suite 201, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) KURZ, Daniel, R.; 341, S. Bernardo, Sunnyvale, CA 94086 (US). SEELY, Lynn; 1210 Fluribunda, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) HANLON, Brian E.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street NW-11th Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> A61N

(11) WO 02/068039 (13) A2

(21) PCT/US02/05664

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/793,092 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • BATTERY-LESS, HUMAN-POWERED ELECTROTHERAPY DEVICE AND METHOD OF USE

• DISPOSITIF D'ELECTROTHERAPIE SANS BATTERIE, A ALIMENTATION COMMANDE PAR UNE INTERVENTION HUMAINE, ET METHODE D'UTILISATION

(71) PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION [US/US]; 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

(72) OLSON, Renee, C.; 55 Fort Meadow Drive, Hudson, MA 01749 (US).

(74) PIOTROWSKI, Tony; Philips Electronics North America Corporation, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

(81) CN JP.

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

(51)<sup>7</sup> A61N 1/00

(11) WO 02/068040 (13) A2

(21) PCT/IB02/01829

(22) 14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)

(25) en (26) en

(30) S01/0032 16 Jan/jan 2001 IE (16.01.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • APPARATUS FOR STIMULATING A MUSCLE OF A SUBJECT

• APPAREIL POUR STIMULER LE MUSCLE D'UN SUJET

(71) B.M.R. RESEARCH AND DEVELOPMENT, LTD. [IE/IE]; Parkmore Business Park West, Galway (IE).

(72) CROWE, Louis, Michael; 37 St. Finbarrs Terrace, Galway (IE). CAULFIELD, Brian; 136 Curlew Road, Drimnagh, Dublin 12 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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> **A61N 1/05, 1/04, A61B 5/0408**  
 (11) **WO 02/068041** (13) A1  
 (21) PCT/FR02/00732  
 (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 01/02727 **28 Feb/fév 2001** FR  
**(28.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • **IMPLANTABLE ELECTRODE STRUCTURE**  
 • **STRUCTURE D'ELECTRODES IMPLANTABLE**  
 (71) **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER** [FR/FR]; 621, avenue Centrale, B.P. 53, F-38041 Grenoble Cedex 9 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HERVE, Thierry** [FR/FR]; 2, rue du Moucherotte, F-38640 Claix (FR).  
 (74) **DE BEAUMONT, Michel**; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/05**  
 (11) **WO 02/068042** (13) A1  
 (21) PCT/GB02/00851  
 (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0104982.4 **28 Feb/fév 2001** GB  
**(28.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • **BRAIN ELECTRODE**  
 • **ELECTRODE CEREBRALE**  
 (71, 72) **STREATFIELD, Gill, Steven** [GB/GB]; North Bristol NHS Trust, Frenchay Hospital, Frenchay Park Road, Bristol BS16 1LE (GB).  
 (74) **TOMBLING, Adrian, George et al.** / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hay's Lane, London SE1 2HW (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A61N 1/05, 1/375**  
 (11) **WO 02/068043** (13) A1  
 (21) PCT/SE02/00346  
 (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0100661-8 **27 Feb/fév 2001** SE  
**(27.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • **IMPLANTABLE HEART STIMULATOR**  
 • **STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE**  
 (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) **ECKERDAL, Johan** [SE/SE]; Vadmalsvägen 48, S-168 74 Bromma (SE). **OBEL, Martin** [SE/SE]; Bergavägen 5, S-182 33 Danderyd (SE). **MICSKI, Eva** [SE/SE]; Stambanvägen 8, S-141 39 Hudinge (SE).  
 (74) **ST. JUDE MEDICAL AB**; Patent Department, S-175 84 Järfälla (SE).  
 (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> **A61N 1/30**

- (11) **WO 02/068044** (13) A2  
 (21) PCT/US02/06101  
 (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/795,908 **28 Feb/fév 2001** US  
**(28.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • **TISSUE ELECTROPERFORATION FOR ENHANCED DRUG DELIVERY AND DIAGNOSTIC SAMPLING**  
 • **ELECTROPERFORATION DE TISSUS AMELIORANT LA DISTRIBUTION DE MEDICAMENTS ET L'ECHANTILLONNAGE A DES FINS DE DIAGNOSTIC**  
 (71) **JOHNSON & JOHNSON CONSUME COMPANIES, INC.** [US/US]; 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558 (US).  
 (72) **COSTON, Anthony, F.**; 7 Higgins Farm Road, Stockton, NJ 08559 (US). **SUN, Ying**; 90 Woodview Drive, Belle Mead, NJ 08502 (US). **OAKESON, Ralph, W.**; 8226 Slater Ave., Racine, WI 53406 (US). **WISNIEWSKI, Stephen, J.**; 6280 Pt. Pleasant Pike, Doylestown, PA 18901 (US). **WANG, Jonas, C., T.**; 23 Ellsworth Drive, West Windsor, NJ 08550 (US).  
 (74) **JOHNSON, Philip, S. et al.** / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61N 1/32, 1/20, 1/04**

- (11) **WO 02/068045** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/01731  
 (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 201 03 311.9 **23 Feb/fév 2001** DE  
**(23.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • **BANDAGE FOR WOUNDS**  
 • **PANSEMENT POUR PLAIE**  
 (71) **GDT GARABET DERMA TECHNOLOGY GMBH** [DE/DE]; Fangdieckstrasse 75b, 2257 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GARABET, Luca** [DE/DE]; Borclingweg 22, 22605 Hamburg (DE).  
 (74) **GERBAULET, Hannes et al.** / etc.; Patentanwälte, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A61N 1/37, 1/08**

- (11) **WO 02/068046** (13) A1  
 (21) PCT/US01/47000  
 (22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/245,795 **3 Nov/nov 2000** US  
**(03.11.2000)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • **MEMS SWITCHING CIRCUIT AND METHOD FOR AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE**  
 • **CIRCUIT DE COMMUTATION MEMS ET PROCEDE UTILE POUR UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE**  
 (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).  
 (72) **THOMPSON, David, L.**; 14171 Alder Street Northwest, Andover, MN 55304 (US). **GREENINGER, Daniel, L.**; 181 109th Lane Northwest, Coon Rapids, MN 55448 (US).



**MATTES, Michael, F.**; 2173 East Kempton Road, Chandler, AZ 85225 (US).  
(74) **MCMAHON, Beth, L.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (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> **A61N 1/372, A61B 5/00**  
(11) **WO 02/068047** (13) A2  
(21) PCT/US02/01583  
(22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/764,681 **18 Jan/jan 2001 US (18.01.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE PROGRAMMING OF AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE  
• SYSTEME ET PROCEDE DE PROGRAMMATION A DISTANCE D'UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE  
(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **HALLER, Markus**; 2848 Webster Avenue South, St. Louis Park, MN 55416 (US). **FEREK-PETRIC, Bozidar**; Sovinec 17, 10000 Zagreb (HR). **DONDERS, Adrianus, P.**; Ch. Champs Rosset 3, CH-1297 Founex (CH).  
(74) **WOODS, Thomas, F.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432 (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> **A61N 1/375, 1/05**  
(11) **WO 02/068048** (13) A1  
(21) PCT/SE02/00344  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0100668-3 **27 Feb/fév 2001 SE (27.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • IMPLANTABLE HEART STIMULATOR  
• STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE  
(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) **ECKERDAL, Johan** [SE/SE]; Vadmalsvägen 48, S-168 74 Bromma (SE). **OBEL, Martin** [SE/SE]; Bergavägen 5, S-182 33 Danderyd (SE). **MICKSKI, Eva** [SE/SE]; Stambanavägen 8, S-141 39 Huddinge (SE).  
(74) **ST. JUDE MEDICAL AB**; Patent Department, S-175 84 Järfälla (SE).  
(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> **A61N 1/375, 1/05**  
(11) **WO 02/068049** (13) A1  
(21) PCT/SE02/00345  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0100669-1 **27 Feb/fév 2001 SE (27.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • IMPLANTABLE DEVICE  
• DISPOSITIF IMPLANTABLE  
(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) **KROLL, Mark** [US/US]; 493 Sinaloa Road, Simi Valley, CA 93065 (US). **ECKERDAL, Johan** [SE/SE]; Vadmalsvägen 48, S-168 74 Bromma (SE). **OBEL, Martin** [SE/SE]; Bergavägen 5, S-182 33 Danderyd (SE). **MICKSKI, Eva** [SE/SE]; Stambanavägen 8, S-141 39 Huddinge (SE).  
(74) **ST. JUDE MEDICAL AB**; Patent Department, S-175 84 Järfälla (SE).  
(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> **A61N 1/375**  
(11) **WO 02/068050** (13) A1  
(21) PCT/US02/06459  
(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/270,074 **21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)**  
(30) 10/040,143 **30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • LEAD UP-SIZING SLEEVE  
• MANCHON DE DIMENSIONNEMENT D'UNE DERIVATION  
(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway N.E., Minneapolis, MN 55432 (US).  
(72) **SOMMER, John, L.**; 12788 Ibis Street Northwest, Coon Rapids, MN 55448 (US). **HINE, Douglas, S.**; 3647 Willow Lane, White Bear Lake, MN 55110 (US). **BJORKLUND, Vicki, L.**; 9056 Rosewood Lane, North, Maple Grove, MN 55369 (US). **BELDEN, Elisabeth, L.**; 9032 Merrimac Lane, North, Maple Grove, MN 55311 (US). **CLEMENS, William, J.**; 6020 Benjamin Street, Northeast, Fridley, MN 55432 (US). **RIES, Andrew, J.**; 505 South Glenn Trail, Lino Lakes, MN 55014 (US). **HONECK, Jordan, D.**; 11971 86th Avenue, North, Rogers, MN 55347 (US). **SCHRODER, Harry**; 2263 Oregon Court, St. Louis Park, MN 55423 (US).  
(74) **MCMAHON, Beth, L.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. LC 340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).  
(81) CA JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61N 2/00**  
(11) **WO 02/068051** (13) A1  
(21) PCT/US02/04783  
(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/790,219 **21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • MAGNETICALLY CONTROLLABLE EMBOLIC MATERIALS  
• MATÉRIAUX D'EMBOUSISATION SE METTANT EN OEUVRE PAR VOIE MAGNÉTIQUE  
(71) **STEREOTAXIS, INC.** [US/US]; 4041 Forest Park Avenue, St. Louis, MO 63108 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **REN, Brooke** [CN/US]; 7351 Kirkwood Lane, #116, Maple Grove, MN 55369 (US).  
(74) **WHELOCK, Bryan, K.**; 7700 Bonhomme Avenue, Suite 400, St. Louis, MO 63105 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A61N 5/00**  
(11) **WO 02/068052** (13) A1  
(21) PCT/US02/05453  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/792,307 **23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • RADIOACTIVE SEED-HOLDING DEVICE  
• APPAREIL DE SUPPORT DE GRAINS RADIOACTIFS  
(63) US 09/792,307 (CON) 23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)  
(71) **MENTOR CORPORATION** [US/US]; 201 Mentor Drive, Santa Barbara, CA 93111 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **STEELE, Martin, T., Sr.** [US/US]; 9438 Park Avenue North East, Otsego, MN 55330 (US). **HARMS, Joseph** [US/US]; 3076 Eagles Landing Circle E, Clearwater, FL 33761 (US). **HENDERSON, Scott** [US/US]; 2584 Saddlewood Ln., Palm Harbor, FL 34685 (US).  
(74) **ANDERSON, Richard, J.**; 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> A61N 5/00

(11) WO 02/068053 (13) A1

(21) PCT/US02/05556

(22) 23 Feb/fév 2002 (23.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/270,799 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ELECTRON BEAM SYSTEM USING MULTIPLE ELECTRON BEAMS

• SYSTEME A FAISCEAUX ELECTRONIQUES UTILISANT DES FAISCEAUX ELECTRONIQUES MULTIPLES

(71) FEI COMPANY [US/US]; 7451 NW Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124-5830 (US).

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

(72, 75) GERLACH, Robert, L. [US/US]; 5643 N.W. 204th Place, Portland, OR 97229 (US). TESCH, PAUL, P. [US/US]; 10345 S.W. Hawthorne Lane, Portland, Or 97225 (US). SKOCZYLAS, Walter [US/US]; 20045 SW Jaylee Street, Aloha, OR 97007-2864 (US).

(74) SCHEINBERG, Michael, O.; P.O. Box 164140, Austin, TX 78716-4140 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> A61N 5/067

(11) WO 02/068054 (13) A1

(21) PCT/DK02/00070

(22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)

(25) da (26) en

(30) PA 2001 00153 30 Jan/jan 2001 DK (30.01.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • APPARATUS FOR STIMULATING AND ACTIVATING CELL FUNCTION IN LIVING TISSUE

• APPAREIL DE SIMULATION ET D'ACTIVATION DE LA FONCTION CELLULAIRE DANS UN TISSU VIVANT

(71) UNILASER A/S [DK/DK]; Håndværkervej 1, DK-7120 Vejle (DK).

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

(72, 75) LJUNGBERG JENSEN, Henrik [DK/DK]; Tønnesgade 19, DK-7100 Vejle (DK).

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

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> A61N 7/00

(11) WO 02/068055 (13) A1

(21) PCT/US02/03573

(22) 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,558 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MITIGATING RENAL FAILURE USING MECHANICAL VIBRATION INCLUDING ULTRASOUND AND / OR HEAT

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINE A ATTENUER UNE INSUFFISANCE RENALE A L'AIDE DE VIBRATIONS MECANICIQUES COMPRENANT DES ULTRASONS ET/OU DE LA CHALEUR

(71) RHEOLOGICS, INC. [US/US]; 15 Eat Uwehlan Avenue, Suite 414, Exton, PA 19341 (US).

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

(72, 75) CHO, Young [US/US]; 132 Renaissance Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US).

(74) SLOMOWITZ, Scott, M.; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> A61P 19/02, A61K 31/341 // (A61K 31/341, 31:122)

(11) WO 02/068056 (13) A2

(21) PCT/GB02/00791

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104571.5 23 Feb/fév 2001 GB (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COMPOSITION

• COMPOSITION

(71) KS BIOMEDIX HOLDINGS PLC [GB/GB]; 42-46 High Street, Esher, Surrey KT10 9QY (GB).

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

(71) AVRON, Ann (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [GB/GB]; KS Biomedix Holdings Plc, 42-46 High Street, Esher, Surrey KT10 9QY (GB). (only for / seulement pour US)

(72) CHAYEN, Joseph (deceased / décédé).

(72, 75) TAN, Kim, Sze [MY/GB]; KS Biomedix Holdings Plc, 42-46 High Street, Esher, Surrey KT10 9QY (GB).

(74) CHAPMAN, Paul, William et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> A61P 29/00, A61K 31/515, C07D 239/02

(11) WO 02/068057 (13) A1

(21) PCT/US02/05687

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/270,503 22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • BARBITURATES AS INTEGRIN ANTAGONISTS AND THEIR USE FOR TREATING INFLAMMATORY DISEASES

• BARBITURIQUES TELS QUE LES AGONISTES DE L'INTEGRINE ET

LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES INFLAMMATOIRES

(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) **BAZIN, Marc** [FR/US]; 1, residence Plein-Sud, F-94320 Thiais (FR). **HARRIMAN, Geraldine, C.** [US/US]; 50 South Arnolda Road, Charlestown, RI 02813 (US). **KUHN, Cyrille** [FR/US]; 26, rue Eugene-Millon, F-75015 Paris (FR). **LULY, Jay, R.** [US/US]; 24 Damien Road, Wellesley, MA 02481 (US).

(74) **HANLEY, Elizabeth, A.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A61P 31/18, A61K 45/06, 31/70**

(11) **WO 02/068058** (13) A2

(21) PCT/US01/48817

(22) **12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/256,068 **15 Dec/déc 2000 (15.12.2000)** US

(30) 60/272,605 **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DAPD COMBINATION THERAPY WITH INOSINE MONOPHOSPHATE DEHYDROGENASE INHIBITOR

• THERAPIE COMBINANT DABD AVEC RIBAVIRINE OU ACIDE MYCOPHENOLIQUE

(71) **TRIANGLE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 4 University Place, 4611 University Drive, Durham, NC 27707-4674 (US).

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

(72, 75) **FURMAN, Philip, A.** [US/US]; 3815 Cottonwood Drive, Durham, NC 27705 (US). **BORROTO-ESODA, Katyna** [US/US]; 12408 Tappersfield Court, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) **KNOWLES, Sherry, M.** et al. / etc.; King & Spalding, 191 Peachtree Street, Atlanta, GA 30303-1763 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **A62B 23/02 // 9/06, 18/02**

(11) **WO 02/068059** (13) A1

(21) PCT/SE02/00340

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0100636-0 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** SE

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FIRE SMOKE CLEANER

• LAVEUSE DE FUMEE DE COMBUSTION

(71) **SAFE PIPE AB** [SE/SE]; Södra Hamngatan 19-21, S-411 14 Göteborg (SE).

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

(72, 75) **BECKMAN, Hans** [SE/SE]; Axgatan 22, S-431 40 Mölndal (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLSS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A62C 13/22, 35/02**

(11) **WO 02/068060** (13) A1

(21) PCT/GB02/00828

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104578.0 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** GB

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FIRE SUPPRESSION APPARATUS

• DISPOSITIF EXTINCTEUR

(71) **TOMORROW'S DESIGN COMPANY LTD** [GB/GB]; 19 Somerford Business Park, Wilverley Road, Christchurch BH23 3RU (GB).

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

(72, 75) **DENNE, Tim** [GB/GB]; Tomorrow's Design Company Ltd, 19 Somerford Business Park, Wilverley Road, Christchurch BH23 3RU (GB).

(74) **CRAWFORD, Andrew, B.**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A62D**

(11) **WO 02/068061** (13) A2

(21) PCT/US02/06012

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,477 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ANTI-ABRASIVE FIRE RETARDANT COMPOSITION

• COMPOSITION IGNIFUGE ANTI-ABRASIVE

(71) **TANDEM PRODUCTS, INC.** [US/US]; 3444 Dight Avenue South, Minneapolis, MN 55406 (US).

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

(72, 75) **TWEET, David, E.** [US]; 13180 Cardinal Creek Road, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(74) **STEMPKOVSKI, Richard, C., Jr.** et al. / etc.; Nawrocki, Rooney & Sivertson, P.A., Suite 401, Broadway Place East, 3433 Broadway Street Northeast, Minneapolis, MN 55413 (US).

(81) AU CA MX US.

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

(51)<sup>7</sup> **A62D 3/00, C04B 18/04**

(11) **WO 02/068062** (13) A1

(21) PCT/CZ02/00011

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) cs (26) de

(30) PV 2001-730 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** CZ

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A METHOD FOR THE DISPOSAL OF HAZARDOUS WASTE CONTAINING HEAVY METALS

• PROCÉDE D'ÉLIMINATION DE DÉCHETS DANGEREUX CONTENANT DES MÉTAUX LOURDS

(71) **ADAMEC, Zdenek** [CZ/CZ]; Razová 1, 793 64 Razová (CZ).

(72) **SLIVKA, Vladimír**; V zahradách 2231/193, 708 00 Ostrava Poruba (CZ).

(74) **HERMAN, Václav**; Hlavní 43, 252 43 Pruhonice (CZ).

(81) PL.

(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> **A62H 33/30**

(11) **WO 02/068063** (13) A1

(21) PCT/US01/23846

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/790,981 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • STREAMER AND LAUNCHER

• SERPENTIN ET LANCEUR

(71, 72) **WATKINS, James, O.** [US/US]; 9416 Tobin Circle, Patomac, MD 20854 (US).

(74) **SHERER, Ronald, B.**; 103 South Shaffer Drive, New Freedom, PA 17349 (US).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB IL IN IS JP LU MX NO NZ PL PT RO RU SE SG TR YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **A63B**

(11) **WO 02/068064** (13) A2

(21) PCT/US02/04351

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,225 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SWING EXERCISER

• APPAREIL D'ENTRAINEMENT AU SWING

(63) US 09/792,225 (CON) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(71) **KELLION CORPORATION** [US/US]; 668 Monroe Avenue, Rochester, NY 14607 (US).

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

(72, 75) **KIM, Yong, Woo** [KR/US]; 597 Genesee Street, Rochester, NY 14611 (US).

(74) **STEPHENS, Eugene, S.** et al. / etc.; Eugene Stephens & Associates, 56 Windsor Street, Rochester, NY 14605 (US).

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

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

(11) **WO 02/068065** (13) A2

(21) PCT/US02/08154

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,863 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US

(30) 60/271,864 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • INTERLOCKING GRIP GLOVE

• GANT DE GOLF POURVU D'UN SYSTEME DE PRISE VERROUILLANT LES MAINS ENTRE ELLES

(71, 72) **TAYLOR, Kip, P.** [US/US]; 1668 North Oakridge Park Drive, Farmington, UT 84025 (US).

(74) **KUNZLER, Brian, C.**; Brian C. Kunzler, 10 West 100 South, Suite 425, Salt Lake City, UT 84101 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63B 21/00, 22/00**

(11) **WO 02/068066** (13) A1

(21) PCT/IB02/00575

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) it (26) en

(30) BO2001A000105 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** IT

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • AN APPARATUS FOR PHYSICAL EXERCISE WITH MAGNETIC INTERACTION BETWEEN THE PARTS OF WHICH IT IS MADE

• APPAREIL D'EXERCICE PHYSIQUE DONT LES PARTIES CONSTITUANTES INTERAGISSENT AU MOYEN DE CHAMPS MAGNETIQUES

(71) **TECHNOGYM S.R.L.** [IT/IT]; Via G. Pericari, 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). **FABBRI, Gianmatteo** [IT/IT]; Via Asili A. Baldini, 15, I-47900 Rimini (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A63B 23/02**

(11) **WO 02/068067** (13) A1

(21) PCT/RU01/00080

(22) **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)**

(25) ru (26) ru

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SIMULATION JACKET

• GILET D'ENTRAINEMENT

(71, 72) **ZABELA, Valentin Pavlovich** [RU/RU]; Peschany per., 4-143, Moscow, 125252 (RU).

(74) **KORNIENKO, Elena Viktorovna**; ul. Kargopolskaya, 12-60, Moscow, 127562 (RU).

(81) IL RU US.

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

(51)<sup>7</sup> **A63B 23/04, 23/08**

(11) **WO 02/068068** (13) A1

(21) PCT/GB02/00842

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104797.6 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** GB

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • EXERCISER

• DISPOSITIF PERMETTANT DE PRENDRE DE L'EXERCICE

(71, 72) **MORRIS, John, Peter** [GB/GB]; 5 Lime Tree Road, Bilbrook, Nr. Wolverhampton, Staffordshire WV8 1ND (GB).

(74) **PARNHAM, Kevin**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63B 47/02**

(11) **WO 02/068069** (13) A1

(21) PCT/US02/06049

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/798,863 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US

- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • BALL RETRIEVAL DEVICE  
• DISPOSITIF DE RAMASSAGE DE BALLE DE GOLF
- (71, 72) **CASH, Cecil** [US/US]; 4861 Al Highway 183, Lawley, AL 36793 (US).
- (74) **SYKES, Paul**; Bradley Arant Rose & White LLP, 2001 Park Place, Suite 1400, Birmingham, AL 35203-2736 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **A63C 17/02, 17/04, 17/08, 1/00, B62M 1/00**

(11) **WO 02/068070** (13) A1

(21) PCT/US01/30436

(22) **28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,342 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US

(30) 09/825,197 **3 Apr/avr 2001 (03.04.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • IN-LINE ROLLER SKATES WITH POWER ASSIST ROLLER  
• PATINS A ROUES ALIGNEES AVEC ROUES ASSISTEE

(71, 72) **TEYHEN, Gary, J.** [US/US]; 5 Winchester Court, Bordentown, NJ 08505 (US).

(74) **KRIVOSHIK, David, P.**; Mathews, Collins, Shepherd & Gould, PA, Suite 306, 100 Thanet Circle, Princeton, NJ 08540-3674 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63F 3/00**

(11) **WO 02/068071** (13) A2

(21) PCT/GB02/00755

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,260 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • MULTIPLE-STAGE GAME OF CHANCE AND METHOD OF AND SYSTEM FOR PLAYING THE GAME

- JEU DE HASARD A PLUSIEURS TI-RAGES, PROCEDE ET SYSTEME POUR JOUER A CE JEU

(71) **EUROPRINT HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; Lancaster House, 52 Preston New Road, Blackburn, Lancashire BB2 6AH (GB).

(72) **TAYLOR, Alan**; 550 Manchester Road, Haslingden, Rossendale, Lancashire BB4 6LN (GB). **GRAY, Andrew, P.**; The Warren Manor Heath Road, Halifax, West Yorkshire HX3 0EE (GB).

(74) **BARKER, Brettell**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 13/00**

(11) **WO 02/068072** (13) A1

(21) PCT/US02/05444

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/794,726 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SELLING LOTTERY GAME TICKETS

- SYSTEME ET PROCEDE DE VENTE DE TICKETS DE JEU DE LOTERIE

(71) **SCIENTIFIC GAMES, INC.** [US/US]; 1500 Bluegrass Lakes Parkway, Alpharetta, GA 30004 (US).

(72) **BEHM, William, F.**; 12180 King Road, Roswell, GA 30075 (US). **KENNEDY, James, C., Jr.**; 440 Watergate Way, Roswell, GA 30076 (US). **MITCHELL, Benjamin, Eric**; 5906 Clairmont Way, Powder Springs, GA 30127 (US). **WAHLER, Edward, W.**; 1120 Cane Creek Road, Fletcher, NC 28732 (US).

(74) **FAILS, Charles, H.** et al. / etc.; Needle and Rosenberg, P.C., Suite 1200, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).

(81) AU CA

(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> **A63F 13/00**

(11) **WO 02/068073** (13) A2

(21) PCT/US02/05522

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/790,480 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • METHOD, APPARATUS AND ARTICLE FOR EVALUATING CARD GAMES, SUCH AS BLACKJACK

- PROCEDE, DISPOSITIF ET ARTICLE SERVANT A EVALUER UN JEU DE CARTES TEL QUE LE BLACK JACK

(71) **MINDPLAY LLC** [US/US]; 10655 NE 4th Street, Ste. 808, Bellevue, WA 98004 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SOLTYS, Richard** [US/US]; 177 107th Avenue NE, Ste 2008, Bellevue, WA 98004 (US). **HUIZINGA, Richard** [CA/US]; 177 107th Avenue NE, Ste 909, Bellevue, WA 98004 (US). **MOUCHOU, Robert, B.** [US/US]; 4385 Bitterroot Road, Reno, NV 89509 (US).

(74) **ABRAMONTE, Frank** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 13/00**

(11) **WO 02/068074** (13) A2

(21) PCT/US02/05523

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/790,480 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US

(30) 60/296,866 **8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)** US

(30) 10/017,277 **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • METHOD, APPARATUS AND ARTICLE FOR VERIFYING CARD GAMES, SUCH AS PLAYING CARD DISTRIBUTION

- PROCEDE, APPAREIL ET ARTICLE PERMETTANT DE VERIFIER DES JEUX DE CARTES TELS QUE DES CARTES DE JEU DISTRIBUEES

(71) **MINDPLAY LLC** [US/US]; 10655 NE 4th Street, Suite 808, Bellevue, WA 98004 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SOLTYS, Richard** [US/US]; 177 107th Avenue NE, Suite 2008, Bellevue, WA 98004 (US). **HUIZINGA, Richard** [CA/US]; 177 107th Avenue NE, Ste 909, Bellevue, WA 98004 (US).

(74) **ABRAMONTE, Frank** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, 701

Fifth Avenue, Suite 6300, Seattle, WA 98104-7092 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 13/12**

(11) **WO 02/068075** (13) A1

(21) PCT/EP02/01948

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 282 2 **26 Feb/fév 2001 DE (26.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • COMPUTER GAME  
• JEU INFORMATIQUE

(71, 72) **KORZENIEWSKI, Andreas** [DE/DE]; Jos-Fritz-Strasse 10, 79110 Freiburg (DE).

(74) **WEISS, Peter**; Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63H**

(11) **WO 02/068076** (13) A2

(21) PCT/US02/05072

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,584 **21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)**

(30) 10/081,934 **20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • CHILDREN'S RIDE-ON VEHICLE WITH ELECTRONIC SPEED CONTROL  
• VEHICULE POUR ENFANT A COMMANDE DE VITESSE ELECTRONIQUE

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **REILE, Peter** [US/US]; 6632 Hunters Creek Road, South Wales, NY 14139 (US).  
**BIENZ, Brian, L.** [US/US]; 82 Leaside Drive, West Seneca, NY 14224 (US).

(74) **D'ASCENZO, David, S.**; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, PC, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **A63H 18/12**

(11) **WO 02/068077** (13) A1

(21) PCT/DE02/00611

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 03 464 6 **28 Feb/fév 2001 DE (28.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • TOY RACING TRACK AND STRUCTURAL COMPONENT THEREFOR  
• JOUET SOUS FORME DE CIRCUIT DE COURSE AUTOMOBILE ET ELEMENT DE CIRCUIT ASSOCIE

(71) **STS RACING GMBH** [DE/DE]; Südwestpark 94, 90449 Nürnberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MALEIKA, Hubertus** [DE/DE]; Rebhuhnweg 12, 90513 Zirndorf (DE).

(74) **KANDBINDER, Markus, C.**; Zeitler, Dickel, Kandlbinder, Herrnstrasse 15, 80539 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63H 30/00**

(11) **WO 02/068078** (13) A1

(21) PCT/US02/01490

(22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/791,014 **22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • TOY DEVICE USING THROUGH-THE-BODY COMMUNICATION

- ENSEMBLE JOUET FAISANT APPEL A LA COMMUNICATION A TRAVERS LE CORPS

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).

(72) **GRZESEK, Robert**; 208 South Irena Ave., #3, Redondo Beach, CA 90277 (US).

(74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S M1-1518, 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63H 33/02**

(11) **WO 02/068079** (13) A1

(21) PCT/KR01/02000

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2001/10114 **27 Feb/fév 2001 KR (27.02.2001)**

(30) 2001/53041 **30 Aug/août 2001 KR (30.08.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • HULA HOOP  
• HULA HOOP

(71, 72) **KUK, Tae-II** [KR/KR]; 72 Pung-Dong, Ilsan-Ku, Koyang, 411-330 Kyounggi-Do (KR).

(74) **SOHN, Eun-Jin**; EUN JIN SOHN PATENT & LAW OFFICE, 1F., Yeoksam P-Bldg., 824-17, Yeoksam-Dong, Kangnam-KU, 135-080 Seoul (KR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP 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> **A63H 33/26**

(11) **WO 02/068080** (13) A1

(21) PCT/US02/01491

(22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/791,017 **22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • DOLL HAVING SPINNING LIGHT SUPPORTING BELT

- **POUPEE DOTE E D'UNE CEINTURE LUMINEUSE TOURNANTE**
  - (71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).
  - (72) **HASTEY, Michael, R.**; 2149 Van Karjan Avenue, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). **MEYER-HASTEY, Debbie**; 28649 South Western Avenue, San Pedro, CA 90734 (US).
  - (74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S M1-1518, 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012 (US).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
  - (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D**
  - (11) **WO 02/068081** (13) A2
  - (21) PCT/US02/01382
  - (22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**
  - (25) en (26) en
  - (30) 60/262,229 **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)** US
  - (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
  - (54) • **HYDROENTANGLED FILTER MEDIA AND METHOD**  
• **MILIEU DE FILTRATION ENCHEVETRE PAR VOIE HYDRAULIQUE ET PROCEDE**
  - (71) **POLYMER GROUP INC.** [US/US]; 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406 (US).
  - (72) **PEARCE, Charles, Eric**; 7612 Wingmont Drive, Charlotte, NC 28269 (US). **DE LEON, Sergio, Diaz**; 120 Torrey Pines, Clayton, NC 27520 (US). **PUTNAM, Michael**; 7105 Niblick Court, Fuquay-Varina, North Carolina 27526 (US). **CARLSON, Cheryl**; 100 Raspberry Court, Willow Springs, NC 27504 (US). **HAO, Ping**; 3714 Radbourne Boulevard, Charlotte, NC 28269 (US).
  - (74) **GEIMER, Stephen, D.**; Rockey, Milnamow & Katz, Ltd., Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Suite 4700, 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 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> **B01D 3/28, 53/18, 3/32**
  - (11) **WO 02/068082** (13) A1
  - (21) PCT/US02/05580

- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
  - (25) en (26) en
  - (30) 60/271,584 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US
  - (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
  - (54) • **PARALLEL FUNCTIONING DISTILLATION COLUMNS WITHIN SINGLE COLUMN STRUCTURE**  
• **COLONNES DE DISTILLATION FONCTIONNANT EN PARALLELE AU SEIN D'UNE STRUCTURE DE COLONNES UNIQUE**
  - (71) **KOCH-GLITSCH, INC.** [US/US]; 4111 East 37th Street North, Wichita, KS 67220 (US).
  - (72) **DEGARMO, Jeffrey, L.**; 1200 Sunnyside Lakes, Valley Center, KS 67147 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
  - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B01D 3/36, C07C 51/46, 51/265, 63/26**
  - (11) **WO 02/068083** (13) A1
  - (21) PCT/JP01/11382
  - (22) **25 Dec/déc 2001 (25.12.2001)**
  - (25) ja (26) ja
  - (30) 2001-51554 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** JP
  - (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
  - (54) • **AZEOTROPIC DISTILLATION METHOD**  
• **METHODE DE DISTILLATION AZEOTROPIQUE**
  - (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) **NUMATA, Motoki** [JP/JP]; c/o Kurosaki Plant, Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **ISO GAI, Takayuki** [JP/JP]; c/o Kurosaki Plant, Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
  - (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
  - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
  - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 8/00, 53/047**
  - (11) **WO 02/068084** (13) A1
  - (21) PCT/US01/49191
  - (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
  - (25) en (26) en
  - (30) 09/741,649 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** US
  - (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
  - (54) • **IMPROVED HYDROGEN AND CARBON DIOXIDE COPRODUCTION**  
• **COPRODUCTION AMELIOREE D'HYDROGENE ET DE DIOXYDE DE CARBONE**
  - (71) **FLUOR CORPORATION** [US/US]; One Enterprise Drive, Aliso Viejo, CA 92656-2606 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
  - (72, 75) **REDDY, Satish** [US/US]; Fluor Corporation, Engineering Building, Aliso Viejo, CA 92656-2606 (US).
  - (74) **FISH, Robert, D.** et al. / etc.; Fish & Associates, LLP, 1440 N. Harbor Blvd., Suite 706, Fullerton, CA 92835 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> **B01D 24/08**
  - (11) **WO 02/068085** (13) A1
  - (21) PCT/US02/03786
  - (22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**
  - (25) en (26) en
  - (30) 60/271,065 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US
  - (30) 10/040,611 **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)** US

- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **FILTERING SYSTEM FOR RUNOFF WATER**  
• SYSTEME DE FILTRAGE D'EAU DE RUISSELLEMENT
- (71, 72) **PANK, Thomas, E.** [US/US]; 10546 Harp Road, Walkersville, MD 21793 (US).
- (74) **HALL, William, D.**; 10850 Stanmore Drive, Potomac, MD 20854 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 29/35, C02F 11/12**
- (11) **WO 02/068086** (13) A1
- (21) PCT/US02/05899
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,853 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING WASTE**  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR TRAITER LES DECHETS
- (71) **ROYAL TEN CATE (USA), INC.** [US/US]; 365 South Holland Drive, Pendergrass, GA 30567 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STEPHENS, Thomas, C.** [US/US]; 2517 Woodcrest Court, NE, Lawrenceville, GA 30043 (US).
- (74) **PRATT, John, S.** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309-4530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B01D 35/16**
- (11) **WO 02/068087** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00308
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0104748.9 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** GB
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **IMPROVED RESIN IMPREGNATED FILTER MEDIA**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/9831 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** KR
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **PORE SIZE CONTROLLABLE FILTER**  
• FILTRE A DIMENSION DE PORES REGULABLE
- (71, 72) **KANG, Youngbae** [KR/KR]; 1003, Industry & University Cooperation Building, Pusan National University, Jang-jun-dong, Geum-jung-gu, Busan 609-735 (KR).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 39/16, D01D 11/00**
- (11) **WO 02/068088** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01889
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2001A000378 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** IT
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **FILTERING SYSTEM AND PROCESS**  
• SYSTEME ET PROCEDE DE FILTRATION
- (71) **RADICIFIL S.P.A.** [IT/IT]; Via per Orio, 18, I-24126 Bergamo (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CALENTI, Fabrizio** [IT/BR]; Rua Pedro Rachid 846, CEP Sao José dos Campos, SP (BR). **TICCA, Antonello** [IT/IT]; Via Dalmazia 401/b, I-51100 Pistoia (IT). **BARTOLI, Fabrizio** [IT/IT]; Strada San Vetturino, 14/a, I-06128 Perugia (IT). **VAGNETTI, Quinto** [IT/IT]; Via del Crociale 16, I-51032 Pistoia (IT).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B01D 39/16**
- (11) **WO 02/068089** (13) A1
- (21) PCT/GB02/00713
- (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0104748.9 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** GB
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **IMPROVED RESIN IMPREGNATED FILTER MEDIA**
- ELEMENT FILTRANT AMELIORE IMPREGNE DE RESINE
- (71) **MADISON FILTER LIMITED** [GB/GB]; Knowsley Road Industrial Estate, Haslingden, Lancashire BB4 4EJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALLEN, Richard, Frazer** [GB/GB]; 10 Jonathan Garth, Addington, Ilkley, West Yorkshire LS29 0TD (GB).
- (74) **MIDDLEMIST, I., A.** et al. / etc.; Wilson Gunn M'Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B01D 46/04**
- (11) **WO 02/068090** (13) A1
- (21) PCT/DE01/04442
- (22) **27 Nov/nov 2001 (27.11.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 59 288.0 **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)** DE
- (30) 101 00 016.2 **3 Jan/jan 2001 (03.01.2001)** DE
- (30) 101 13 215.8 **18 Mar/mar 2001 (18.03.2001)** DE
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **FILTER UNIT FOR CLEANING DUST CHARGED PROCESS AIR**  
• UNITE DE FILTRATION PERMETTANT DE PURIFIER DE L'AIR DE PROCESSUS CHARGE DE POUSSIERE
- (71, 72) **LÜBBERS, Matthias** [DE/DE]; Eisenacher Strasse 20, 99947 Bad Langensalza (DE).
- (74) **STERN, Wolfgang**; Josef-Albers-Strasse 40, 99085 Erfurt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **B01D 46/42, 46/00**
- (11) **WO 02/068091** (13) A2
- (21) PCT/EP02/01933



- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 201 03 261.9 **23 Feb/fév 2001 DE (23.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • OIL SEPARATOR FOR PUMPS OVERFLOWING WITH OIL  
• SEPARATEUR D'HUILE POUR POMPES A DEBORDEMENT D'HUILE  
(71) **WERNER RIETSCHLE GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Roggenbachstrasse 58, 79650 Schopfheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BÜRGIN, Andreas** [DE/DE]; Im Letten 3, 79592 Fischingen (DE). **KUNY, Markus** [DE/DE]; Schopfheimerstrasse 29, 79618 Rheinfelden (DE).  
(74) **DEGWERT, Hartmut**; Prinz & Partner, Manzingerweg 7, 81241 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> **B01D 50/00**  
(11) **WO 02/068092** (13) A1  
(21) PCT/US02/05717  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/271,883 **27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)**  
(30) 60/338,737 **5 Dec/déc 2001 US (05.12.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • MEMBRANE REACTOR FOR GAS EXTRACTION  
• REACTEUR A MEMBRANE POUR L'EXTRACTION DE GAZ  
(71, 72) **BUXBAUM, Robert, E.** [US/US]; 25451 Gardner, Oak Park, MI 48237 (US).  
(74) **GOLDSTEIN, Avery, N.**; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, 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> **B01D 53/047**  
(11) **WO 02/068093** (13) A2  
(21) PCT/US02/04453  
(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/793,039 **26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • PRESSURE SWING ADSORPTION PROCESS  
• PROCEDE D'ADSORPTION MODULEE EN PRESSION (AMP)  
(71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).  
(72) **BUTWELL, Kenneth, F.**; 2 Lakeview Drive, Newburgh, NY 12550 (US). **DOLAN, William, B.**; 2308 Lakeview Drive, Yardley, PA 19067 (US). **KUZNICKI, Steven, M.**; 602 Route 523, Whitehouse Station, NJ 0889 (US).  
(74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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> **B01D 53/24**  
(11) **WO 02/068094** (13) A1  
(21) PCT/JP02/00929  
(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-49149 **23 Feb/fév 2001 JP (23.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • SEPARATING APPARATUS  
• DISPOSITIF DE SEPARATION  
(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **NISHIDA, Yasushi** [JP/JP]; 353-21, Takeshita-cho, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3236 (JP). **NAGASAWA, Takeshi** [JP/JP]; 1728-49, Omata-cho, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0141 (JP). **YUGAMI, Noboru** [JP/JP]; 2-44-16, Toyosotodai, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0003 (JP). **ITO, Hiroaki** [JP/JP]; 3-24-9, Namiki-cho, Moka-shi, Tochigi 321-4361 (JP).  
(74) **KAKO, Susumu**; Ikebukuro White House Bldg., 20-2, Higashi-Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

- (81) CN US.  
(84) EP (DE FR GB).  
(51)<sup>7</sup> **B01D 53/86, F23J 15/02, C10G 9/18**  
(11) **WO 02/068095** (13) A1  
(21) PCT/US02/05292  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/793,470 **26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE SELECTIVE CATALYTIC REDUCTION OF NITROGEN OXIDE IN A GAS STREAM  
• SYSTEME ET PROCEDE DE REDUCTION CATALYTIQUE SELECTIVE D'OXYDE D'AZOTE DANS UN FLUX GAZEUX  
(71) **ABB LUMMUS GLOBAL INC.** [US/US]; 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003 (US).  
(72) **HOPKINS, Steven, M.**; 1-2003 River Court, Jersey City, NJ 07310 (US). **TOLBA, Mohamed, B.**; 7 Old Chimney Road, Upper Saddle River, NJ 07458 (US). **ARORA, Vinod, K.**; 2115 Hickory Trail Place, Katy, TX 77450 (US). **FELL, John, Paul, Jr.**; 1619 Dubac Road, Wall Township, NJ 07719 (US).  
(74) **DILWORTH, Peter, G.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard, 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 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 : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B01D 53/86**  
(11) **WO 02/068096** (13) A2  
(21) PCT/US02/05293  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/793,471 **26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • RADIAL FLOW GAS PHASE REACTOR AND METHOD FOR REDUCING THE NITROGEN OXIDE CONTENT OF A GAS  
• REACTEUR A PHASE GAZEUSE A FLUX RADIAL ET PROCEDE DE REDUCTION DE TENEUR EN OXYDE D'AZOTE D'UN GAZ  
(71) **ABB LUMMUS GLOBAL INC.** [US/US]; 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003 (US).

- (72) **PLATVOET, Erwin, M., J.**; 57 Sip Avenue, Apt. PH-B, Jersey City, NJ 07306 (US).  
**HOPKINS, Steven, M.**; 1-2003 River Court, Jersey City, NJ 07310 (US).
- (74) **DILWORTH, Peter, G., ESQ.** 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 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> **B01D 53/86, F23J 15/00**
- (11) **WO 02/068097** (13) A1
- (21) PCT/US02/05617
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/793,448 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • REACTOR AND METHOD FOR REDUCING THE NITROGEN OXIDE CONTENT OF A GAS  
• REACTEUR ET PROCÉDE DE RÉDUCTION DE LA TENEUR EN OXYDE D'AZOTE D'UN GAZ
- (71) **ABB LUMMUS GLOBAL INC.** [US/US]; 1515 Broad Street, Bloomfield, NJ 07003 (US).
- (72) **PLATVOET, Erwin, M., J.**; 57 Sip Avenue, Apt. PH-B, Jersey City, NJ 07306 (US).
- (74) **CALDERONE, Adrian, T.** 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 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> **B01D 53/94, F01N 3/08**
- (11) **WO 02/068099** (13) A1
- (21) PCT/GB02/00784
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0104682.0 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** GB
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • GAS TREATMENT USING NO<sub>x</sub>-SPECIFIC REACTANT  
• TRAITEMENT DE GAZ METTANT EN OEUVRE UN REACTIF SPECIFIQUE AUX NO<sub>x</sub>
- (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TWIGG, Martyn, Vincent** [GB/GB]; 108 Ermine Street, Caxton, Cambridge CB3 8PQ (GB).
- (74) **NUNN, Andrew, Dominic**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 57/02, 71/08, 71/12, 71/14, 71/16, 71/18, 71/20, 71/22, 71/38, 71/40**
- (11) **WO 02/068100** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00210
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 3407 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** AU
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • POLYMERIC MEMBRANES AND USES THEREOF  
• MEMBRANES POLYMERES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71) **GRADIPORE LIMITED** [AU/AU]; 22 Rodborough Road, Frenchs Forest, NSW 2086 (AU).
- (72) **PURSS, Helen, Katherine**; 14 Ryrrie Place, Vermont South, VIC 3133 (AU).  
**CAULFIELD, Marcus, Julian**; 9b Anson Court, Ashburton, VIC 3147 (AU).  
**SOLOMON, David, Henry**; 95 Watson Road, Officer, VIC 3089 (AU).
- (74) **ALLENS, Arthur, Robinson**; Patent & Trade Marks Attorneys, Chifley Tower, 2 Chifley Square, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 61/00**
- (11) **WO 02/068101** (13) A1
- (21) PCT/US02/05737
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01104473.2 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** EP
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PROCESS FOR RECOVERING CELLULOSE ETHERS FROM AQUEOUS SOLUTIONS VIA ENHANCED SHEAR ULTRAFILTRATION  
• PROCÉDE DE RECUPERATION D'ETHERS CELLULOSIQUES A PARTIR DE SOLUTIONS AQUEUSES PAR ULTRAFILTRATION A EFFET DE CISAILLEMENT IMPORTANT
- (71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Intellectual Property Section, 8th Floor, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOSTAS, John, N.** [US/US]; 3 David Court, Wilmington, DE 19803 (US).
- (74) **EDWARDS, David**; Hercules Incorporated, Intellectual Property Section, 8th Floor, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TN TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

Published / Publiée : (c)

- RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 65/02, 65/06**  
(11) **WO 02/068102** (13) A1  
(21) PCT/EP02/01482  
(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 01104832.9 **27 Feb/fév 2001 EP (27.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • METHOD AND CLEANING SYSTEM FOR CLEANING MEMBRANE MODULES  
• PROCEDE ET INSTALLATION DE PURIFICATION SERVANT A PURIFIER DES MODULES A MEMBRANE  
(71) **VA TECH WABAG DEUTSCHLAND GMBH & CO KG** [DE/DE]; Oskar-Messter-Strasse 20a, 85737 Ismaning (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KRAFT, Angelika** [DE/DE]; Moerserstrasse 72F, 40667 Meerbusch (DE). **KOHL, Hanna** [DE/DE]; Pegauerstrasse 122, 04442 Zwenkau (DE). **KLEGRAF, Ferdinand** [DE/DE]; Langegärten 13, 65345 Rauenthal (DE).  
(74) **VA TECH PATENTE GMBH & CO.**; Zusammenschluss Nr. 169, Penzinger Strasse 76, A-1141 Wien (AT).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B01F 3/04, 5/00**  
(11) **WO 02/068103** (13) A1  
(21) PCT/JP01/01404  
(22) **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • GAS-LIQUID MIXING DEVICE  
• DISPOSITIF DE MELANGE GAZ-LIQUIDE  
(71) **OHR CO., LTD.** [JP/JP]; 426-15, Noda, Iruma-shi, Saitama-ken 358-0054 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(71, 72) **TOYOOKA, Masashi** [JP/JP]; 1-5-59-115, Shishigaya, Turumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 230-0073 (JP). **OSHIMA, Masataka** [JP/JP]; 1-11-1, Ajiyoshi-cho, Kasugai-shi, Aichi-ken 486-0968 (JP).  
(72, 75) **UEMATSU, Hideto** [JP/JP]; 426-15, Noda, Iruma-shi, Saitama-ken 358-0054 (JP).  
(74) **SATO, Naoyoshi**; Saeki Bldg., 4 Floor, 4-1, Kajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0044 (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> **B01F 3/08, 5/00, B01J 13/04**  
(11) **WO 02/068104** (13) A1  
(21) PCT/JP02/01186  
(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-48097 **23 Feb/fév 2001 JP (23.02.2001)**  
(30) 2001-238624 **7 Aug/août 2001 JP (07.08.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • PROCESS FOR PRODUCING EMULSION AND MICROCAPSULES AND APPARATUS THEREFOR  
• PROCEDE DE PREPARATION D'EMULSION ET DE MICROCAPSULES ET APPAREIL A CET EFFET  
(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) **HIGUCHI, Toshiro** [JP/JP]; 4-26, Eda-Higashi 3-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0006 (JP). **TORII, Toru** [JP/JP]; 18-18, Ogikubo 4-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP). **NISHISAKO, Takashi** [JP/JP]; 3-19-801, Ikenohata 2-chome, Taitou-ku, Tokyo 110-0008 (JP). **TANIGUCHI, Tomohiro** [JP/JP]; 12-16-201, Nihonbashi-odenma-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 103-0011 (JP).  
(74) **SHIMIZU, Mamoru**; Ohzono Bldg., 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).  
(81) CA JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01F 3/08, B01J 13/00**  
(11) **WO 02/068105** (13) A1  
(21) PCT/US02/05516  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/271,534 **26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • PULSE ENERGY TRANSFORMATION  
• TRANSFORMATION D'ENERGIE A IMPULSIONS  
(71) **PULSE, LLC.** [US/US]; 145 Madison Avenue, 6th Floor, New York, NY 10016 (US).  
(72) **BASOK, Boris, Iv.**; 21 Uborevicha St., Flat 26, 03179 Kiev (UA). **BEGELL, William**; 46 East 91 Street, New York, NY 10128 (US). **DOLINSKIY, Anatoliy**; YI, Zhelyabova 2A, 03170 Kiev (UA). **IVANITSKY, Georgiy, K.**; 13, Nauky Avenue, Flat 50, 03028 Kiev (UA). **SHAFEYEVA, Yelena**; 511 East 78 Street, Apt. 2A, New York, NY 10021 (US). **SHURCHKOVA, Yuliya, Al.**; 88 Saksaganskogo St., Flat 55, 01032 Kiev (UA).  
(74) **SALEHI, Dianoosh 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B01F 7/16**  
(11) **WO 02/068106** (13) A1  
(21) PCT/EP02/01208  
(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 09 283.0 **26 Feb/fév 2001 DE (26.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR MIXING PRODUCTS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE MELANGE DE PRODUITS  
(71) **LIST AG** [CH/CH]; Bertelstrasse 24, CH-4422 Arisdorf (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **LIST, Jörg, M.** [CH/CH]; Blößenweg 4, CH-4133 Pratteln (CH).  
(74) **WEISS, Peter**; Zepplinstrasse 4, 78234 Engen (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J**  
(11) **WO 02/068107** (13) A2  
(21) PCT/GB02/00840  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 01104705.7 **26 Feb/fév 2001 EP (26.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR MICRON AND SUBMICRON PARTICLE FORMATION
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT LA FORMATION DE PARTICULES D'UN MICRON ET INFÉRIEURES AU MICRON
- (71) **DOMPE S.P.A.** [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT)  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **PIESOLD, Alexander, James** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB)  
*(only for / seulement pour MG)*
- (72, 75) **DEL RE, Giovanni** [IT/IT]; Università de L'Aquila, I-67040 Monteluco di Roio (IT). **PUTRIGNANO, Matteo** [IT/IT]; Università de L'Aquila, I-67040 Monteluco di Roio (IT). **DIGIACOMO, Gabriele** [IT/IT]; Università de L'Aquila, I-67040 Monteluco di Roio (IT). **DI PALMA, Cesare** [IT/IT]; Domè S.p.A., Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT).
- (74) **FRANK B. DEHN & CO.**; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (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 GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 3/00, 3/02, C10B 53/00, C01B 31/08, A62D 3/00**
- (11) **WO 02/068108** (13) A1
- (21) PCT/JP02/00574
- (22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-048453 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** JP
- (30) 2001-129110 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** JP
- (30) 2001-368327 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** JP
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • APPARATUS FOR VACUUM HEAT TREATMENT OF ENVIRONMENTALLY HARMFUL PESTICIDE RESIDUES, EQUIPMENT FOR VACUUM HEAT TREATMENT, METHOD OF VACUUM HEAT TREATMENT AND PROCESS FOR REPRODUCING ACTIVE CARBON
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE CHAUFFAGE SOUS VIDE DE RESIDUS PESTICIDES NON TOXIQUES POUR L'ENVIRONNEMENT, EQUIPEMENT DE TRAITEMENT DE CHAUFFAGE
- SOUS VIDE, PROCEDE DE TRAITEMENT DE CHAUFFAGE SOUS VIDE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DU CHARBON ACTIF
- (71) **NAKA ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 1575-1, Ikeda-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0444 (JP)  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAKAMURA, Mamoru** [JP/JP]; 2234-11, Kawahigashi Kami, Kagawa-cho, Kagawa-gun, Kagawa 761-1706 (JP). **NAKAMURA, Makoto** [JP/JP]; A-305, 96-1, Tahishimomachi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-8075 (JP). **KAKEGAWA, Hisao** [JP/JP]; 5-1-222-404, Nakamaegawa-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770-0807 (JP). **SUENAGA, Yoshihiro** [JP/JP]; 1440, Mure, Mure-cho, Kita-gun, Kagawa 761-0121 (JP). **SHIRAKI, Wataru** [JP/JP]; 660-37, Mure, Mure-cho, Kita-gun, Kagawa 761-0100 (JP). **OHIRA, Mitsuhiko** [JP/JP]; 1-14-10, Minami Ogikubo, Suginami-ku, Tokyo 167-0052 (JP).
- (74) **YAMAUCHI, Yasunobu**; Yamauchi Patent Attorney, Nihon Seimei-Takamatsu-Ekimae Building 3F, 1-1-8, Kotobuki-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 760-0023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 3/02, 4/02**
- (11) **WO 02/068109** (13) A1
- (21) PCT/NO02/00080
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) no (26) en
- (30) 2001 1005 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • A METHOD FOR INJECTING AN ADDITIVE INTO A PRESSURIZED FLUID SYSTEM
- PROCEDE D'INJECTION D'UN ADDITIF DANS UN CIRCUIT DE FLUIDE SOUS PRESSION
- (71, 72) **FJERDINGSTAD, Sölve** [NO/NO]; P.O.Box 222, N-1322 Høvik (NO).
- (74) **BRYN & AARFLOT AS**; P.O.Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 8/02, 8/04, 19/00, F28D 9/00**
- (11) **WO 02/068110** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01975
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01104757.8 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** EP
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD FOR CARRYING OUT CHEMICAL REACTIONS IN PSEUDO-ISOTHERMAL CONDITIONS
- PROCEDE PERMETTANT DE REALISER DES REACTIONS CHIMIQUES DANS DES CONDITIONS PSEUDO-ISOTHERMIQUES
- (71) **METHANOL CASALE S.A.** [CH/CH]; Via Sorengo, 7, CH-6900 Lugano-Besso (CH)  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FILIPPI, Ermanno** [IT/CH]; Strada di Gandria 73, CH-6976 Castagnola (CH). **RIZZI, Enrico** [IT/IT]; Via Montale, 10, I-22070 Grandate (IT). **TAROZZO, Mirco** [IT/CH]; Via L. Piffaretti, CH-6853 Ligor-netto (CH).
- (74) **ZARDI, Marco**; M. Zardi & Co. S.A., Via Pioda 6, 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).
- 
- Published / Publiée : (e)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 13/02, 13/14, 13/16**
- (11) **WO 02/068111** (13) A1
- (21) PCT/GB02/00832
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0104698.6 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** GB
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PROCESS FOR MAKING MICROCAPSULES INVOLVING PHASE INVERSION
- PROCEDE DE FABRICATION DE MICROCAPSULES A INVERSION DE PHASES
- (71) **SYNGENTA LIMITED** [GB/GB]; European Regional Centre, Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YH (GB)  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CASSON, Brian, Derek** [GB/GB]; 69 Sunningwell Road, Oxford OX1 4SZ (GB). **DAWSON, Stephen** [GB/GB]; Syngenta Limited, Huddersfield Manufacturing Centre, PO Box A38, Leeds Road, Huddersfield, West Yorkshire, HD2 1FF (GB). **GEORGE, Neil** [GB/GB]; Syngenta Limited, Huddersfield Manufacturing Centre, PO Box A38, Leeds Road, Huddersfield, West Yorkshire, HD2 1FF (GB). **SHIRLEY, Ian Malcolm** [GB/GB]; Syngenta Limited, Jealott's Hill International Res, earch Centre, Bracknell, Berkshire RG42 6EY (GB).

(74) **RICKS, Michael, James** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Syngenta Limited, PO Box 3538, Jealott's Hill Research Centre, 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 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> **B01J 19/00, B01F 13/00, 11/02**

(11) **WO 02/068112** (13) A1

(21) PCT/EP02/01199

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 589.9 **28 Feb/fév 2001 DE (28.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MICRO-REACTOR  
• MICROREACTEUR

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PIEPER, Guido** [DE/DE]; Malvenweg 18, 64291 Darmstadt (DE). **WURZIGER, Hanns** [DE/DE]; Greinstrasse 7b, 64291 Darmstadt (DE). **SCHWESINGER, Norbert** [DE/DE]; Bahnhofstr. 35a, 85386 Eching (DE).

(74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 19/00, B01L 3/00**

(11) **WO 02/068113** (13) A1

(21) PCT/EP02/01217

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 892.2 **23 Feb/fév 2001 DE (23.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYNTHESIS DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• DISPOSITIF DE SYNTHÈSE ET PROCÉDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **GRAFFINITY PHARMACEUTICAL DESIGN GMBH** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 5 15, 69120 Heidelberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RAU, Harald** [DE/DE]; Bergstrasse 30b, 69221 Dossenheim (DE). **FRANK, Michael** [DE/DE]; Hauptstrasse 160, 69117 Heidelberg (DE). **SCHMIDT, Kristina** [DE/DE]; Herrenwiesenstrasse 3/1, 69126 Heidelberg (DE). **DICKOPF, Stefan** [DE/DE]; Ezanville Strasse 4, 69118 Heidelberg (DE). **BURKERT, Klaus** [DE/DE]; Rohrbacher Strasse 131, 69126 Heidelberg (DE).

(74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Declaration / Déclaration :  
(f) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **B01J 19/08, A62D 3/00, F23G 5/08**

(11) **WO 02/068114** (13) A1

(21) PCT/HU01/00022

(22) **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR TREATMENT OF HAZARDOUS FLUID ORGANIC WASTE MATERIALS  
• PROCÉDE DE TRAITEMENT DE DECHETS ORGANIQUES FLUIDES ET DANGEREUX

(71) **HUNGAROPLAZMA KÖRNYEZETVÉDELMI SZOLGÁLTATÓ KFT.** [HU/HU]; Fivér U. 6/B, H-1131 Budapest (HU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BERECKY, Tamás** [HU/HU]; Hungaroplaszma KFT., Fivér U. 6/B, H-1131 Budapest (HU). **GYÖRY, Tibor** [HU/HU]; Hungaroplaszma KFT., Fivér U. 6/B, H-1131 Budapest (HU). **HERÉDY, László** [HU/HU]; Hungaroplaszma KFT., Fivér U. 6/B, H-1131 Budapest (HU). **HERPAY, András** [HU/HU]; Hungaroplaszma KFT., Fivér U. 6/B, H-1131 Budapest (HU). **PÓCSY, Ferenc** [HU/HU]; Hungaroplaszma KFT., Fivér U. 6/B, H-1131 Budapest (HU).

(74) **GÖDÖLLE, KÉKES, MÉSZÁROS & SZABÓ PATENT AND TRADEMARK ATTORNEYS**; Keleti Károly u. 13/b, H-1024 Budapest (HU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 19/08**

(11) **WO 02/068115** (13) A1

(21) PCT/US02/05447

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,162 **26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MAGNETO-HYDRODYNAMIC TILE FOR FILTRATION AND ELECTRIC POWER GENERATION  
• DALLE MAGNETO-HYDRODYNAMIQUE POUR FILTRATION ET PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE

(71) **ENVIRO-DEX, INC.** [US/US]; 4720 Westlake Dr., Fort Worth, TX 76132 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COLLINS, Arthur, Roy** [US/US]; 10705 N. McKinley Avenue, Oklahoma City, OK 73114 (US).

(74) **MARTIN, Michael, E.**; Gardere Wynne Sewell LLP, 1601 Elm Street, Suite 3000, Dallas, TX 75201 (US).

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

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

FI FR GB GR IE 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> **B01J 20/34**

(11) **WO 02/068116** (13) A1

(21) PCT/JP02/01728

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-54871 **28 Feb/fév 2001** JP  
(**28.02.2001**)

(30) 2001-214211 **13 Jul/juil 2001** JP  
(**13.07.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR REGENERATING ADSORBENT

• PROCEDE DE REGENERATION D'UN ADSORBANT

(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) **SUZUKI, Motoshi** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP).  
**YODA, Toshiaki** [JP/JP]; 1280, Kamiizumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP).

(74) **KATAOKA, Makoto**; c/o Idemitsu Kosan Co., Ltd., Intellectual Property Center, 24-4, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 23/40, 23/89, 23/60, 23/656, B01D 53/86, A61M 16/00**

(11) **WO 02/068117** (13) A1

(21) PCT/JP02/01792

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-53261 **28 Feb/fév 2001** JP  
(**28.02.2001**)

(30) 60/275,107 **13 Mar/mar 2001** US  
(**13.03.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DECOMPOSITION CATALYST FOR NITROUS OXIDE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND PROCESS FOR DECOMPOSING NITROUS OXIDE

• CATALYSEUR DE DECOMPOSITION POUR OXYDE NITREUX, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI ET PROCEDE DE DECOMPOSITION D'OXYDE NITREUX

(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) **HOTTA, Masatoshi** [JP/JP]; Kawasaki Plant, Showa Denko K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP).  
**FURUSE, Yoshio** [JP/JP]; Kawasaki Plant, Showa Denko K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP).  
**ATOBE, Hitoshi** [JP/JP]; Kawasaki Plant, Showa Denko K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP).  
**CHAEN, Shigehiro** [JP/JP]; Kawasaki Plant, Showa Denko K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-ku, Kanagawa 210-0867 (JP).  
**TERAOKA, Yasutake** [JP/JP]; 1638-8, Daibu, Chikuho-machi, Kaho-gun, Fukuoka 820-0720 (JP).

(74) **OHIE, Kunihisa**; Ohie Patent Office, Horiguchi No. 2 Bldg. 7F, 2-6 Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B01J 23/58, 29/068, B01D 53/94**

(11) **WO 02/068118** (13) A1

(21) PCT/JP02/01729

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-50522 **26 Feb/fév 2001** JP  
(**26.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CATALYST FOR EXHAUST GAS PURIFICATION

• CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT

(71) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP).

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

(72, 75) **WATANABE, Tetsuya** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP).  
**NAKAYAMA, Osamu** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP).  
**TASHIRO, Keisuke** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP).  
**IWACHIDO, Kinichi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP).

(JP). **TANADA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP).

(74) **NAGATO, Kanji**; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (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> **B01J 23/86, 23/78, 37/00, C11C 3/12, C07C 45/00**

(11) **WO 02/068119** (13) A1

(21) PCT/EP02/00211

(22) **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 842.6 **23 Feb/fév 2001** DE  
(**23.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SHAPED COPPER AND CHROMIUM CONTAINING CATALYST FOR USE IN HYDROGENATION AND DEHYDROGENATION REACTIONS

• CATALYSEUR MOULE CONTENANT DU CUIVRE ET DU CHROME ET DESTINE A DES REACTIONS D'HYDROGENATION ET DE DESHYDROGENATION

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **STOCHNIOL, Guido** [DE/DE]; Weinbergstrasse 23b, 63571 Gelnhausen (DE).

**BEUL, Inge** [DE/DE]; Igelgrund 10, 63571 Gelnhausen (DE).  
**GAUDSCHUN, Kurt-Alfred** [DE/DE]; Rheinlandstrasse 12, 45665 Recklinghausen (DE).

**OSTGARD, Daniel** [US/DE]; Robert-Koch-Strasse 3, 63801 Kleinostheim (DE).  
**PANSTER, Peter** [DE/DE]; Im Lochseif 8, 63517 Rodenbach (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B01L 3/00, G01N 33/86, 1/38**

(11) **WO 02/068120** (13) A2

(21) PCT/EP02/02100

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 01104779.2 **27 Feb/fév 2001** EP  
(**27.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CONTAINER FOR REAGENTS FOR THE ANALYSIS BY VARIOUS ANALYTICAL METHODS, METHOD FOR

PRODUCING A MEASURING VESSEL,  
MEASURING VESSEL AND USE OF  
SAID MEASURING VESSEL

- CONTENANT POUR REACTIFS, SER-  
VANT A L'ANALYSE SELON DIFFE-  
RENTS PROCEDES ANALYTIQUES,  
PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
RECIPIENT DE MESURE, RECIPIENT  
DE MESURE ET SON UTILISATION

(71) **PENTAPHARM GMBH** [DE/DE];  
Kreillerstrasse 21, 81673 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KOLDE, Hans-Jürgen** [DE/DE];  
Gartenstrasse 4, 85521 Ottobrunn (DE).  
**EGGERT, Holger** [DE/DE]; Heimstätten-  
strasse 19, 82166 Gräfelfing (DE).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM 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> **B01L 3/02**

(11) **WO 02/068121** (13) A2

(21) PCT/FR02/00669

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02509 **23 Feb/fév 2001** FR  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • APPARATUS FOR REMOVING AND  
DEPOSITING MICROARRAYS OF SO-  
LUTIONS

- APPAREIL POUR LE PRELEVEMENT  
ET LE DEPOT EN MICRORESEAUX DE  
SOLUTIONS

(71) **UNIVERSITE LOUIS PASTEUR**  
[FR/FR]; 4, rue Blaise Pascal, F-67000  
Strasbourg (FR). **UNIVERSITE DE METZ**  
[FR/FR]; Ile du Sauley, BP 80794, F-57012  
Metz Cedex 1 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ABBA, Gabriel** [FR/FR]; 17, rue du  
Stade, F-57870 Walscheid (FR). **KASTNER,  
Philippe** [FR/FR]; 12, rue de Lausanne,  
F-67450 Fegersheim (FR). **DU MANOIR,  
Stanislas** [FR/FR]; 24 Bd Leblois, F-67000  
Strasbourg (FR). **JOST, Bernard** [FR/FR]; 9,  
rue du Parchemin, F-67000 Strasbourg (FR).

(74) **NUSS, Pierre**; Cabinet Nuss, 10, rue Jacques  
Kablé, F-67080 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> **B02C 18/14**

(11) **WO 02/068122** (13) A1

(21) PCT/US02/04959

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/790,515 **23 Feb/fév 2001** US  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • APPARATUS FOR AND METHOD OF  
SHREDDING A PRODUCT

- APPAREIL ET PROCEDE DE DECHI-  
QUETAGE DE PRODUIT

(71) **LEPRINO FOODS COMPANY** [US/US];  
1830 West 38th Avenue, Denver, CO 80217-  
3400 (US).

(72) **PREWITT, William, C.**; 4361 Blue Moun-  
tain Way, Berthoud, CO 80513 (US). **HEN-  
DRICKSON, David**; 7476 E. Arkansas  
Avenue #3303, Denver, CO 80231 (US).  
**HILDRETH, Chris**; 1460 Truda Drive,  
Northglenn, CO 80233 (US). **LEPRINO,  
James, G.**; 4041 Lakota Road, Indian Hills,  
CO 80454 (US).

(74) **BEHRINGER, John, W.** et al. / etc.; Fitz-  
patrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rocke-  
feller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

(81) AU BR CA JP KR MX NZ.

(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> **B02C 19/18**

(11) **WO 02/068123** (13) A1

(21) PCT/US01/05584

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR RE-  
CYCLING SOLID WASTE

- APPAREIL ET PROCEDE DE RECY-  
CLAGE DE DECHETS SOLIDES

(71, 72) **SAUCIER, Kenneth, C.** [US/US];  
10834 Gurney Road, Baker, LA 70714 (US).

**GEISS, Harry, J.** [US/US]; 144 S. Donmoor  
Avenue, Baton Rouge, LA 70806 (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> **B03C 1/00**

(11) **WO 02/068124** (13) A1

(21) PCT/US02/05348

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,853 **21 Feb/fév 2001** US  
(21.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FERROUS PARTICLE MAGNETIC RE-  
MOVAL AND COLLECTION APPARA-  
TUS

- DISPOSITIF D'EXTRACTION ET DE  
COLLECTE MAGNETIQUES DE PAR-  
TICULES FERREUSES

(71, 72) **WYSOLMIERSKI, Robert, T.**  
[US/US]; 60 Rt. 101A, Amherst, NH 03031  
(US).

(74) **DANIELS, Scott, A.** et al. / etc.; Davis  
& Bujold, P.L.L.C., Fourth Floor, 500 North  
Commercial Street, Manchester, NH 03101  
(US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B03C 3/47**

(11) **WO 02/068125** (13) A1

(21) PCT/IL02/00151

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,652 **28 Feb/fév 2001** US  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DISC TYPE AIR FILTERS

- FILTRES A AIR DE TYPE DISQUE

(71) **MILOW LTD.** [US/US]; 5 Motley Lane,  
Charleston, SC 29401 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROSENBERG, Gideon** [IL/IL]; Hana  
Senesh Street 20, 36000 Tivon (IL).

(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; Bezalel  
Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) DE (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B05B 3/04, 1/30**

(11) **WO 02/068126** (13) A1

(21) PCT/IT02/00042

(22) **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) RE2001A000016 **28 Feb/fév 2001** IT  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • AN IRRIGATOR WITH A MODULATED JET

• ARROSEUR A JET MODULE

(71) **G.F. S.R.L.** [IT/IT]; Via dell'Industria, 1, I-42015 Correggio (IT).

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

(72, 75) **GAITI, Giorgio** [IT/IT]; Via Ardione, 18, I-42015 Correggio (IT).

(74) **COLLI, Alfonso**; Bugnion S.p.A., Via Paolo Borsellino, 22, I-42100 Reggio Emilia (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B05B 7/24**

(11) **WO 02/068127** (13) A2

(21) PCT/US02/06302

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,947 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MANIFOLDED FLUID DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE A COLLECTEUR

(71) **PORTER INSTRUMENT COMPANY, INC.** [US/US]; P.O. Box 907, 245 Township Line Road, Hatfield, PA 19440-0907 (US).

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

(72, 75) **PORTER, George, K.** [US/US]; 12 Grissom Place, Maple Glen, PA 19002 (US).

**WOLF, Seth, B.** [US/US]; 675 East Street Road, Apartment 1607, Warminster, PA 18974 (US). **ALBRECHT, Charles, W.** [US/US]; 3726 Robin Road, Furlong, PA 18925 (US).

(74) **LEACE, Benjamin, E.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B05B 17/06**

(11) **WO 02/068128** (13) A2

(21) PCT/EP02/01945

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01 103 653.0 **23 Feb/fév 2001** EP  
(**23.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A LIQUID DROPLET SPRAY DEVICE AND SUCH SPRAY DEVICE

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE PULVERISATION DE GOUTTELETTES LIQUIDES AINSI QUE CE DISPOSITIF DE PULVERISATION

(71) **MICROFLOW ENGINEERING SA** [CH/CH]; Jaquet-Droz 1, CH-2007 Neuchâtel (CH).

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

(72, 75) **HESS, Joseph** [LU/CH]; 17, Vignes Perdues, CH-2022 Bevaix (CH). **FLICK, Jean-Marc** [FR/CH]; Place de tilleul 1, CH-2065 Savagnier (CH). **HU, Bo** [CN/CH]; Av. Fornaillon 17b, CH-2034 Peseux (CH).

**LUGINBUHL, Philippe** [CH/CH]; Ch. de Plein Vent 79F, CH-2518 Nods (CH). **WEBER, Raphaël** [CH/CH]; Rue Fritz-Courvoisier 9, CH-2300 La Chaux-de-Fonds (CH).

(74) **BALSTERS, Robert** et al. / etc.; Novagraaf International SA, 25 Avenue de Pailly, Les Avanchets, CH-1220 Geneva (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> **B05D 1/02, C23C 4/04, C09K 19/38, H01J 37/32, C23C 16/44**

(11) **WO 02/068129** (13) A1

(21) PCT/US01/43152

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/749,921 **29 Dec/déc 2000** US  
(**29.12.2000**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CORROSION RESISTANT COMPONENT OF SEMICONDUCTOR PROCESSING EQUIPMENT AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF

• COMPOSANT RESISTANT A LA CORROSION POUR MATERIEL DE TRAITEMENT DE SEMICONDUCTEURS ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(63) US 09/749,921 (CON)  
29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

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

(72, 75) **O'DONNELL, Robert, J.** [US/US]; 5108 Curtis Street, Fremont, CA 94538 (US).

**CHANG, Christopher, C.** [US/US]; 1571 Finch Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).

**DAUGHERTY, John, E.** [US/US]; 34717 Woodhue Terrace, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **PETERSON, James, W.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B05D 1/18**

(11) **WO 02/068130** (13) A2

(21) PCT/US02/06064

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/796,002 **27 Feb/fév 2001** US  
(**27.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A COMPOSITE MATERIAL AND METHOD OF MAKING

• MATERIAU COMPOSITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).



- (72) **FRYXELL, Glen, E.**; 8907 W. Entiat Avenue, Kennewick, WA 99336 (US). **SAMUELS, William, D.**; 2324 Camas, Richland, WA 99352 (US). **SIMMONS, Kevin, L.**; 1609 South Rainier Street, Kennewick, WA 99337 (US).
- (74) **MAY, Stephen, R.**; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, MSIN: K 1-53, Richland, WA 99352 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B05D 03/02, C08G 18/08, 18/32, 18/58, 59/14, 59/50**
- (11) **WO 02/068131** (13) A1
- (21) PCT/US02/04649
- (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/269,610 **17 Feb/fév 2001 (17.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • POLYAMINE-EPOXIDE ADDUCT AND POLYUREA PREPARED THEREFROM  
• PRODUIT D'ADDITION POLYAMINE-EPOXYDE ET POLYUREE PREPAREE A PARTIR DE CELUI-CI
- (71) **HEHR INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 3333 Casitas Avenue, Post Office Box 39160, Los Angeles, CA 90039-0160 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SMITH, Stuart, B.** [US/US]; 2069 Christian Circle, Conyers, GA 30208 (US).
- (74) **MEYER-LEON, Leslie**; IP Legal Strategies Group P.C., 901 Main Street, Post Office Box 280, Osterville, MA 02655-0280 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B07B 1/42, B06B 3/02, 1/02**
- (11) **WO 02/068132** (13) A1
- (21) PCT/US02/04778
- (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/792,778 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SCREENING MACHINE  
• MACHINE DE CRIBLAGE
- (71) **QUALITY RESEARCH, DEVELOPMENT & CONSULTING, INC.** [US/US]; 125 Chaska Road, Suite 5, Chaska, MN 55318 (US).
- (72) **ALLAEI, Daryoush**; 3223 Fairchild Avenue, Minnetonka, MN 55391 (US).
- (74) **MYRUM, Tod, A.**; Fogg Slifer Polglaze Lefert & Jay, P.A., P.O. Box 581009, Minneapolis, MN 55458-1009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B07B 1/52**
- (11) **WO 02/068133** (13) A1
- (21) PCT/US02/05828
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/792,916 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • CONTINUOUS CLEANING SYSTEM FOR SCREENING MACHINES  
• SYSTEME DE NETTOYAGE EN CONTINU POUR MACHINES A TAMISER
- (71, 72) **PAGE, William, H.** [US/US]; 9366 St. Route 117, Huntsville, OH 43324 (US).
- (74) **MILLER, Courtney, J.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, 1650 Fifth Third Center, 21 East State Street, Columbus, OH 43215-4243 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B09B 3/00, C10L 5/46**
- (11) **WO 02/068135** (13) A1
- (21) PCT/A02/00116
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) RN2001A000016 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** IT
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE TREATMENT OF ORGANIC MATERIALS  
• TRAITEMENT DE MATIÈRES ORGANIQUES
- (71) **NEWSTER S.R.L.** [IT/IT]; Piazza Malatesta, 21, I-47900 Rimini (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COLLA, Lucio** [IT/IT]; Via Vittorio Veneto, 17, Bresso (IT).
- (74) **MONTEBELLI, Marco**; c/o Brema S.R.L., Via XX Settembre, 72, I-47900 Rimini (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- 
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 3352 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** AU
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • APPARATUS FOR CLEANING A CONDUIT INTERIOR AND METHOD THEREFOR  
• APPAREIL DE NETTOYAGE DE L'INTERIEUR D'UN CONDUIT ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **ENTER GLOBAL LTD** [BS/BS]; McKinney Bancroft & Hughes, Mareva House, 4 George Street, Nassau, Bahamas (BS). **GROGAN, Justin** [AU/AU]; 29 Penny Street, Bundaberg, Queensland 4670 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GREENE, Izaya, Frances** [AU/AU]; 4/15 Miles Street, Clayfield, Queensland 4011 (AU). **TESTA, Michael** [AU/AU]; 4/43 Toombul Terrace, Nundah, Queensland 4012 (AU). **JACOBS, Steven, Anthony** [AU/AU]; 4/15 Miles Street, Clayfield, Queensland 4011 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B08B 9/043**
- (11) **WO 02/068134** (13) A1
- (21) PCT/AU02/00206

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> **B21B 1/40, 3/00**

(11) **WO 02/068136** (13) A1

(21) PCT/GB02/00673

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01301589.6 **22 Feb/fév 2001** EP  
**(22.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • IMPROVED ALUMINIUM FOIL  
ROLLING METHOD

• PROCEDE DE LAMINAGE DE  
FEUILLE D'ALUMINIUM AMELIORE

(71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED**  
[CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West,  
Montreal, Quebec H3A 3G2 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MILLER, Dan** [GB/GB]; Banbury  
Laboratory, Southam Road, Banbury, Ox-  
fordshire OX16 7SP (GB).

(74) **BOYDELL, John, christopher**; Stevens  
Hewlett & Perkins, Halton House, 20/23  
Holborn, London EC1N 2JD (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> **B21B 1/46**

(11) **WO 02/068137** (13) A1

(21) PCT/DE02/00612

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 223.7 **26 Feb/fév 2001** DE  
**(26.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD OF OPERATING A CAST-  
ING-ROLLING PLANT

• PROCEDE POUR FAIRE FONCTION-  
NER UNE INSTALLATION DE LAMI-  
NAGE ET DE COULEE EN CONTINU

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

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

(72, 75) **DACHTLER, Gerhard** [DE/DE];  
Johann-Sebastian-Bach-Str. 2, 91083 Baiers-  
dorf (DE). **PEUKER, Thomas** [DE/DE];  
Egerlandstr. 34 g, 91083 Baiersdorf  
(DE). **STÜRMER, Uwe** [DE/DE]; Lud-  
wig-Thoma-Str. 17, 91083 Baiersdorf (DE).

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

(81) CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) *for the following designations / pour les  
désignations suivantes : CN JP 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> **B21B 1/46, 15/00, 39/00, 39/14, 45/00,  
C21D 9/00, F27B 9/30, F27D 3/00, B23K  
7/00**

(11) **WO 02/068138** (13) A1

(21) PCT/EP02/00751

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 055.2 **24 Feb/fév 2001** DE  
**(24.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CONTINUOUS CASTING UNIT  
WITH POST-ARRANGED FURNACE,  
ROUGHING STAND AND FINISHING  
TRAIN

• INSTALLATION DE COULEE CONTI-  
NUE EQUIPEE D'UN FOUR, D'UNE  
CAGE DEGROSSISSEUSE ET D'UN  
TRAIN FINISSEUR PLACES EN AVAL

(71) **SMS DEMAG AKTIENGE-  
SELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloe-  
mann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SUDAU, Peter** [DE/DE]; Wil-  
helm-Münker-Strasse 8, 57271 Hilchen-  
bach (DE). **BÄUMER, Klaus** [DE/DE];  
Eichholzstrasse 11, 57223 Kreuztal (DE).  
**MÜLLER, Karl-Friedrich** [DE/DE]; Im  
Streitplatz 3, 57339 Erndtebrück (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> **B21D 39/03**

(11) **WO 02/068139** (13) A1

(21) PCT/EP02/02033

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100667-5 **26 Feb/fév 2001** SE  
**(26.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A METHOD FOR MAKING JOINT BE-  
TWEEN SHEET FORMED MEMBERS

• PROCEDE PERMETTANT DE CREER  
UN JOINT ENTRE DES ELEMENTS EN  
FORME DE FEUILLE

(71) **ATTEXOR CLINCH SYSTEMS SA**  
[CH/CH]; Case Postale 13, Chemin Des  
Larges Pieces, Z.I. B, CH-1024 Ecublens  
(CH).

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

(72, 75) **DUBUGNON, Olivier** [CH/CH];  
CH-1115 Vullierens (CH).

(74) **JOHANSSON, Lars**; Patech Sarl, CH-1168  
Villars-sous-Yens (CH).

(81) CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B22D 27/04, 29/00, B21J 1/02**

(11) **WO 02/068140** (13) A1

(21) PCT/JP02/01857

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-055977 **28 Feb/fév 2001** JP  
**(28.02.2001)**

(30) 60/276,501 **19 Mar/mar 2001** US  
**(19.03.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PLASTIC-WORKED MEMBER AND  
PRODUCTION METHOD THEREOF

• MEMBRE TRAVAILLE DE MANIERE  
SOUPLE ET PROCEDE DE FABRICA-  
TION

(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) **YANAGIMOTO, Shigeru** [JP/JP];  
Showa Denko K.K., 7840, Aza Nagauchi,  
Kitakata-shi, Fukushima 966-0845 (JP).  
**HIRANO, Kunio** [JP/JP]; Showa Denko  
K.K., 7840, Aza Nagauchi, Kitakata-shi,  
Fukushima 966-0845 (JP). **FUKUDA,  
Masashi** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 7840,  
Aza Nagauchi, Kitakata-shi, Fukushima  
966-0845 (JP). **UCHIDA, Tomoo** [JP/JP];  
Showa Denko K.K., 7840, Aza Nagauchi,  
Kitakata-shi, Fukushima 966-0845 (JP).

(74) **FUKUDA, Kenzo** et al. / etc.; Kashiwaya  
Building 4F, 6-13, Nishishinbashi 1-chome,  
Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS 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> **B22D 27/04, 29/00, B21J 1/02**

(11) **WO 02/068141** (13) A1

(21) PCT/JP02/01858

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-056028 **28 Feb/fév 2001** JP  
**(28.02.2001)**

(30) 60/276,502 **19 Mar/mar 2001** US  
**(19.03.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MATERIAL FOR PLASTIC WORKING AND PRODUCTION METHOD THEREOF

• MATERIAU POUR LE TRAVAIL DU PLASTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT

(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) **YANAGIMOTO, Shigeru** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 7840, Aza Nagauchi, Kitakata-shi, Fukushima 966-0845 (JP). **FUKUDA, Masashi** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 7840, Aza Nagauchi, Kitakata-shi, Fukushima 966-0845 (JP). **UCHIDA, Tomoo** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 7840, Aza Nagauchi, Kitakata-shi, Fukushima 966-0845 (JP). **HIRANO, Kunio** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 7840, Aza Nagauchi, Kitakata-shi, Fukushima 966-0845 (JP).

(74) **FUKUDA, Kenzo** et al. / etc.; Kashiwaya Bldg. 4F, 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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 RORU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B23B 27/10**

(11) **WO 02/068142** (13) A1

(21) PCT/SE02/00329

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100652-7 **27 Feb/fév 2001** SE  
**(27.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CHIP REMOVING MACHINING OF A WORKPIECE WHILE APPLYING HIGH PRESSURE COOLING LIQUID

• USINAGE PAR COPEAUX AVEC APPLICATION SIMULTANEE D'UN LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT HAUTE PRESSION

(71) **SANDVIK AB** [SE/SE]; S-811 81 Sandviken (SE).

(72) **LAGERBERG, Stig**; Sandslingan 31, S-811 52 Sandviken (SE).

(74) **BENTON, Richard**; Sandvik AB, Patent Department, S-811 81 Sandviken (SE).

(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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B23D 45/04, 47/08, 47/10, 47/04**

(11) **WO 02/068143** (13) A2

(21) PCT/US01/49526

(22) **27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/751,645 **29 Dec/déc 2000** US  
**(29.12.2000)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COUNTERBALANCED ADVANCING METAL CUTTING SAW

• SCIE A METAUX AVANÇANTE A CONTREPOIDS

(63) US 09/751,645 (CIP)  
29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)

(71) **DEL-SAW, INC.** [US/US]; 1539 Estella, Fort Wayne, IN 46803 (US).

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

(72, 75) **LANZER, Delmar** [US/US]; 22725 Gar Creek Road, Woodburn, IN 46797 (US).

(74) **ERDMAN, Kevin, R.**; Suite 2700, 300 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B23K 10/00, H05H 1/34**

(11) **WO 02/068144** (13) A2

(21) PCT/US02/06153

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/794,540 **27 Feb/fév 2001** US  
**(27.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CONTACT START PLASMA TORCH  
• CHALUMEAU A PLASMA A DEMARAGE PAR CONTACT

(71) **THERMAL DYNAMICS CORPORATION** [US/US]; Industrial Park #2, West Lebanon, NH 03784 (US).

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

(72, 75) **JONES, Joseph, P.** [US/US]; 8 Maple Hill Road, Lebanon, NH 03766 (US). **HE-WITT, Roger, W.** [US/US]; 30-B William Gage Road, Plainfield, NH 03781 (US). **HORNER-RICHARDSON, Kevin, D.** [US/US]; R.R. #2, Box 313, Cornish, NH 03745 (US). **SMALL, David, A.** [US/US]; 15 Beacom Hill Road, Strafford, VT 05072 (US).

(74) **BURRIS, Kelly, K.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., 7700 Bonhomme Avenue, Suite 400, St. Louis, MO 63105 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B23K 20/00, 20/10**

(11) **WO 02/068145** (13) A1

(21) PCT/US02/06170

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/795,270 **28 Feb/fév 2001** US  
**(28.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CONTROLLED ATTENUATION CAPILLARY

• CAPILLAIRE A ATTENUATION COMMANDEE

(71) **KULICKE & SOFFA INVESTMENTS, INC.** [US/US]; Little Falls Center Two, 2751 Centerville Road, Suite 3165, Wilmington, DE 19808 (US).

(72) **MILLER, Amir**; Apartment 29, 20 Zalman Shazar Street, Ramat-Poleg, 42493 Netania (IL). **PERLBERG, Gil**; 5 Hamaish Street, Zichron Ya'akov (IL).

(74) **ETKOWICZ, Jacques, L.**; Ratner & Prestia, 301 Westlakes (Berwyn), P.O. Box 980, Valley Forge, PA (US).

(81) CN JP KR PH SG.

(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> **B23K 35/26, H01F 27/28**

(11) **WO 02/068146** (13) A1

(21) PCT/JP01/01453

(22) **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • UNLEADED SOLDER ALLOY AND ELECTRONIC COMPONENTS USING IT

• ALLIAGE DE BRASAGE SANS PLOMB ET COMPOSANTS ELECTRIQUES L'UTILISANT

(71) **SUMIDA CORPORATION** [JP/JP]; 3-6, Nihonbashi Ningyo-cho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8589 (JP). **SUMIDA TECHNOLOGIES INCORPORATED** [JP/JP]; 3-6, Nihonbashi Ningyo-cho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8589 (JP). **NIHON GENMA MFG. CO. LTD.** [JP/JP]; 16-4, Mitsuya Kita 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka 532-0032 (JP).

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

(72, 75) **IZUMIDA, Koichi** [JP/JP]; Sumida Technologies Incorporated, 3-6, Nihonbashi Ningyo-cho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8589 (JP). **TAKANO, Yuki** [JP/JP]; Sumida Technologies Incorporated, 3-6, Nihonbashi Ningyo-cho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8589 (JP). **ABE, Hitoshi** [JP/JP]; Sumida Technologies Incorporated, 3-6, Nihonbashi Ningyo-cho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8589 (JP). **MORIBAYASHI, Toshiyuki** [JP/JP]; Nihon Genma MFG. Co. Ltd., 16-4, Mitsuya Kita 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka 532-0032 (JP). **HAGIO, Koichi** [JP/JP]; Nihon Genma MFG. Co. Ltd., 16-4, Mitsuya Kita 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka 532-0032 (JP). **TAKENAKA, Junichi** [JP/JP]; Nihon Genma MFG. Co. Ltd., 16-4, Mitsuya Kita 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka 532-0032 (JP).

(74) **HONDA, Takashi**; Hosokawa Building 8F, 1-17, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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> **B23P 15/00, 15/24, B29C 33/38**

(11) **WO 02/068147** (13) A1

(21) PCT/US02/00979

(22) **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/262,802 **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)** US

(30) not yet assigned **14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR FABRICATING A PLASTIC OPTIC ELEMENT INJECTION MOLD

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN MOULE D'INJECTION POUR ELEMENTS OPTIQUES EN PLASTIQUE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **KILROY, P. CLINTON**; 3805 Highway 33 Unit 66, Neptune, NJ 07753 (US). **PUCHAMMER, Julius, T.**; 9 Deborah Drive, Edison NJ 08220 (US). **SACCOMANNO J., Robert**; 22 Glenwood Drive, Montville NJ 07045 (US).

(74) **ROGER H., Criss, Esq.** 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23P 17/00**

(11) **WO 02/068148** (13) A1

(21) PCT/US01/28351

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,360 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PROCESS FOR MAKING FINE METAL-LIC MESH

• PROCEDE DE FABRICATION DE MAILLAGE METALLIQUE FIN

(71) **USF FILTRATION AND SEPARATIONS GROUP, INC.** [US/US]; 2118 Greenspring Drive., Timonium, MA 21093 (US).

(72) **QUICK, Nathaniel, R.**; 894 Silverado Court, Lake Mary, FL 32746 (US). **LIBERMAN, Michael**; 1505 Covered Bridge Drive, Deland, FL 32724 (US).

(74) **HUNT, Dale, C.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, 16th floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B23P 19/02, B25J 9/10**

(11) **WO 02/068149** (13) A1

(21) PCT/JP02/01759

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-53032 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** JP

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • AUTOMATIC PARTS ASSEMBLING METHOD AND DEVICE

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE AUTOMATIQUE DE PIÈCES

(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) **HASHIGUCHI, Yukio** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA

DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **TAKAOKA, Keiichi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **KANEMARU, Minoru** [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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **B23Q 1/03, 16/00, B25B 11/00, B21D 43/00, B23Q 3/18**

(11) **WO 02/068150** (13) A1

(21) PCT/EP02/01967

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 212.1 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** DE

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CLAMPING TABLE FOR WORK-PIECES

• TABLE DE SERRAGE DE PIECE

(71) **MASCHINENFABRIK REICHENBACHER GMBH** [DE/DE]; Rosenauer Strasse 32, 96487 Dörfles-Esbach/Coburg (DE).

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

(72, 75) **CZWIELONG, Thomas** [DE/DE]; Bertholdstrasse 9, 96450 Coburg (DE).

(74) **PAUSTIAN, Othmar**; Lieck & Partner GbR, Widenmayerstrasse 36, 80538 München (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B24B 23/03, 47/10, 41/04, 57/02**

(11) **WO 02/068151** (13) A1

(21) PCT/US02/06071

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/793,831 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • RANDOM-ORBIT HEAD WITH LOCK-UP FEATURE

• TETE A ORBITE ALEATOIRE DOTEE D'UNE CARACTERISTIQUE DE DETECTION VERS LE HAUT

- (71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, WILMINGTON, DE 19898 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PANAGIAN, Barton** [US/US]; 2957 Krueger Road, North Tonawanda, NY 14120 (US).
- (74) **GOLIAN, Andrew, G.**; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(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 TMTN 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)

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> B24C 3/00, B32B 3/00

- (11) **WO 02/068152** (13) A1  
(21) PCT/US02/04704  
(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/271,977 **27 Feb/fév 2001** US  
(27.02.2001)  
(30) 09/954,286 **17 Sep/sep 2001** US  
(17.09.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • GLOSS REDUCTION OF PLASTICS BY MEDIA BLASTING  
• REDUCTION DU BRILLANT DE PLASTIQUES PAR BOMBARDEMENT
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail

Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).

- (72) **CZAJKA, Benjamin, E.**; 1679 Olde Haley Dr, Centerville, OH 45458 (US). **HEILERS, Mary**; 5740 west Bankdr, Galloway, OH 43119 (US). **HAWES, Donna, J.**; 5090 Brickchurch Road, Hagerstown, IN 47346 (US).
- (74) **VEENSTRA, Charles K.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052 - M/C 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (81) BR 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> B24C 5/06

- (11) **WO 02/068153** (13) A1  
(21) PCT/GB02/00854  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0104941.0 **28 Feb/fév 2001** GB  
(28.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • THROWING WHEEL  
• ROUE DE DECAPAGE
- (71) **MSI ENGINEERING LIMITED** [GB/GB]; 45 Oakwood Road, Bricket Wood, St Albans, Herts AL2 3PZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **PHILIPPSON, Tony** [GB/GB]; 45 Oakwood Road, Bricket Wood, St Albans, Herts AL2 3PZ (GB).  
(only for / seulement pour US)
- (74) **MACKENZIE, Andrew, Bryan**; Sommerville & 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> B24D 3/06, 3/00

- (11) **WO 02/068154** (13) A1  
(21) PCT/US02/04987  
(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/790,145 **21 Feb/fév 2001** US  
(21.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • ABRASIVE ARTICLE WITH OPTIMALLY ORIENTED ABRASIVE PARTICLES AND METHOD OF MAKING THE SAME  
• ARTICLE ABRASIF A PARTICULES ABRASIVES ORIENTÉES DE FAÇON

OPTIMALE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **PRICHARD, Paul, D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MOH, Kyung, H.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KOSKENMAKI, David, C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BARDELL, Scott, 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) 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> B25B 13/46

- (11) **WO 02/068155** (13) A1  
(21) PCT/PL02/00017  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) P-346 189 **28 Feb/fév 2001** PL  
(28.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • JAMMING ROLLER DEVICE  
• DISPOSITIF DE SERRAGE A ROULEAUX
- (71, 72) **BYLINKA, Sławomir** [PL/PL]; ul. Raclawicka 152 m 9, PL-02-117 Warszawa (PL).
- (74) **KUCINSKI, Pawel**; ul. Noakowskiego 18/20, PL-00-668 Warszawa (PL).
- (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> B25B 23/14, 21/00
- (11) **WO 02/068156** (13) A1  
(21) PCT/JP02/01446  
(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-53572 **28 Feb/fév 2001** JP  
(28.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • ELECTRIC ROTATIONAL TOOL DRIVING SWITCH SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUTATEUR ET D'ENTRAÎNEMENT D'UN INSTRUMENT ROTATIF ELECTRIQUE

(71, 72) **TOTSU, Katsuyuki** [JP/JP]; 32-13, Oshige 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0045 (JP).

(74) **HONDA, Takashi**; Hosokawa Bldg. 8F, 1-17, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0051 (JP).

(81) AU CA CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B25J**

(11) **WO 02/068157** (13) A2

(21) PCT/US02/06096

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/793,254 **26 Feb/fév 2001** US  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • GRIPPING MECHANISMS, APPARATUS, AND METHODS  
• MECANISMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDES DE PREHENSION

(63) US 09/793,254 (CIP)  
26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)

(71) **IRM, LLC** [—/—]; c/o Sophia House, 48 Church Street, Hamilton (BM).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DOWNES, Robert, Charles** [US/US]; 5795 La Jolla Corona Drive, La Jolla, CA 92037 (US). **WESELAK, Mark, Richard** [CA/US]; 5360 Ruelle de Mer, San Diego, CA 92130 (US). **MAINQUIST, James, Kevin** [US/US]; 12695 Aida Street, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **QUINE, Jonathan, Alan** et al. / etc.; Quine Intellectual Property Law Group, P.C., P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B26B 19/04**

(11) **WO 02/068158** (13) A1

(21) PCT/IB02/00594

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01890052.2 **27 Feb/fév 2001** EP  
(27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SHAVING APPARATUS WITH AN UPPER CUTTER WITH CHARACTERISTICS FOR INFORMATION PURPOSES

• APPAREIL DE RASAGE AVEC UNE LAME SUPERIEURE PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES POUR DES BESOINS D'INFORMATION

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

(72) **MOSER, Wolfgang, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MALOB-ABIC, Peter**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LAUER, Alice**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **KNOFLACHER, Nikolaus**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(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> **B26D 3/26, A47J 25/00**

(11) **WO 02/068159** (13) A1

(21) PCT/GB02/00730

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104433.8 **22 Feb/fév 2001** GB  
(22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SLICING APPARATUS

• TRANCHEUSE

(71, 72) **JORDAN, Fernando** [MX/GB]; 22 The Green, Westerham, Kent TN16 1AX (GB).

(74) **JOHNSTONE, Douglas, Ian** et al. / etc.; Baron & Warren, 18 South End, Kensington, London W8 5BU (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B26F 1/28**

(11) **WO 02/068160** (13) A2

(21) PCT/EP02/00533

(22) **19 Jan/jan 2002 (19.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 100.1 **24 Feb/fév 2001** DE  
(24.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PUNCHING A WEB-LIKE MATERIAL

• PROCÉDE ET DISPOSITIF DESTINES A PERFORER UN MATERIAU EN FORME DE BANDE

(71) **AFS ENTWICKLUNGS + VERTRIEBS GMBH** [DE/DE]; Industriegebiet Vogelsang, 86356 Neusäss (DE).

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

(72, 75) **ARLT, Gerhard** [DE/DE]; Schlossbergstrasse 1, 86850 Fischach (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **B26F 1/38**

(11) **WO 02/068161** (13) A1

(21) PCT/FR01/00530

(22) **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE, IN PARTICULAR FOR CUTTING LABELS ON A PRINTED TAPE

• PROCÉDE ET DISPOSITIF D'AVANCE D'UNE BANDE NOTAMMENT POUR LA DECOUPE D'ÉTIQUETTES SUR UNE BANDE IMPRIMÉE

(71) **GROUPE SRAMAG** [FR/FR]; 22, avenue du Garigliano, Z.A.C. Les Gâtines, F-91601 Savigny-sur-Orge (FR).

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

(72, 75) **RATEAU, Gérard** [FR/FR]; 8, rue de la Libération, F-91380 Chilly Mazarin (FR).

(74) **CABINET JOLLY**; 54, rue de Clichy, F-75009 Paris (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B26F 3/00**

(11) **WO 02/068162** (13) A1

(21) PCT/JP02/01612

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-049706 **26 Feb/fév 2001** JP  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • DEVICE AND METHOD FOR RIPPING GUM OF CONVEYOR BELT

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR FENDRE LA GOMME D'UN CONVOYEUR A BANDE

(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) **ARITA, Katsuo** [JP/JP]; 1269, Shimokurata-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0815 (JP).

(74) **HIROTA, Koichi** et al. / etc.; HIROTA, NAGARE & ASSOCIATES, Shin-Yoyogi Bldg. 401, 19-12, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B27D 1/10, B05B 13/02**

(11) **WO 02/068163** (13) A1

(21) PCT/DK02/00100

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) da (26) en

(30) PA 2001 00243 **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)** DK

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • NOZZLE DEVICE, IN PARTICULAR FOR USE BY ADHESIVE EDGE-TO-EDGE JOINING OF THIN VENEER SHEETS

• DISPOSITIF A BUSE DESTINE, EN PARTICULIER, AU COLLAGE BORD A BORD DE FEUILLES DE PLACAGE

(71) **SABY I/S** [DK/DK]; Vardevej 27, DK-6862 Tistrup (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HANSEN, Hardy, Vesterby** [DK/DK]; Vangsgade 12, DK-6870 Ølgod (DK).  
**HANSEN, Per, Vesterby** [DK/DK]; Købmandsvej 4, Kærboel, DK-6760 Ribe (DK).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B27M 3/00, B27B 1/00**

(11) **WO 02/068164** (13) A1

(21) PCT/CA01/01783

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/795,330 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COMPOSITE WOOD PRODUCT AND METHOD OF MANUFACTURE

• PRODUIT EN BOIS COMPOSITE ET PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **CANADIAN FOREST PRODUCTS LTD.** [CA/CA]; 1055 Dunsmuir Street, Suite 2900, P.O. Box 49420, Bentall Postal Station, Vancouver, British Columbia V7X 1B5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CHOW, Suezone** [CA/CA]; 10351 Bamberton Drive, Richmond, British Columbia V7A 1K6 (CA).  
**ZATURECKY, Igor** [CA/CA]; 5930 - 147th Street, Surrey, British Columbia V3S 3A8 (CA).  
**CHOW, Michael** [CA/CA]; 10351 Bamberton Drive, Richmond, British Columbia V7A 1K6 (CA).  
**CHIU, Isaac** [CA/CA]; 569 Cottonwood Avenue, Coquitlam, British Columbia V3J 2S3 (CA).

(74) **KINGWELL, Brian, G.** et al. / etc.; SMART & BIGGAR, Box 11560, Vancouver Centre, 650 West Georgia Street, Suite 2200, Vancouver, British Columbia V6B 4N8 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B27N 5/00**

(11) **WO 02/068165** (13) A1

(21) PCT/US01/05486

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • WOOD STRAND MOLDED PART HAVING HOLES WITH DENSIFIED AND THINNER PERIMETERS AND METHOD OF MAKING SAME

• PIÉCE MOULÉE EN COPEAUX DE BOIS MUNIE DE TROUS AUX PERIMETRES DENSIFIES ET AMINCIS ET PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **STRANDWOOD MOLDING, INC.** [US/US]; 531 Highway M-26, P.O. Box 360, Hancock, MI 49930-0360 (US).

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

(72, 75) **HAATAJA, Bruce, A.** [US/US]; 56343 Traprock Valley Road, Box 18, Lake Linden, MI 49945 (US).

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

(81) CA US.

(51)<sup>7</sup> **B28B**

(11) **WO 02/068166** (13) A2

(21) PCT/US02/04803

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,174 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(30) 10/077,504 **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD OF ASSEMBLING A CERAMIC BODY

• PROCÉDE D'ASSEMBLAGE DE CORPS CERAMIQUES

(71) **OSRAM SYLVANIA INC.** [US/US]; 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923 (US).

(72) **ZASLAVSKY, Gregory**; 19 Countryside Lane, Marblehead, MA 01923 (US).  
**NORDAHL, Christopher, S.**; 8 1/2 Pickett Street #2, Beverly, MA 01915 (US).  
**LIMA, Joseph, V.**; 3 Pyburn Avenue, Salem, MA 01970 (US).  
**HECKER, Arlene**; 47 Eastern Avenue, Beverly, MA 01915 (US).

(74) **PERKINS, Thomas, W.**; Young & Thompson, 745 South 23rd Street, Arlington, VA 22202 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 33/52, B29L 22/00**

(11) **WO 02/068167** (13) A1

(21) PCT/EP01/11214

(22) **27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 01810190.7 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** EP

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING MODELS  
• PROCÉDE DE PRODUCTION DE MAQUETTES

(71) **VANTICO AG** [CH/CH]; Klybeckstrasse 200, CH-4057 Basel (CH).

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

(72, 75) **HOCHWALD, Peter** [DE/DE]; Günnebacher Strasse 5a, 79664 Wehr (DE).

(74) **HEDLEY, N.J.M.** et al. / etc.; Killburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B29C 33/56**

(11) **WO 02/068168** (13) A2

(21) PCT/US02/02219

(22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/790,093 **21 Feb/fév 2001** US  
(21.02.2001)

(30) 09/882,222 **15 Jun/juin 2001** US  
(15.06.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MOLD RELEASE AND ANTI-BLOCKING COATING FOR POWDER-FREE NATURAL OR SYNTHETIC RUBBER ARTICLES  
• ENDUIT DE DEMOULAGE ANTI-ADHERENT POUR ARTICLES EN CAOUTCHOUC NATUREL OU SYNTHETIQUE SANS POUFRE

(71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL INVESTMENT** [US/US]; Holding Corporation, 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, DE 19720 (US).

(72) **ZHIXIN, Li**; 70 Huntley Way, Bridgewater, NJ 08807 (US). **GARDNER, Joseph, B.**; 82 E. Cliff Street, Apt. 6, Somerville, NJ 08876 (US). **XIAO, Chaodong**; 16 Heritage Drive, East Hanover, NJ 07936 (US). **THOMAIDES, John, S.**; 65 Wentworth Drive, Berkeley Heights, NJ 07922 (US). **TOKIMORI, Yasuo**; 6-8-13-101 Onohara-higashi Mino-shi, Osaka (JP). **PETRASH, Stanislaw**; 2101 Harvest Ct., Whippany, NJ 07981 (US). **GORE, Christopher, G.**; 44 Latimer Lane, Cartersville, GA 30121 (US).

(74) **ROLAND, Thomas, F.** et al. / etc.; National Starch and Chemical Company, P.O. Box 6500, Bridgewater, NJ 08807 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 35/16, 47/88, F27D 15/02**

(11) **WO 02/068169** (13) A1

(21) PCT/DE02/00557

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 03 680.0 **26 Feb/fév 2001** DE  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COOLING SYSTEM FOR COOLING RUBBER STRIPS  
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT PERMETTANT DE REFROIDIR DES BANDES EN CAOUTCHOUC

(71) **BERSTORFF GMBH** [DE/DE]; Postfach 61 03 60, 30603 Hannover (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARKOWSKY, Peter** [DE/DE]; Delpstrasse 12, 31303 Burgdorf (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B29C 41/04, 41/46**

(11) **WO 02/068170** (13) A1

(21) PCT/EP02/01127

(22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103297.8 **9 Feb/fév 2001** GB  
(09.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ROTATIONAL MOULDING MACHINE  
• MACHINE DE COULAGE PAR ROTATION

(71, 72) **MEURET, Paul** [BE/CI]; 15 BP 247, Abidjan 15, Côte d'Ivoire (CI).

(74) **PRICE, Nigel John King** et al. / etc.; J.A. Kemp & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC 1R 5JJ (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B29C 43/18 // B29D 23/20**

(11) **WO 02/068171** (13) A1

(21) PCT/FR02/00686

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02574 **26 Feb/fév 2001** FR  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PLASTIC ASSEMBLY PARTS  
• PROCEDE DE FABRICATION D'ASSEMBLAGES DE PIECES EN MATIERE PLASTIQUE

(71) **CEBAL S.A.** [FR/FR]; 98, boulevard Victor-Hugo, F-92115 Clichy (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOSSHARDT, Michel** [FR/FR]; 39, rue Camille Margaine, F-51800 Sainte-Ménéhould (FR). **GRUAU, Bertrand** [FR/FR]; La Grange au Loup, Rue du Marais, F-51800 Braux Sainte Cohière (FR).

(74) **FENOT, Dominique**; Pêchiny, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 45/40**

(11) **WO 02/068172** (13) A1

(21) PCT/US02/05353

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/790,931 **22 Feb/fév 2001** US  
(22.02.2001)

(30) 09/791,044 **22 Feb/fév 2001** US  
(22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MULTI-ROW FOOD PATTY-MOLDING APPARATUS  
• DISPOSITIF DE MOULAGE DE GÂLETTES ALIMENTAIRES A PLUSIEURS RANGEES

(71) **FORMAX, INC.** [US/US]; 9150 191st Street, Mokena, IL 60448 (US).

(72) **LINDEE, Scott, A.**; 9150 191st Street, Mokena, IL 60448 (US). **SANDBERG, Glenn**; 9150 191st Street, Mokena, IL 60448 (US).

(74) **ERICKSON, Randall, T.**; Rocky, Milnamow & Katz, Ltd., 47th Floor, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601 (US).

(81) CA.

(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> **B29C 47/00, B23P 21/00, 17/00, B21D 39/06, B29C 67/20**  
(11) **WO 02/068173** (13) A1  
(21) PCT/US02/05607  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/794,287 **27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING MONOLITHIC CROSS FLOW PARTICULATE TRAPS  
• APPAREIL ET PROCEDE DE FABRICATION DE PIEGES A PARTICULES A FLUX TRANSVERSAL MONOLITHIQUES

(71) **ILLINOIS VALLEY HOLDING COMPANY** [US/US]; 13105 North State Route 91, Dunlap, IL 61525 (US).

(72) **BAILEY, John, M.**; 13105 North State Route 91, Dunlap, IL 61525 (US).

(74) **MUSGRAVE, Richard, J.** et al. / etc.; Husch & Eppenberger, LLC, 401 Main Street, Suite 1400, Peoria, IL 61602 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B29C 47/38, 47/80**  
(11) **WO 02/068174** (13) A1  
(21) PCT/EP02/01417  
(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 01830096.2 **14 Feb/fév 2001 EP (14.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • SCREW EXTRUDER WITH IMPROVED MIXING PINS  
• EXTRUDEUSE À VIS DONT À MODÈLE PERFECTIONNÉ DE BROCHES MÉLANGEUSES

(71) **COLMEC S.P.A.** [IT/IT]; Via delle Orchidee 2, I-20020 Vanzaghello (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **COLOMBO, Ubaldo** [IT/IT]; Via P. Mascagni 5, I-21052 Busto Arsizio (IT).

(74) **FAGGIONI, Carlo, Maria** et al. / etc.; Fumero Studio Consulenza Brevetti, Via S. Agnese 12, I-20123 Milano (IT).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 47/88 // B29K 7:00, 33:04**  
(11) **WO 02/068175** (13) A1  
(21) PCT/JP02/01696  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-55432 **28 Feb/fév 2001 JP (28.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ACRYLIC MAT THERMOPLASTIC RESIN FILMS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• FILMS DE RESINE THERMOPLASTIQUE ACRYLIQUE MATE ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE CEUX-CI

(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) **SHIMAMOTO, Yukihiko** [JP/JP]; 2-23, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). **NISHIMURA, Juichi** [JP/JP]; 14-10, Kosobe-cho 2-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115 (JP).

(74) **ASAHINA, Sohta** et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> **B29C 63/20, F16L 59/14**  
(11) **WO 02/068176** (13) A1  
(21) PCT/NL02/00146  
(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
(25) nl (26) en  
(30) 201 03 578.2 **28 Feb/fév 2001 DE (28.02.2001)**

(30) 1017693 **26 Mar/mar 2001 NL (26.03.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING AN INSULATED PIPE PRODUCED THERBY

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE CANALISATION ISOLEE, ET CANALISATION ISOLEE PRODUITE SELON LEDIT PROCEDE

(71) **POWERFULL HOLDING B.V.** [NL/NL]; Schalmei 41, NL-6904 PZ Zevenaar (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FRANKENMOLEN, Pieter, Theodorus, Maria** [NL/NL]; Schalmei 41, NL-6904 PZ Zevenaar (NL). **WEHBRINK,**

**Manfred** [DE/DE]; Ortsmuhle 32, 44227 Dortmund (DE).

(74) **VAN DEN HEUVEL, Henricus, Theodorus**; Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, NL-5200 BN 's-Hertogenbosch (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 70/48, 70/54**  
(11) **WO 02/068177** (13) A1  
(21) PCT/US02/06048  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/271,835 **27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)**

(30) Not furnished / non communiqué **27 Feb/fév 2002 US (27.02.2002)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUBSURFACE VENTING OR INJECTING IN LIQUID MOLDING

• PROCEDE ET APPAREIL D'INJECTION OU DE DEGAZAGE DE SUBSURFACE DANS LE MOULAGE DE LIQUIDE

(71, 72) **PETROVICH, Richard** [US/US]; 716 Flagstone Circle, Brunswick, OH 44212 (US).

(74) **THOMSON, Daniel**; Emerson & Skeriotis, One Cascade Plaza, Fourteenth Floor, Akron, OH 44308-1147 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B32B**  
(11) **WO 02/068178** (13) A2  
(21) PCT/NO02/00079  
(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 2001 0952 **26 Feb/fév 2001 NO (26.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • PROCESS OF GLUING  
• PROCEDE DE COLLAGE
- (71) **DYNEA WOOD AND SPECIALITY ADHESIVES** [NO/NO]; P.O.Box 160, N-2001 Lillestrøm (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PEDERSEN, Astrid** [NO/NO]; Lønneveien 96, N-2020 Skedsmokorset (NO).  
**SANDBAKKEN, Per, Olav** [NO/NO]; Mosekollen 4, N-0752 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) 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 3/02**  
(11) **WO 02/068179** (13) A1  
(21) PCT/US02/05271  
(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/270,368 **21 Feb/fév 2001** US  
(21.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR RENDERING AN OPTICALLY ENCODED MEDIUM UNREADABLE USING A VOLATILE SUBSTANCE TRANSPORT INHIBIT LAYER  
• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE RENDRE ILLISIBLE UN SUPPORT CODE A L'AIDE D'UNE COUCHE D'INHIBITION DE TRANSPORT DE SUBSTANCE VOLATILE
- (71) **SPECTRADISC CORPORATION** [US/US]; 321 South Main Street, Suite 102, Providence, RI 02903 (US).
- (72) **LAWANDY, Nabil, M.**; 169 Eastwick Road, North Kingstown, RI 02852 (US).
- (74) **SMITH, Harry, F.**; Harrington & Smith, LLP, 4 Research Drive, Shelton, CT 06484-6212 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 5/02, 5/26, 9/02, D21F 11/00, D21H 11/00, D21J 1/00**  
(11) **WO 02/068180** (13) A1  
(21) PCT/US02/05906  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/793,174 **26 Feb/fév 2001** US  
(26.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • WET-FELTED AND THERMALLY BONDED POROUS STRUCTURES  
• STRUCTURES POREUSES OBTENUES PAR FEUTRAGE HUMIDE ET LIAISON THERMIQUE
- (71) **CUNO INCORPORATED** [US/US]; 400 Research Parkway, Meriden, CT 06450 (US).
- (72) **CHEN, Wei-Chih**; 3355 McDaniel Road, #10302, Duluth, GA 30096 (US). **FAYE, Katherine, L., K.**; 68 North Moodus Road, Moodus, CT 06469 (US). **SCHIMMEL, Mark**; 40 Patten Road, Stafford Springs, CT 06076 (US).
- (74) **GRONDAHL, Eric, E.** et al. / etc.; Cummings & Lockwood, Granite Square, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).
- (81) AU BR JP.  
(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> **B32B 5/08**  
(11) **WO 02/068181** (13) A1  
(21) PCT/US02/05011  
(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/271,804 **27 Feb/fév 2001** US  
(27.02.2001)  
(30) 10/075,788 **13 Feb/fév 2002** US  
(13.02.2002)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • REINFORCED FLEXIBLE LAMINATE SEALING STRIP AND METHOD OF MANUFACTURING SAME  
• BANDE D'ETANCHEITE LAMINEE RENFORCEE FLEXIBLE ET SON PROCEDE DE REALISATION
- (71, 72) **HAUSER, Bruce, H.** [US/US]; 7 Lord Foxx Run, Lincoln, RI 02865 (US).
- (74) **JOSEPHS, David, R.** et al. / etc.; Barlow, Josephs & Holmes, Ltd., 101 Dyer Street, 5th Floor, Providence, RI 02903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 7/12**  
(11) **WO 02/068182** (13) A1  
(21) PCT/GB02/00692  
(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0104465.0 **23 Feb/fév 2001** GB  
(23.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • POLYMERIC LAMINATE FILM FOR APPLICATION ONTO GLASS OR POLYCARBONATE SURFACE  
• FILM LAMINE POLYMERE POUR APPLICATION SUR UNE SURFACE EN VERRE OU POLYCARBONATE
- (71, 72) **PAYTON, David, Michael** [GB/GB]; The Firs, Mill Lane Horseman's Green, Whitchurch, Shropshire SY13 3EA (GB).
- (74) **GEOFFREY OWEN & COMPANY**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 9/00, C03C 17/25, G02B 1/10, 3/00, C09D 183/02, 183/04, 185/00**  
(11) **WO 02/068183** (13) A1  
(21) PCT/JP02/01624  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-55431 **28 Feb/fév 2001** JP  
(28.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ARTICLE HAVING PREDETERMINED SURFACE SHAPE AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF

- ARTICLE PRESENTANT UNE FORME DE SURFACE PREDEFINIE ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (71) **NIPPON SHEET GLASS CO., LTD.** [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **MINAMI, Tsutomu** [JP/JP]; 7-1, Oonodai 2-chome, Osakasayama-shi, Osaka 589-0023 (JP).
- (72, 75) **TATSUMISAGO, Masahiro** [JP/JP]; 128-16, Oomino, Sakai-shi, Osaka 599-8126 (JP). **TADANAGA, Kiyoharu** [JP/JP]; 998-3, Nakamozucho 6-chome, Sakai-shi, Osaka 591-8023 (JP). **MATSUDA, Atsunori** [JP/JP]; 12-5, Midorigaokanakamachi, Kawachi Nagano-shi, Osaka 586-0082 (JP). **HORI, Masahiro** [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **YAMAMOTO, Hiroaki** [JP/JP]; c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Bldg., 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 13/14**  
(11) **WO 02/068184** (13) A1  
(21) PCT/EP02/02028  
(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 09 264.4 **26 Feb/fév 2001** DE  
(26.02.2001)  
(30) 02003979.8 **22 Feb/fév 2002** EP  
(22.02.2002)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • WATER-REPELLENT AND VAPOR-PERMEABLE MULTILAYER MATERIAL FOR OUTDOOR APPLICATIONS  
• MATERIAU MULTICOUCHE HYDROFUGE ET PERMEABLE A LA VAPEUR D'EAU POUR APPLICATIONS EXTÉRIEURES
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 Muenchen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NEUMANN, Gert** [DE/DE]; Schoenhauser Strasse 84A, 13127 Berlin (DE). **RAETHER, Friedrich** [DE/DE]; Am Sonnenhang 13, 97204 Hoechberg (DE). **BOESE, Holger** [DE/DE]; Josefstrasse 2, 97080 Würzburg (DE). **LOESCHKE, Peter** [DE/DE]; Hauptstrasse 74, 74427 Fichtenberg (DE). **THOLE, Volker** [DE/DE]; Fasanenstrasse 22, 38102 Braunschweig (DE). **HERLYN, Johann, W.** [DE/DE]; Moorkamp 33, 38108 Braunschweig (DE). **SATTLER, Heinz** [DE/DE]; Dierckestrasse 10, 38108 Braunschweig (DE).
- (74) **LEONHARD OLGEMOELLER FRICKE** et al. / etc.; Dr. Luitgard Olgemoeller, Postfach 10 09 62, 80083 Muenchen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 15/01**  
(11) **WO 02/068185** (13) A2  
(21) PCT/EP02/02141  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 01200728.2 **27 Feb/fév 2001** EP  
(27.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING METALLIC COMPOSITE MATERIAL  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU METALLIQUE COMPOSITE
- (71) **TRIERER WALZWERK GMBH** [DE/DE]; Brühlstrasse 14/15, 54295 Trier (DE). **CORUS BAUSYSTEME GMBH** [DE/DE]; August-Horch-Strasse 20-22, 56070 Koblenz (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZWICKEL, Gerald, Otto** [DE/DE]; Hatzfelder Strasse 53, 35216 Biedenkopf (DE). **FICK, Karl, Friedrich** [DE/DE]; Emser Strasse 32a, 56203 Hoehr-Grenzhausen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 15/08, 25/04, 3/08, E04C 2/38**  
(11) **WO 02/068186** (13) A1  
(21) PCT/GB02/00157  
(22) **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0104846.1 **27 Feb/fév 2001** GB  
(27.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • IMPROVED STRUCTURAL SANDWICH PLATE MEMBERS  
• ELEMENTS DE PLAQUES INTERCALAIRES STRUCTURELS AMELIORES
- (71) **INTELLIGENT ENGINEERING (BAHAMAS) LIMITED** [BS/BS]; Bahamas International Trust Building, Bank Lane, P.O. Box N8 188, Nassau (BS).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **LEEMING, John, Gerard** [GB/GB]; 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).  
*(only for / seulement pour MW)*
- (72, 75) **KENNEDY, Stephen, J.** [CA/CA]; 42 Hampton Avenue, Ottawa, Ontario K1Y 0NZ (CA).
- (74) **LEEMING, John, Gerard** et al. / etc.; J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 15/08, A47J 36/02**  
(11) **WO 02/068187** (13) A1  
(21) PCT/JP01/01432  
(22) **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FLUORIDE RESIN FILM, AND ARTICLE HAVING SUCH FILM ON INNER SURFACE  
• FILM DE RESINE DE FLUORURE ET ARTICLE REVETU DUDIT FILM SUR SA SURFACE INTERIEURE
- (71) **TAKEHARA CAN CO., LTD.** [JP/JP]; 12-25, Toyosaki 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAKEHARA, Mamoru** [JP/JP]; 12-27, Toyosaki 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (74) **KITAMURA, Shuichiro**; 8-1, Toyosaki 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (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> **B32B 17/10**  
(11) **WO 02/068188** (13) A1  
(21) PCT/AU02/00194  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

- (25) en (26) en
- (30) PR 3367 **27 Feb/fév 2001** AU  
(27.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • BULLET RESISTANT GLASS PANEL  
• PANNEAU DE VERRE PARE-BALLES
- (71, 72) **ZURHAAR, Armand** [AU/AU]; 22 Banksia Terrace, South Perth, W.A. 6151 (AU).
- (74) **TURONEK, Mary, Louise**; Lord & Company, 4 Douro Place, West Perth, W.A. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 21/00**
- (11) **WO 02/068189** (13) A2
- (21) PCT/EP02/01780
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) PS2001A000006 **23 Feb/fév 2001** IT  
(23.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD AND MACHINE FOR EMBOSSED COATED SURFACES OF PANELS OR CLADDING FILMS, AND ELEMENTS OBTAINED WITH THE METHOD  
• PROCEDE ET MACHINE POUR GAUFREUR DES SURFACES DE PANNEAUX OU DE FILMS DE PLACAGE REVE-TUES ET ELEMENTS OBTENUS PAR CE PROCEDE
- (71) **CANTI & FIGLI S.R.L.** [IT/IT]; Strada di Valsérpe, I-61100 Pesaro (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CANTI, Max** [IT/IT]; Via Sotto Farneto, 10, I-61012 Gradara (IT).
- (74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 27/00**
- (11) **WO 02/068190** (13) A2
- (21) PCT/US02/04198
- (22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/791,325 **22 Feb/fév 2001** US  
(22.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MULTI-LAYER HERMETICALLY SEALABLE FILM  
• FILM MULTICOUCHE A FERMETURE HERMETIQUE
- (71) **EXXONMOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 5200 Bayway Dr., Baytown, TX 77520 (US).
- (72) **BADER, Michael, John**; 41 Southcross Trail, Fairport, NJ 14450 (US).
- (74) **JAMES, Rick, F.**; ExxonMobil Chemical Company, Law Technology, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 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> **B32B 27/14, 27/00, 29/00, C08J 3/00**
- (11) **WO 02/068191** (13) A1
- (21) PCT/US02/03232
- (22) **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/789,095 **22 Feb/fév 2001** US  
(22.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • INKJET PRINTABLE WATERSLIDE TRANSFERABLE MEDIA  
• SUPPORT TRANSFERABLE POUR DECALCOMANIE POUVANT ETRE IMPRIME PAR JET D'ENCRE
- (71) **CHARTPAK, INC.** [US/US]; One River Road, Leeds, MA 01053 (US).
- (72) **YANG, Victor**; 151 Lawrence Drive, Longmeadow, MA 01106 (US). **DE BASTIANI, Norman, P.**; 120 Mosier Street, So. Hadley, MA 01075 (US).
- (74) **SCHWEITZER, Fritz, L., Jr.**; Schweitzer Cornman Gross & Bondell LLP, 292 Madison Avenue, 19th Floor, New York, NY 10017 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 27/32, B41M 5/26, C08K 9/02, B65D 65/40**
- (11) **WO 02/068192** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01947
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 253.9 **26 Feb/fév 2001** DE  
(26.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • LASER-MARKABLE LAMINATE  
• STRATIFIE POUVANT ETRE MARQUE AU LASER
- (71) **TRESPAPHAN GMBH** [DE/DE]; Bergstrasse, 66539 Neunkirchen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BUSCH, Detlef** [DE/DE]; Gärtenreihe 16, 66740 Saarlouis (DE). **ROTH, Matthias** [DE/DE]; Königsbergstrasse 1, 66482 Zweibrücken (DE).
- (74) **LUDERSCHMIDT, SCHÜLER & PARTNER**; John-F.-Kennedy-Str. 4, 65189 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B32B 27/32, B65D 65/40, 81/26**
- (11) **WO 02/068193** (13) A1
- (21) PCT/JP01/10979
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-049093 **23 Feb/fév 2001** JP  
(23.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • LAMINATE FOR PACKAGING AND PACKAGE  
• STRATIFIÉ POUR EMBALLAGE ET EMBALLAGE
- (71) **IDEMITSU PETROCHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KURAHASHI, Akihiko** [JP/JP]; 417-1, Sakuta, Kujukuri-machi, Sanbu-gun, Chiba 283-0101 (JP). **NAKAGAMI, Hiroyuki** [JP/JP]; 2-1, Koishikawa 1-chome,

- Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002 (JP). **MIT-SUZUKA, Hiroyuki** [JP/JP]; 417-1, Sakuta, Kujukuri-machi, Sanbu-gun, Chiba 283-0101 (JP).
- (74) **KINOSHITA, Jitsuzo** et al. / etc.; 3rd floor, Ogikubo TM building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (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> **B32B 27/32, 27/08**

- (11) **WO 02/068194** (13) A1  
(21) PCT/US02/04200  
(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/791,347 **23 Feb/fév 2001** US  
(23.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **MULTI-LAYER HERMETICALLY SEALABLE FILM**  
• **FILM MULTICOUCHE DE FERMETURE HERMETIQUE**
- (71) **EXXONMOBIL OIL CORPORATION** [US/US]; 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520 (US).
- (72) **BADER, Michael, John**; 41 Southercross Trail, Fairport, NJ 14450 (US).
- (74) **JAMES, Rick, F.**; ExxonMobil Chemical Company, Law Technology, P.O. Box 2149, Baytown, TX 77522-2149 (US) et al. / etc.
- (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 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> **B32B 27/32**

- (11) **WO 02/068195** (13) A1  
(21) PCT/US02/05251  
(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/795,014 **27 Feb/fév 2001** US  
(27.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **LOW SHRINK TENSION FILM**  
• **FILM A FAIBLE TENSION DE RETRAIT**
- (71) **CRYOVAC, INC.** [US/US]; P.O. Box 464, 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHILDRESS, Blaine, C.** [US/US]; 300 Mountainview Lane, Inman, SC 29349 (US).
- (74) **QUATT, Mark, B.** et al. / etc.; Cryovac, Inc., P.O. Box 464, 100 Rogers Bridge Road, Duncan, SC 29334 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/34, 15/08, B65D 77/20**

- (11) **WO 02/068196** (13) A1  
(21) PCT/US02/05791  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/793,155 **26 Feb/fév 2001** US  
(26.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **NYLON CONTAINING LID FOR FOOD PACKAGING**  
• **OPERCULE CONTENANT DU NYLON POUR EMBALLAGES ALIMENTAIRES**
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **GARNER CULLISON, Virginia, A.**; 12663 Buttonbush Place, Bonita springs, FL 34135 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B32B 31/06, 31/08, 31/12, 31/20, 31/22**

- (11) **WO 02/068197** (13) A1  
(21) PCT/US01/50093  
(22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/271,020 **22 Feb/fév 2001** US  
(22.02.2001)  
(30) 09/882,726 **15 Jun/juin 2001** US  
(15.06.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **CONTINUOUS METHOD OF MAKING FOUR-TAPERED EDGE GYPSUM BOARD AND THE GYPSUM BOARD MADE THEREFROM**  
• **PROCEDE EN CONTINU DE FABRICATION DE PANNEAU EN GYPSE A QUATRE BORDS BISEAUTES ET PANNEAU EN GYPSE AINSI FABRIQUE**

- (71, 72) **WATRAS, Edward, W.** [US/US]; 13 Monfort Drive, Huntington, Long Island, NY 11743 (US).
- (74) **STOLL, Robert, S.**; Stoll, Miskin, Hoffman & Badie, Empire State Building, 350 Fifth Avenue, New York, NY 10118 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **B32B 31/18, 3/00, 15/01, 15/20, 15/04**

- (11) **WO 02/068198** (13) A1  
(21) PCT/US02/04514  
(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/792,717 **23 Feb/fév 2001** US  
(23.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **CORROSION PREVENTION FOR CAC COMPONENT**  
• **PREVENTION DE LA CORROSION POUR COMPOSANT CAC**
- (71) **GOULD ELECTRONICS INC.** [US/US]; 34929 Curtis Boulevard, Eastlake, OH 44095-4001 (US).
- (72) **STEINER, R., Richard**; 4158 Carroll Boulevard, University Heights, OH 44118 (US).
- (74) **KUSNER, Mark** et al. / etc.; Mark Kusner Co., LPA, Highland Place - Suite 310, 6151 Wilson Mills Road, Highland Heights, OH 44143 (US).
- (81) CA CN JP KR SG.
- (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> **B41C 1/14**
- (11) **WO 02/068199** (13) A2  
(21) PCT/US02/04424  
(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/793,438 **26 Feb/fév 2001** US  
(26.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **LASER FABRICATION OF ROTARY PRINTING SCREENS**  
• **FABRICATION LASER D'ECRANS D'IMPRESSION ROTATIFS**
- (71, 72) **LESKANIC, Jesse, E.** [US/US]; 798 Burnt Gin Road, Gaffney, SC 29340 (US).
- (74) **LUEDERS, G., Spencer, Jr.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza,

- 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B41J 2/165**
- (11) **WO 02/068200** (13) A1
- (21) PCT/US02/06377
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,796 **23 Feb/fév 2001** US  
(23.02.2001)
- (30) 60/277,946 **22 Mar/mar 2001** US  
(22.03.2001)
- (30) 60/277,873 **22 Mar/mar 2001** US  
(22.03.2001)
- (30) 60/277,806 **22 Mar/mar 2001** US  
(22.03.2001)
- (30) 60/277,841 **22 Mar/mar 2001** US  
(22.03.2001)
- (30) 60/277,931 **22 Mar/mar 2001** US  
(22.03.2001)
- (30) 60/338,892 **5 Nov/nov 2001** US  
(05.11.2001)
- (30) 10/081,271 **21 Feb/fév 2002** US  
(21.02.2002)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • HOUSEKEEPING STATION  
• STATION D'ENTRETIEN
- (71) **ASCOM HASLER MAILING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 19 Forest Parkway, Shelton, CT 06484-0903 (US).
- (72) **VON, Niederhausern, Andreas**; Hintere Gasse 6, CH-3132 Riggisberg (CH). **ERNI, Bruno**; Stadtbachstrasse 36, CH-3012 Bern (CH).
- (74) **GREEN, Clarence, A.** et al. / etc.; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B41J 5/00**
- (11) **WO 02/068201** (13) A2
- (21) PCT/EP02/01935
- (22) **23 Feb/fév 2002 (23.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 743.3 **28 Feb/fév 2001** DE  
(28.02.2001)
- (30) 101 22 810.4 **10 May/mai 2001** DE  
(10.05.2001)
- (30) 101 28 680.5 **10 Jun/juin 2001** DE  
(10.06.2001)
- (30) 101 28 798.4 **17 Jun/juin 2001** DE  
(17.06.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • INPUT DEVICE, ESPECIALLY FOR A MOBILE TELEPHONE  
• DISPOSITIF D'ENTREE, NOTAMMENT D'UN TELEPHONE MOBILE
- (71, 72) **BECKMANN, Jürgen** [DE/DE]; An der Baumschule 23, 57462 Olpe (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B41J 11/44**
- (11) **WO 02/068202** (13) A1
- (21) PCT/US02/05060
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/269,896 **21 Feb/fév 2001** US  
(21.02.2001)
- (30) 10/077,983 **20 Feb/fév 2002** US  
(20.02.2002)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TEXT INPUT  
• PROCEDE ET APPAREIL DE SAISIE DE TEXTE
- (71, 72) **ABIR, Eli** [IL/US]; 106 Spring Street, South Salem, NY 10590 (US).
- (74) **SONGER, Michael, J.** et al. / etc.; Arnold & Porter, 555 Twelfth Street, N.W., Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B41K 1/00, 1/28, 1/10**
- (11) **WO 02/068204** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02085
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) de (26) de
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TMTN 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)
- (i) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41K**
- (11) **WO 02/068203** (13) A2
- (21) PCT/US02/03400
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,621 **23 Feb/fév 2001** US  
(23.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR DISPENSING POSTAGE STAMPS  
• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE TIMBRES-POSTE
- (71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Room 6344, Washington, DC 20260-1135 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LORD, Daniel, J.** [US/US]; 5108 King Henry Way, Upper Marlboro, MD 20772 (US). **GORDON, Roy, R.** [US/US]; 169 Sharpstead Lane, Gaithersburg, MD 20878 (US). **WILKERSON, Wayne, A.** [US/US]; 13294 Amblewood Drive, Manassas, VA 20112 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)

(30) 101 09 445.0 **27 Feb/fév 2001** DE  
(**27.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • GOLF BALL STAMPING DEVICE

- APPAREIL D'ESTAMPILLAGE POUR BALLE DE GOLF

(71, 72) **WAHLER, Peter** [DE/DE]; Engelbertstr. 57, 50674 Köln (DE).

(74) **WOLFF, Felix**; Kutzenberger & Wolff, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B41M 5/26**

(11) **WO 02/068205** (13) A1

(21) PCT/GB02/00862

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104959.2 **28 Feb/fév 2001** GB  
(**28.02.2001**)

(30) 0114977.2 **19 Jun/juin 2001** GB  
(**19.06.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • LASER CODING

- CODAGE LASER

(71) **SHERWOOD TECHNOLOGY LTD.** [GB/GB]; Heathcoat Building, Nottingham Science & Technology Park, University Boulevard, Nottingham NG7 2QJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KHAN, Nazir** [GB/GB]; Sherwood Technology Ltd., Heathcoat Building, Nottingham Science & Technology Park, University Boulevard, Nottingham NG7 2QJ (GB).

(74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B41M 5/30, C09K 9/02**

(11) **WO 02/068206** (13) A1

(21) PCT/EP02/01539

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01810189.9 **23 Feb/fév 2001** EP  
(**23.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • HEAT SENSITIVE RECORDING MATERIAL

- MATERIAU D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE

(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) **TAYLOR, James, Philip** [GB/GB]; 61 Oxford Road, Macclesfield, Cheshire SK11 8JE (GB). **HENSHALL, John, Barry** [GB/GB]; 61 Queens Road, Urmston, Manchester M41 9HF (GB).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B41M 5/40**

(11) **WO 02/068207** (13) A1

(21) PCT/EP02/01756

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 982.1 **23 Feb/fév 2001** DE  
(**23.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • THERMOSENSITIVE RECORDING MATERIAL AND USE THEREOF

- MATERIAU D'ENREGISTREMENT SENSIBLE A LA CHALEUR ET SON UTILISATION

(71) **mitsubishi hitec paper flensburg GMBH** [DE/DE]; Husumer Strasse 12, 24941 Flensburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GERECHT, Bernd** [DE/DE]; Meyerhofweg 44, 49086 Osnabrück (DE). **MARX, Matthias** [DE/DE]; Itzehoer Strasse 72, 24589 Nortorf (DE).

(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> **B41N 1/08, 1/14, B41C 1/10**

(11) **WO 02/068208** (13) A1

(21) PCT/US02/04410

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/791,240 **21 Feb/fév 2001** US  
(**21.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ARTICLE FOR PREPARING PRINTING PLATE FOR IMAGING

- ARTICLE SERVANT A PREPARER UNE PLAQUE D'IMPRESSION POUR PERMETTRE LA PRODUCTION D'IMAGES

(71) **KODAK POLYCHROME GRAPHICS COMPANY, LTD.** [BB/US]; 401 Merritt 7, Norwalk, CT 06851 (US).

(72) **FRIEDMAN, Patrick, R.**; 1086 Buxton Road, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) **SORELL, Louis, S.**; Baker Botts LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B42D**

(11) **WO 02/068209** (13) A2

(21) PCT/US02/05321

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,329 **23 Feb/fév 2001** US  
(**23.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PERSONALIZED PICTURE POSTCARD FOR HOLDING INSERTED PHOTOGRAPH

- CARTE POSTALE PERSONNALISEE PERMETTANT L'INSERTION DE PHOTOS

(71) **RAPPAPORT, Jon, D.** [US/US]; 1545 June Avenue South, Golden Valley, MN 55416 (US).

(72) **GREGORY, Michael**; 3/8 Rotomahana TCE Remuera, Auckland, New Zealand (US).

(74) **HARMON, James, V.**; 1000 Northstar Center East, 608 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) CA.

(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> **B42F 13/00, B66B 7/00**

(11) **WO 02/068210** (13) A1

(21) PCT/US02/05835

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/794,640 **27 Feb/fév 2001** US  
(**27.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD OF HANGING ELEVATOR PADS

- DISPOSITIF ET PROCEDE D'ACCROCHAGE DE GARNITURES D'ASCENSEUR

(71) **HARRY MILLER CO., INC.** [US/US]; 19 Hampden Street, Boston, MA 02119 (US).

(72) **MILLER, Harry**; 53 Country Drive, Weston, MA 02493 (US). **MASTERS, Brett**,

- Peter**; 84 Fairview Avenue, Belmont, MA 02478 (US). **SERRA, Marco**; 17 Park Avenue Extension, Arlington, MA 02474 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B43K 23/008**
- (11) **WO 02/068211** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01726
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-053860 **28 Feb/fév 2001** JP  
(28.02.2001)
- (30) 2001-197498 **28 Jun/juin 2001** JP  
(28.06.2001)
- (30) 2001-355102 **20 Nov/nov 2001** JP  
(20.11.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • WRITING IMPLEMENT  
• INSTRUMENT POUR ECRIRE
- (71) **PENTELE KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 7-2, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8538 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOKOUCHI, Nobuo** [JP/JP]; c/o Pentel Kabushiki Kaisha, 7-2, Nihonbashi Koami-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8538 (JP).
- (74) **OMATA, Yukio** et al. / etc.; 4th Floor, Nakagin-Shiroshima Bldg., 16-13, Ginza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (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> **B43K 23/008**
- (11) **WO 02/068212** (13) A1
- (21) PCT/US02/05668
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/793,590 **27 Feb/fév 2001** US  
(27.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • CUSHIONING ELEMENT  
• ELEMENT AMORTISSEUR
- (71, 72) **FERRARA, Daniel, A., Jr.** [US/US]; 221 Looking Glass Hill, Morris, CT 06763 (US).
- (74) **MARSHALL, Jonathan, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B43L 1/04**
- (11) **WO 02/068213** (13) A1
- (21) PCT/US02/06346
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,084 **28 Feb/fév 2001** US  
(28.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DRY ERASE BOARD FOR MAGNETS  
• TABLEAU EFFAÇABLE A SEC POUR AIMANTS
- (71) **OFF THE WALL CREATIONS, LLC.** [US/US]; 25366 Osborne Road, Columbia Township, OH 44028 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STAADACKER, Bert** [US/US]; 233 East Streetsboro Road, Hudson, OH 44230 (US). **ROSS, Daniel, P.** [US/US]; 24639 Surrey Circle, Westlake, OH 44145 (US). **ROSS, Donald, L.** [US/US]; 3190 West 63rd Street, Cleveland, OH 44102 (US).
- (74) **MOXON II, George, W.**; Brouse McDowell, 500 First National Tower, Akron, OH 44308-1471 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B43L 13/20**
- (11) **WO 02/068214** (13) A1
- (21) PCT/US02/04791
- (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/792,326 **23 Feb/fév 2001** US  
(23.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MODIFIED SQUARE
- EQUERRE MODIFIEE
- (71, 72) **DOYLE, Martin** [US/US]; 824 Short Street, McKees Rocks, PA 15136 (US).
- (74) **RAY, James, O., Jr.** et al. / etc.; James Ray & Associates, 2640 Pitcairn Road, Monroeville, PA 15146 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B43L 23/08, 23/00**
- (11) **WO 02/068215** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01972
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 167.2 **25 Feb/fév 2001** DE  
(25.02.2001)
- (30) 101 37 096.2 **30 Jul/juil 2001** DE  
(30.07.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SHARPENER  
• TAILLE-CRAYON
- (71) **FISCHER, Julia** [DE/DE]; Höhenweg 4, 91094 Langenwandelbach (DE). **FISCHER, Ulrich** [DE/DE]; Höhenweg 4, 91094 Langenwandelbach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FISCHER, Ernst** [DE/DE]; Höhenweg 4, 91094 Langensendelbach (DE).
- (74) **WALLINGER, Michael**; Zweibrückenstrasse 2, 80331 München (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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B43M 5/00, 5/02, 5/04**
- (11) **WO 02/068216** (13) A1
- (21) PCT/US02/05411
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,796 **23 Feb/fév 2001** US  
(23.02.2001)



- (30) 60/277,946 **22 Mar/mar 2001** US  
(**22.03.2001**) MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (30) 60/277,873 **22 Mar/mar 2001** US  
(**22.03.2001**) (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- (30) 60/277,806 **22 Mar/mar 2001** US  
(**22.03.2001**) (51)<sup>7</sup> **B60B**
- (30) 60/277,841 **22 Mar/mar 2001** US  
(**22.03.2001**) (11) **WO 02/068218** (13) A2  
(21) PCT/IB02/00562  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/277,931 **22 Mar/mar 2001** US  
(**22.03.2001**) (30) 2001/1634 **27 Feb/fév 2001** ZA  
(**27.02.2001**)
- (30) 60/338,892 **5 Nov/nov 2001** US  
(**05.11.2001**) (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (30) 10/081,262 **21 Feb/fév 2002** US  
(**21.02.2002**) (54) • **A LOCKABLE WHEEL**  
• **ROUE VERROUILLABLE**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002) (71, 72) **LABUSCHAGNE, Adriaan, Zagarias,**  
**Albertus** [ZA/ZA]; A408 Sea Spray, Marine  
Drive, Table View, 7441 Cape Town (ZA).  
**LABUSCHAGNE, Renier, Percy** [ZA/ZA];  
E26 Pentz Drive, Tableview, 7441 Cape Town  
(ZA).
- (54) • **LETTER MOISTENER**  
• **HUMIDIFICATEUR DE LETTRES**
- (71) **ASCOM HASLER MAILING SYSTEMS,**  
**INC.** [US/US]; 19 Forest Parkway, Shelton,  
CT 06484-0903 (US).
- (72) **SAURER, Alain;** Rue Pierre a Mazel,  
CH-2000 Neuchâtel (CH). **ETTER, Ste-**  
**fan;** Kirchweg 8, CH-3122 Kehrsatz (CH).  
**GASSER, Thomas;** Mittelstrasse 61,  
CH-3012 Bern (CH).
- (74) **GREEN, Clarence, A.** et al. / etc.; Perman  
& Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT  
06430 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- (74) **PLA-PILLANS, Philip, Antonio;** Adams &  
Adams Cape Town Office, Suite 3203, 32nd  
Floor, ABSA Centre, Heerengracht, 8001  
Cape Town (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> **B44C 5/00, G09F 19/02, H04N 13/02**  
(11) **WO 02/068217** (13) A1  
(21) PCT/JP02/01802  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-51490 **27 Feb/fév 2001** JP  
(**27.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002) (54) • **CUBIC SHAPE DISPLAY**  
• **AFFICHEUR DE FORME CUBIQUE**
- (71, 72) **KODAMA, Sachiko** [JP/JP]; Room 102,  
Grace, 6-34-4, Minami Karasuyama, Seta-  
gaya-ku, Tokyo 157-0062 (JP). **TAKENO,**  
**Minako** [JP/JP]; 1-14-16, Rokugatsu,  
Adachi-ku, Tokyo 121-0814 (JP).
- (74) **NARUSE, Shigeo;** NARUSE, INABA & IN-  
AMI, Hanabishi Imas Hirakawacho Building,  
4th Floor, 3-11, Hirakawacho 2-chome, Chiyo-  
oda-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
- (74) **CONWAY, John, L.** et al. / etc.; Bromberg  
& Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston,  
MA 02110-1618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **B60C 9/02, 15/00, 15/024, 15/05, 17/06,**  
**B60B 21/02**  
(11) **WO 02/068220** (13) A1  
(21) PCT/EP02/01835  
(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 01830137.4 **28 Feb/fév 2001** EP  
(**28.02.2001**)  
(30) 60/279,694 **30 Mar/mar 2001** US  
(**30.03.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002) (54) • **A TYRE FOR VEHICLE WHEELS**  
WITH SELF-SUPPORT FUNCTIONS,  
AND A RIM FOR SAID TYRE  
• **PNEUMATIQUE DE VEHICULE A**  
FONCTIONS AUTOPORTEUSES ET  
JANTE CORRESPONDANTE
- (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]; 16, Viale  
dei Tigli, I-21013 Gallarate (IT).
- (74) **BOTTERO, Carlo** et al. / etc.; Pirelli S.p.A.,  
Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> **B60C 11/11, 11/12 // 101:00, 107:00,**  
**115:00**  
(11) **WO 02/068221** (13) A1  
(21) PCT/EP02/01691  
(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 01830144.0 **28 Feb/fév 2001** EP  
(**28.02.2001**)  
(30) 60/279,431 **29 Mar/mar 2001** US  
(**29.03.2001**)
- (71) **DEKA PRODUCTS LIMITED PART-**  
**nership** [US/US]; 340 Commercial Street,  
Manchester, NH 03101 (US).
- (72) **FIELD, J., Douglas;** 24 Puritan Drive, Bed-  
ford, NH 03110 (US). **HOELL, Joseph, A.,**  
**Jr.;** 344 Elm Street, #62, Milford, NH 03055  
(US). **REICH, Ronald, K.;** 344 Elm Street,  
#62, Merrimac, NH 03054 (US).

- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DIRECTIONAL TREAD PATTERN FOR WINTER TIRE
- MOTIF DE BANDE DE ROULEMENT DIRECTIONNELLE POUR PNEUMATIQUES D'HIVER
- (71) PIRELLI PNEUMATICI S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) COLOMBO, Gianfranco [IT/IT]; Via San Francesco d'Assisi, 21, I-20049 Concorezzo (IT). ISOLA, Mario [IT/IT]; Via San Calocero, 3, I-20123 Milano (IT).
- (74) GIANNESI, Pier, Giovanni et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> B60C 11/11, 11/12, 11/03 // 107:00, 115:00
- (11) WO 02/068222 (13) A1
- (21) PCT/EP02/01692
- (22) 18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01830143.2 28 Feb/fév 2001 EP (28.02.2001)
- (30) 60/281,790 6 Apr/avr 2001 US (06.04.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • TYRE FOR MOTOR VEHICLES, WITH A WIDE TREAD, PARTICULARLY FOR SNOW-COVERED GROUND
- BANDE DE ROULEMENT POUR VEHICULES A MOTEUR, PLUS PARTICULIEREMENT POUR SOL RECOUVERT DE NEIGE
- (71) PIRELLI PNEUMATICI S.P.A. [IT/IT]; Viale Sarca, 222, I-20126 Milan (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) COLOMBO, Gianfranco [IT/IT]; Via San Francesco d'Assisi 21, I-20049 Concorezzo (IT). ISOLA, Mario [IT/IT]; Via San Calocero, 3, I-20123 Milano (IT).
- (74) BOTTERO, Carlo Et Al. et al. / etc.; Pirelli S.P.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> B60C 23/04
- (11) WO 02/068224 (13) A1
- (21) PCT/US02/01363
- (22) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/793,253 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MONITORING DEVICE AND TIRE COMBINATION
- ENSEMBLE DISPOSITIF DE SURVEILLANCE ET PNEU
- (71) BRIDGESTONE/FIRESTONE NORTH AMERICAN TIRE, LLC [US/US]; 1 Bridgestone Park, Nashville, TN 37214 (US).
- (72) WILSON, Paul, B.; 518 Fernwood Ave., Tallmadge, OH 44278 (US). TREW, Robert, J.; 1042 North Stafford St., Arlington, VA 22201 (US). KOCH, Russell, W.; 2135 Howard St., Hartville, OH 44632 (US).
- (74) SAND, Michael; Sand & Sebolt, Aegis Tower, Suite 1100, 4940 Munson St. NW, Canton, OH 44718 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> B60C 23/06
- (11) WO 02/068225 (13) A1
- (21) PCT/IB02/00576
- (22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-050949 26 Feb/fév 2001 JP (26.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • TIRE INFORMATION OBTAINING DEVICE, METHOD FOR OBTAINING TIRE INFORMATION AND TIRE INFORMATION OBTAINING PROGRAM
- DISPOSITIF D'OBTENTION D'INFORMATIONS RELATIVES AUX PNEUS D'UN VEHICULE, PROCEDE D'OBTENTION DE CES INFORMATIONS ET PROGRAMME D'OBTENTION DE CES INFORMATIONS
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP). SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 6-9, 3-chome Wakino-hama-cho, Chuo-ku, Kobe 651-0072 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YONETANI, Masahiro [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571 (JP). OHASHI, Hideki [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-Ken 471-8571 (JP). YANASE, Mino [JP/JP]; c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku Kobe 651-0072 (JP). NAKAO, Yukio [JP/JP]; c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome, Wakino-hama-cho, Chuo-ku Kobe 651-0072 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> B60C 23/06
- (11) WO 02/068226 (13) A1
- (21) PCT/IB02/00577
- (22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 2001-050719 26 Feb/fév 2001 JP (26.02.2001)

(30) 2001-074583 **15 Mar/mar 2001 JP**  
(**15.03.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • APPARATUS FOR ESTIMATING A TIRE CONDITION AND APPARATUS FOR DETERMINING A TIRE ABNORMAL CONDITION

• APPAREIL DE MESURE DE L'ETAT D'UN PNEUMATIQUE ET APPAREIL DE DETERMINATION D'UN ETAT ANORMAL DE PNEUMATIQUE

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyoto-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP).

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

(72, 75) **KOJIMA, Hiroyoshi** [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha kabushiki Kaisha, of 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichen-Ken 471-8571 (JP).  
**INOUE, Hideo** [JP/JP]; c/o Toyota Jidosha kabushiki Kaisha, of 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichen-Ken 471-8571 (JP).

(81) CA CN KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60G**

(11) **WO 02/068227** (13) A2

(21) PCT/US02/05351

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/793,740 **26 Feb/fév 2001 US**  
(**26.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • VEHICLE SUSPENSION

• SUSPENSION DE VEHICULE

(71) **THE BOLER COMPANY** [US/US]; 500 Park Boulevard, Itasca, IL 60143 (US).

(72) **DUDDING, Ashley, Thomas**; 5010 Saint Andrews Drive, Plainfield, IL 60544 (US).  
**FORREST, Christopher, Wayne**; 207 Yukon Pass, Auburn, IN 46706 (US).  
**STUART, John, Wayne**; 1530 South State Street, No. 907, Chicago, IL 60605 (US).  
**THOMAS, Jason, Steby**; 2937 West Howard, Chicago, IL 60645 (US).  
**MARQUEZ, Pedro, Ramses, Banda**; 5848 South Walnut Avenue, Downers Grove, IL 60516 (US).  
**DANKOW, Mark, William**; 9305 Wallen Court, Ft. Wayne, IN 46845 (US).

(74) **MCGEE, Michael, J.**; Cook, Alex, McFar-ron, Manzo, Cummings & Mehler, Lt, d., Suite 2850, 200 West Adams, Chicago, IL 60606 (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> **B60G 21/00, 21/05, 21/055, 17/015, B62K 5/04**

(11) **WO 02/068228** (13) A1

(21) PCT/AT01/00093

(22) **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • THREE WHEELED VEHICLE WITH TILTING SUSPENSION SYSTEM

• VEHICULE A TROIS ROUES AVEC SYSTEME DE SUSPENSION A INCLINAISON

(71) **APRILIA S.P.A.** [IT/IT]; Via G. Galilei, 3, I-33033 Noale (IT).

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

(72, 75) **BEGGIO, Ivano** [IT/IT]; Via G. Galilei, 3, I-33033 Noale (IT).

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

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

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **B60G 21/073, 11/27**

(11) **WO 02/068229** (13) A1

(21) PCT/GB02/00737

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104491.6 **22 Feb/fév 2001 GB**  
(**22.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A VEHICLE SUSPENSION

• SUSPENSION AUTOMOBILE

(71) **ROLLS-ROYCE & BENTLEY MOTOR CARS LIMITED** [GB/GB]; Pym's Lane, Crewe, Cheshire CW1 3PL (GB).

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

(72, 75) **SHARP, Keith, Leslie** [GB/GB]; 8 Parkfield Drive, Nantwich, Cheshire CW5 7BD (GB).

(74) **DOWNEY, William, Gerrard** et al. / etc.; Wilson Gunn M<sup>c</sup>Caw, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD (GB).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B60H**

(11) **WO 02/068230** (13) A2

(21) PCT/US02/05468

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,084 **23 Feb/fév 2001 US**  
(**23.02.2001**)

(30) 10/079,738 **21 Feb/fév 2002 US**  
(**21.02.2002**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • VEHICLE HEATING AND AIR CONDITIONING MODULES

• MODULES DE CHAUFFAGE ET DE CLIMATISATION POUR VEHICULE

(71) **INTERNATIONAL TRUCK INTELLECTUAL PROPERTY COMPANY, LLC.** [US/US]; P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).

(72) **SMITH, Kenneth, J.**; 2906 E 1200 N, Yoder, IN 46798 (US).  
**GEHRES, Michelle, R.**; 4227 Tully-Harrison Road, Convoy, OH 45832 (US).  
**DALKERT, Carl, B.**; 14809 Deerberry Ct, Fort Wayne, IN 46814 (US).  
**KOLODZIEJ, Gregory, J.**; 6534 Tree Top Trail, Fort Wayne, IN 46845 (US).

(74) **CALFA, Jeffrey, P.** et al. / etc.; International Truck and Engine Corporation, P.O. Box 1488, 4201 Winfield Road, Warrenville, IL 60555 (US).

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

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

(i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **B60J**

(11) **WO 02/068231** (13) A2

(21) PCT/US02/05519

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/793,408 **27 Feb/fév 2001 US**  
(**27.02.2001**)

- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD OF MAKING A CURVED VEHICLE WINDSHIELD
- PROCEDE DE FABRICATION DE PARE-BRISE BOMBE DE VEHICULE
- (71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.** [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714 (US).
- (72) **VEERASAMY, Vijayen, S.**; 22575 Maywood Court, Farmington Hills, MI 48335 (US).
- (74) **RHOA, Joseph, A.**; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 2201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60J 5/00, B60R 19/04, 21/02**
- (11) **WO 02/068232** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01756
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-49800 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** JP
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • STRUCTURAL MEMBER OF AUTOMOBILE AND AUTOMOBILE BODY COMPRISING IT
- COMPOSANT D'UNE AUTOMOBILE ET CORPS D'AUTOMOBILE LE COMPRENANT
- (71) **NIPPON STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DOI, Hiroyuki** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION NAGOYA WORKS, 5-3, Tokaimachi, Tokai-shi, Aichi 476-8686 (JP). **MOTOYOSHI, Takashi** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION NAGOYA WORKS, 5-3, Tokaimachi, Tokai-shi, Aichi 476-8686 (JP). **TAKACHI, Tsutomu** [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION NAGOYA WORKS, 5-3, Tokaimachi, Tokai-shi, Aichi 476-8686 (JP). **KAWASE, Masanobu** [JP/JP]; C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP). **YAMADA, Nobuyasu** [JP/JP]; C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) CA CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60J 5/04**
- (11) **WO 02/068233** (13) A1
- (21) PCT/US02/04377
- (22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,227 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US
- (30) 09/921,405 **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • IMPROVED AUTOMOTIVE HEAD-IMPACT PROTECTION
- PROTECTION AMELIOREE CONTRE LES CHOCS POUR VEHICULES MOTORISES
- (71) **HUNTSMAN CORPORATION** [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).
- (72) **CHAUDHRY, Mansoor, A.**; 2467 Youngstown Street, Windsor, Ontario N9E 4L7 (CA).
- (74) **WHEWELL, Christopher, J.**; Huntsman Corporation, 7114 North Lamar Boulevard, Austin, TX 78752 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B60J 10/06, 10/00**
- (11) **WO 02/068234** (13) A1
- (21) PCT/IB02/00846
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0104871.9 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** GB
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SEALING AND GUIDING STRIPS
- BANDES DE GUIDAGE ET D'ETANCHÉITE
- (71) **GENCORP PROPERTY INC.** [US/US]; P.O. Box 537012, Sacramento, CA 95853-7012 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAUMANN, Michael** [DE/DE]; Bachstrasse 13, 41334 Nettetal (DE).
- (74) **FOSTER, Mark, Charles**; Mathisen & Macara, The coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B60N 2/01, 2/06, 2/30**
- (11) **WO 02/068236** (13) A1
- (21) PCT/GB02/00732
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B60K**
- (11) **WO 02/068235** (13) A2
- (21) PCT/US02/05029
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,141 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FIELD ASSEMBLY FOR A MOTOR AND METHOD OF MAKING SAME
- BOBINAGE DE CHAMP POUR MOTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **BLACK & DECKER INC.** [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AGNES, Michael** [US/US]; 723 Heston Lane, Bel Air, MD 21014 (US). **BOYCE, Allyn** [US/US]; 13120 Fork Road, Baldwin, MD 21013 (US). **DU, Hung** [US/US]; 5 Rolling Acre Way, Reisterstown, MD 21136 (US). **ORTT, Earl, M.** [US/US]; 103 Crafton Road, Bel Air, MD 21014 (US). **VERBRUGGE, Brandon** [US/US]; 109 Willow Avenue, Towson, MD 21286 (US). **WALTER, Richard, T.** [US/US]; 10 Fork Springs Court, Baldwin, MD 21013 (US). **WANG, Ren, H.** [US/US]; 2 Barnaby Court, Timonium, MD 21093 (US). **ZHANG, Jiaqi** [CN/US]; 40 Silver Fox Court, Cockeysville, MD 21030 (US).
- (74) **FULLER, Roland, A.**; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0104504.6 **23 Feb/fév 2001 GB (23.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • THE PRESENT INVENTION RELATES TO A VEHICLE SEAT SUPPORT MECHANISM  
• SIEGE DE VEHICULE DEPLOYABLE D'UNE POSITION D'UTILISATION VERS UNE POSITION REPLIEE ET DISPOSITION CORRESPONDANTE D'UN ASSEMBLAGE DE SIEGE  
(71) **JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY** [US/US]; 49200 Halyard Drive, P.O. Box 8010, Plymouth, MI 48170 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **DRAKE, Alexander, Martin** [GB/GB]; 3 Harvest Court, Wymondley Road, Willian, Letchworth, Hertfordshire SG6 2UD (GB). **HUXTER, Jeffrey, Mark** [GB/GB]; 77 Sandford Road, Chelmsford, Essex CM2 6AE (GB).  
(74) **DEALTRY, Brian**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham, NG1 5DD (GB).  
(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 : (a)

- (51)<sup>7</sup> **B60N 2/48**  
(11) **WO 02/068237** (13) A1  
(21) PCT/EP02/01034  
(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 09 160.5 **24 Feb/fév 2001 DE (24.02.2001)**  
(30) 101 24 662.5 **18 May/mai 2001 DE (18.05.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • HEADREST FOR A VEHICLE SEAT  
• APPUI-TETE POUR UN SIEGE DE VEHICULE  
(71) **KEIPER, GMBH & CO** [DE/DE]; Hertelsbrunnring 2, 67657 Kaiserslautern (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(71) **BERBERICH, Andreas** [DE/DE]; Sonnenstr. 27, 66849 Landstuhl (DE).  
*(only for / seulement pour US)*  
(72, 75) **SCHÄFER, Volker** [DE/DE]; Henkelberg 1c, 67731 Otterbach (DE). **JUNG, Thomas** [DE/DE]; Bachstr. 1a, 67753 Aschbach (DE). **KREUELS, Olaf** [DE/DE]; Jacobystr. 53, 66482 Zweibrücken (DE). **BRAUN, Dieter** [DE/DE]; Lautererstr. 55, 67697 Otterberg (DE).  
(74) **HELD, Thomas**; Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstr. 63, 70193 Stuttgart (DE).  
(81) BR 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> **B60N 2/66**  
(11) **WO 02/068238** (13) A2  
(21) PCT/US02/04708  
(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/790,003 **21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • POWERED ACTUATOR FOR LUMBAR UNIT  
• ACTIONNEUR A MOTEUR POUR SOUTIEN LOMBAIRE  
(71) **SCHUKRA OF NORTH AMERICA, LTD.** [CA/CA]; 666 Ellis, Windsor, Ontario N8X 1J7 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BLENDEA, Horia** [CA/CA]; 596 Vandernoot Avenue, Lasalle, Ontario N9J 3P7 (CA). **LIU, Jintao** [CA/CA]; 3146 Regis Avenue, Windsor, Ontario N8R 1T8 (CA). **CAO, Yang** [CA/CA]; 4766 Shadetree Cres, Windsor, Ontario N9G 2T9 (CA). **DORNAN, Ed** [US/US]; 375 Carriage Way, Ypsilanti, MI 48197 (US). **BENSON, Joseph** [US/US]; 8255 North Dixboro Road, South Lyon, MI 48178 (US).  
(74) **HALDIMAN, Robert, C.** et al. / etc.; One Firstar Plaza, St. Louis, MO 63101 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
(51)<sup>7</sup> **B60N 3/10**  
(11) **WO 02/068239** (13) A1  
(21) PCT/EP02/00984  
(22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 09 119.2 **24 Feb/fév 2001 DE (24.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • DRINKS HOLDER  
• SUPPORT POUR CONTENANTS A BOISSON  
(71) **FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **DIERINGER, Jürgen** [DE/DE]; Vor Eiche 2, 78662 Herrenzimmern (DE).  
(74) **FISCHERWERKE ARTUR FISCHER GMBH & CO. KG**; JUNG, Eugen, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal (DE).  
(81) CN CZ JP KR US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> **B60Q**  
(11) **WO 02/068240** (13) A2  
(21) PCT/US01/32557  
(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/270,176 **22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)**  
(30) 09/874,354 **6 Jun/juin 2001 US (06.06.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • DISPLAY SIGN MOUNTING SYSTEM  
• SYSTEME DE MONTAGE DE PANNEAUX D'AFFICHAGE  
(71) **RAK TEK, INC.** [US/US]; 4498 Val North Drive, Valdosta, GA 31602 (US).  
(72) **SHELDON, Hurst, Jr.**; 3333 Bellemeade Drive, Valdosta, GA 31605 (US). **SHELDON, Hurst, III**; 4282 Oak Forest Drive, Valdosta, GA 31602 (US).  
(74) **ABRAMS, David** 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) 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> **B60Q 3/02, B60N 3/02**  
(11) **WO 02/068241** (13) A1  
(21) PCT/US02/02568  
(22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/793,295 **26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • ILLUMINATED GRAB HANDLE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE POIGNEE ECLAIREE  
(71) **FLEMING SALES COMPANY, INC.** [US/US]; 1020 West Fullerton Avenue, Unit B, Addison, IL 60101 (US).

(72) **GRADY, John, E.**; 328 North Charlotte, Lombard, IL 60148 (US). **HENKE, Dave**; 19 Robincrest Road, Hawthorn Woods, IL 60047 (US). **BACH, Kent**; 708 North Third Avenue, Villa Park, IL 60181 (US).

(74) **MORNEAULT, Monique, A.** et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 1/072**

(11) **WO 02/068242** (13) A1

(21) PCT/NL02/00128

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 1017466 **28 Feb/fév 2001** NL  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ACTUATOR MECHANISM FOR ADJUSTING THE ANGULAR POSITION OF A MIRROR ELEMENT IN A WING MIRROR FOR A MOTOR VEHICLE; AND WING MIRROR FOR A MOTOR VEHICLE PROVIDED WITH AN ACTUATOR MECHANISM

• MECANISME D'ACTIONNEMENT POUR REGLER LA POSITION ANGULAIRE D'UN MIROIR MONTE DANS UN RETROVISEUR LATERAL DE VEHICULE AUTOMOBILE, ET RETROVISEUR LATERAL DE VEHICULE AUTOMOBILE POURVU D'UN TEL MECANISME D'ACTIONNEMENT

(61) CU Not furnished / non communiqué (ICA)  
Not furnished / non communiquée

(71) **IKU HOLDING MONTFOORT B.V.** [NL/NL]; Waardsedijk Oost 9, NL-3417 XJ Montfoort (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROUWER, Stefan, Frits** [NL/NL]; Hollanderstraat 22, NL-2517 HK The Hague (NL). **ROOSE, Marinus** [NL/NL]; Graaf Woldemarlaan 10, NL-3434 DM Nieuwegein (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CO CR (Utility model / modèle d'utilité) CU (Inventor's certificate / certificat d'auteur

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 9/00, 9/02, 9/06**

(11) **WO 02/068243** (13) A1

(21) PCT/US01/48364

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,705 **11 Dec/déc 2000** US  
(**11.12.2000**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MOTOR VEHICLE INTEGRATED CARRIER RACK SYSTEM  
• SYSTEME DE SUPPORT PORTEUR INTEGRE POUR AUTOMOBILES

(71) **ANTON, Mark** [US/US]; 245 Emerald Bay, Laguna Beach, CA 92651 (US).

(74) **STONE, Samuel, B.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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> **B60R 16/02, B60K 28/12, B60L 3/04**

(11) **WO 02/068244** (13) A1

(21) PCT/EP02/01679

(22) **16 Feb/fév 2002 (16.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 078.1 **25 Feb/fév 2001** DE  
(**25.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MOTOR VEHICLE

• AUTOMOBILE

(71) **TYCO ELECTRONICS AMP DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Amperestrass 12-14, 64625 Bensheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEIBER, Heinz** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 34, 71739 Oberriexingen (DE).

(74) **GERBER, Wolfram** et al. / etc.; Lenzing Gerber, Münsterstr. 248, 40470 Düsseldorf (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60R 16/02, H05K 3/10**

(11) **WO 02/068245** (13) A1

(21) PCT/EP02/01896

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 087.0 **24 Feb/fév 2001** US  
(**24.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A MOULDED COMPONENT COMPRISING AN INTEGRATED CONDUCTOR STRIP AND MOULDED COMPONENT  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSANT MOULE COMPORTANT UNE PISTE CONDUCTRICE INTEGREE ET COMPOSANT MOULE

(71) **LEONI BORDNETZ-SYSTEME GMBH & CO KG** [DE/DE]; Marienstrasse 7, 90402 Nürnberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZAHRADNIK, Franz** [DE/DE]; Von-Weber-Strasse 51, 91074 Herzogenaurach (DE). **HARTMANN, Uli** [DE/DE]; Mathilden Strasse 11, 33098 Paderborn (DE). **GÖTZ, Knuth** [DE/DE]; Warmuthsreuth 43, 95511 Mistelbach (DE). **REICHINGER, Gerhard** [DE/DE]; Schwabacher Strasse 16, 91126 Rednitzhembach (DE).

(74) **TERGAU & POHL**; Mögeldorfer 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 MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B60R 21/01**

(11) **WO 02/068246** (13) A2

(21) PCT/DE02/00050

(22) **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 043.9 **24 Feb/fév 2001** DE  
(**24.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR TRIGGERING AT LEAST ONE AIRBAG IN A VEHICLE

• PROCEDE PERMETTANT DE DE-CLENCHER AU MOINS UN SAC GONFLABLE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(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) **BENTELE-CALVÖR, Stephan** [DE/DE]; Schildkrötenweg 16, 70499 Stuttgart (DE). **OSWALD, Klaus** [DE/DE]; Karlstrasse 8, 73240 Wendlingen (DE). **GROTENDIEK, Torsten** [DE/DE]; In den Fressaeckern 27, 74321 Bietigheim (DE). **MINDNER, Klaus** [DE/DE]; Mettinger Strasse 22, 73728 Esslingen (DE). **LOECKLE, Gerhard** [DE/DE]; Neue Weingärten 8, 71634 Ludwigsburg (DE). **GATZWEILER, Barbara** [DE/DE]; Birkenweg 28, 71254 Ditzingen (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/04, 13/02**

(11) **WO 02/068247** (13) A1

(21) PCT/EP02/00488

(22) **19 Jan/jan 2002 (19.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 685.7 **23 Feb/fév 2001** DE  
(**23.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • RETAINING ELEMENT FOR AN INTERIOR PANELLING SECTION OF A VEHICLE

• PIECE DE MAINTIEN POUR UN ELEMENT D'HABILLAGE INTERIEUR D'UN VEHICULE

(71) **DR. ING. H.C.F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **MIKOLAJEWSKI, Sergej** [DE/DE]; Karlsruher Allee 27, 71636 Ludwigsburg (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> **B60R 21/09**

(11) **WO 02/068248** (13) A1

(21) PCT/DE02/00350

(22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 05 546.3 **6 Feb/fév 2001** DE  
(**06.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DEVICE FOR FIXING A PEDAL LEVER OF A MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF DE FIXATION D'UN LEVIER DE PEDALE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **ZF LEMFÖRDER METALLWAREN AG** [DE/DE]; Postfach 1220, 49441 Lemförde (DE).

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

(72, 75) **BURGSTALER, Andree** [DE/DE]; An der Klapphake 35, 32351 Dielingen (DE). **DÜTZ, Jan** [DE/DE]; Vördener Strasse 17, 49401 Damme (DE). **PÄTZOLD, Simone** [DE/DE]; Kleine Strasse 2, 49692 Cappeln (DE).

(81) BR JP MX 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)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR JP MX 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 : BR JP MX 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> **B60R 21/16, 21/28, 21/30**

(11) **WO 02/068249** (13) A1

(21) PCT/US02/05740

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,833 **27 Feb/fév 2001** US  
(**27.02.2001**)

(30) DP-304923 **12 Feb/fév 2002** US  
(**12.02.2002**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • AIR BAG TETHER RELEASE ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE LIBERATION DE SANGLES DE RETENUE POUR SAC GONFLABLE

(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 5052, Legal Staff, Mail code 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).

(72) **DUNKLE, Stephanie, L.**; 5813 N St Rte 741, Sprongboro, OH 45066 (US). **WINTERS, Mark**; 2950 Parkwood Drive, Troy, OH 45473 (US). **HAWTHORN, Laura, Adelle**; 2775 West Charleston Road, Tipp City, OH 45371 (US). **PINSENSCHAUM, Ryan, Todd**; 1101 Ronald Street, Vandalia, OH 45377 (US). **SCHATZ, Patrick, W.**; 285 E. Pekin Road, Lebanon, OH 45036 (US). **KNEISLY, Ann, L.**; 2422 Rossini Road,

Dayton, OH 45459 (US). **RYAN, Shawn, Gregory**; 8552 Millgate Lane, Dayton, OH 45458 (US).

(74) **MARRA, Kathryn, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).

(81) JP KR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60T 8/36**

(11) **WO 02/068250** (13) A1

(21) PCT/EP02/01385

(22) **9 Feb/fév 2002 (09.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 522.2 **22 Feb/fév 2001** DE  
(**22.02.2001**)

(30) 101 17 609.0 **7 Apr/avr 2001** DE  
(**07.04.2001**)

(30) 101 41 135.9 **22 Aug/août 2001** DE  
(**22.08.2001**)

(30) 101 41 136.7 **22 Aug/août 2001** DE  
(**22.08.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • VALVE, ESPECIALLY FOR HYDRAULIC AUTOMOTIVE BRAKE SYSTEMS

• SOUPAPE, NOTAMMENT POUR DES SYSTEMES DE FREINAGE HYDRAULIQUES DE VEHICULES

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) **VOSS, Christoph** [DE/DE]; Schäfflestrasse 13, 60386 Frankfurt am Main (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60T 11/16, 11/236**

(11) **WO 02/068251** (13) A2

(21) PCT/EP02/01854

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 775.6 **23 Feb/fév 2001** DE  
(**23.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MASTER CYLINDER

• MAITRE-CYLINDRE

(71) **LUCAS AUTOMOTIVE GMBH** [DE/DE]; Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COHEN, Rudolf** [DE/DE]; Deutscherrenstrasse 10a, 56070 Kesselheim (DE). **GOERLITZ, Frank** [DE/DE]; Bachstrasse 33, 56218 Mülheim-Kärlich (DE). **GONZALO, Leopoldo, Palacios** [ES/ES]; Plaza Obispo Iurita, 5 3<sup>o</sup>D, E-31011 Pamplona (Navarra)

- (ES) **MÜNZ, Christoph** [DE/DE]; Alter Garten 3, 56237 Nauort (DE).
- (74) **BEYER, Andreas**; Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60T 13/573**
- (11) **WO 02/068252** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00659
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 0102772 **28 Feb/fév 2001 FR (28.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • BRAKING DEVICE FOR MOTOR VEHICLE
- DISPOSITIF DE FREINAGE POUR VEHICULE AUTOMOBILE.
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70442 STUTTGART (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ATTARD, Jean-Marc** [FR/FR]; 12, Allée des Bourgognes, F-60500 CHANTILLY (FR). **AUGUSTE, Antony** [FR/FR]; 2, rue Antonio Vivaldi, F-94350 VILLIERS SUR MARNE (FR).
- (74) **SCRIVANO, Nicolas**; 126, rue de Stalingrad, F-DRANCY 93700 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B61C 17/12, B60K 41/00, 41/28, B60T 8/00, 17/18, G05D 1/00, G05B 19/042, G06F 1/30, H02H 3/08, H02J 9/06, H02H 3/20, G06F 13/40**
- (11) **WO 02/068253** (13) A1
- (21) PCT/US02/03517
- (22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/267,520 **8 Feb/fév 2001 US (08.02.2001)**
- (30) 10/017,125 **14 Dec/déc 2001 US (14.12.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ELECTRIC LOAD MANAGEMENT CENTER
- CENTRALE DE GESTION DE LA CHARGE ELECTRIQUE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **MARES, Mircea**; 2938 Glace Bay Road, Mississauga, Ontario L5N 2K1 (CA).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) IL JP KR.
- (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> **B62B 11/00, 3/00**
- (11) **WO 02/068254** (13) A1
- (21) PCT/US02/05757
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,029 **23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)**
- (30) 10/081,977 **20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SHOPPING CART HAVING A CHILD SUPPORTING APPARATUS
- CHARIOT D'ACHATS COMPRENANT UN DISPOSITIF DE TRANSPORT D'ENFANT
- (71) **MCCUE CORPORATION** [US/US]; 35 Congress Street, Salem, MA 01970 (US).
- (72) **MCCUE, David, S.**; 3 Norton's Point, Manchester, MA 01944 (US). **HICKEY, Christopher, R.**; 63 Charles Street, Auburndale, MA 02466 (US). **BURGHART, David**; 13591 Cardinal Circle, Bentonville, AR 72712 (US). **JARRETT, Blake**; 52 Braeside Road, Toronto, Ontario M4N 1X7 (CA). **STEVENS, Adam, P.**; 4 Briggs Street #3, Salem, MA 01970 (US).
- (74) **SMURZYNSKI, Thomas, V.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B62D 6/00 // 101:00, 113:00, 137:00, 153:00**
- (11) **WO 02/068255** (13) A1
- (21) PCT/DE02/00185
- (22) **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 085 4 **24 Feb/fév 2001 DE (24.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR OPERATING A VEHICLE STEERING SYSTEM, CONTROL AND/OR REGULATING DEVICE FOR A VEHICLE STEERING SYSTEM AND CORRESPONDING VEHICLE STEERING SYSTEM
- PROCEDE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LA DIRECTION D'UN VEHICULE, APPAREIL DE COMMANDE ET/OU DE REGLAGE DE LA DIRECTION D'UN VEHICULE ET DIRECTION DU VEHICULE
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). **ZF LENKSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Richard-Bullinger Str. 77, 73522 Schwäbisch Gmünd (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DOMINKE, Peter** [DE/DE]; Rechenschhofenerstrasse 9, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **CAO, Chi-Thuan** [DE/DE]; Tubizer Str. 35, 70825 Korntal-Muenchingen (DE). **PFEIFFER, Wolfgang** [DE/DE]; Braunersbergsteige 1, 71723 Grossbottwar (DE). **LEIMBACH, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Amselweg 11, 73569 Eschach (DE). **HARTER, Werner** [DE/DE]; Hummelberg 4, 75428 Illingen (DE). **HAFERMALZ, Jens** [DE/DE]; Unterstr. 26, 76829 Landau-Mörzheim (DE). **HAUSSMANN, Matthias** [DE/DE]; Oberdorfstr. 18, 89561 Ballmertshofen (DE). **KNÖDLER, Helmut** [DE/DE]; Elsternweg 6, 73547 Lorch (DE). **LOHNER, Herbert** [DE/DE]; Wimsheimerstrasse 15/3, 71292 Frieolzheim (DE). **LOEFFLER, Thomas** [DE/DE]; Winzerstr. 25, 74074 Heilbronn (DE). **SCHUELE, Juergen** [DE/DE]; Schillerstr. 19, 73525 Schwäbisch Gmünd (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62D 21/15, 21/04**
- (11) **WO 02/068256** (13) A1
- (21) PCT/JP02/00319
- (22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-52736 **27 Feb/fév 2001 JP (27.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FRONT BODY STRUCTURE FOR VEHICLE
- STRUCTURE DE CARROSSERIE AVANT POUR VEHICULE



(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) **MIYASAKA, Hiroyuki** [JP/JP]; 70-1-319, Higashi-kibogaoka, Asahi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0826 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu** et al. / etc.; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B62D 29/00, B60R 19/03, B62D 25/08, B32B 15/08, B29C 45/14, 65/60**

(11) **WO 02/068257** (13) A1

(21) PCT/US02/06332

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,935 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • INTEGRAL STRUCTURES OF METAL AND PLASTIC WITH FASTENING MEANS

• STRUCTURES INTEGRALES EN METAL ET EN PLASTIQUE POURVUES DE MOYENS DE FIXATION

(71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **BAUHOFF, Michael, J.**; 4136 Washington Crescent, Troy, MI 48098 (US).

(74) **HAMBY, William, H.** et al. / etc.; E.I. Dupont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B62D 29/00, B29C 45/14**

(11) **WO 02/068258** (13) A1

(21) PCT/US02/06396

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,939 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • INTEGRAL STRUCTURES OF METAL AND PLASTIC

• STRUCTURES METALLIQUES ET PLASTIQUES MONOBLOCS

(71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, WILMINGTON, DE 19898 (US).

(72) **BAUHOFF, Michael, J.**; 4136 Washington Crescent, Troy, MI 48098 (US).

(74) **HAMBY, William, H.**; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B63B**

(11) **WO 02/068259** (13) A2

(21) PCT/US02/09046

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,975 **27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CONNECTION ARRANGEMENT FOR SPIDER BUOY TO CONNECTOR

• CONFIGURATION DE CONNEXION POUR UNE BOUEE MAINTENUE PAR DES CHAINES ET UN DISPOSITIF DE CONNEXION

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

(72) **BOATMAN, L., Terry**; 12515 Whispering Sands Court, Houston, TX 77041 (US).

(74) **BUSH, Gary, L.**; Andrews & Kurth-Mayor, Day, Caldwell & Keeton, L.L.P., Suite 1900, 700 Louisiana, Houston, TX 77002-2778 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B63B 17/02**

(11) **WO 02/068260** (13) A1

(21) PCT/US02/03304

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/267,216 **7 Feb/fév 2001 US (07.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • BOAT COVER SUPPORT MEMBER  
• ÉTAI DE BÂCHAGE POUR BATEAU

(71, 72) **TE PASTTE, Jeff** [US/US]; 15 Quality Circle, Bonore, TN 37885 (US). **HOWARD, Mike** [US/US]; 37923 Highway 72 North, Loudon, TN 37774 (US).

(74) **CARRILLO, Michael, A.** et al. / etc.; Altheimer & Gray, 10 S. Wacker Dr., Suite 4000, Chicago, IL 60606 (US).

(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> **B63C 1/02, B63B 59/06**

(11) **WO 02/068261** (13) A1

(21) PCT/US02/05531

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,877 **26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)**

(30) 60/352,235 **29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ENVIRONMENTALLY ENCLOSED SHIP COATING DEPOT

• SITE DE REVETEMENT FERME A L'ENVIRONNEMENT DESTINE A DES NAVIRES

(71) **METRO MACHINE CORP.** [US/US]; 200 Ligon Street, Norfolk, VA 23523 (US).

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

(72, 75) **GOLDBACH, Richard, A.** [US/US]; 36 Springton Pointe Drive, Newtown Square, PA 19073 (US).

(74) **KLIMA, Timothy, J.**; The Law Offices of Timothy J. Klima, Suite 330, One Massachusetts Avenue NW, Washington, DC 20001 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B63H 9/10, B63B 35/79**

(11) **WO 02/068262** (13) A1

(21) PCT/AU02/00202

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3355 **26 Feb/fév 2001 AU (26.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • TRAPEZE ATTACHMENT  
• DISPOSITIF D'ATTACHE TRAPEZOI-DAL
- (71, 72) **BETHWAITE, Julian** [AU/AU]; 6 Upper Avenue Road, Mosman, NSW 2088 (AU).
- (74) **CHRYSILIOU LAW**; CMC Centre, 143 Sydney Road, Fairlight, NSW 2094 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B63H 20/08, B63B 1/22**  
(11) **WO 02/068263** (13) A1  
(21) PCT/SE02/00282  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0100666-7 **26 Feb/fév 2001 SE (26.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • WATER VESSEL WITH STERN PROPULSION  
• EMBARCATION A PROPULSION ARRIERE
- (71) **HALLSTENSSON, Stefan** [SE/SE]; Nedre Älvgårdsvägen 10 B, S-691 52 Karlskoga (SE).
- (74) **KURT LAUTMANN'S PATENTBYRÅ AB**; Lautmann, Kurt, Box 245, S-691 25 Karlskoga (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**  
(11) **WO 02/068264** (13) A2  
(21) PCT/US01/21668  
(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/793,666 **26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • COMBINATORIAL LIBRARY COMPRISING POUCHES AS PACKAGES FOR LIBRARY MEMBERS AND METHOD THEREFOR
- BIBLIOTHEQUE COMBINATOIRE COMPRENANT DES Pochettes UTILISEES EN TANT QU'EMBALLAGE POUR DES ELEMENTS DE BIBLIOTHEQUE ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **CERNOHOUS, Jeffrey, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MA, JingJing**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DANIELS, Michael, P.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ROSCOE, Stephen, B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MCINTOSH, Lester, H.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KOECHER, Steven, D.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DUERR, Brook, F.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SIKORSKI, William H., Jr.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **GOVER, Melanie, G.** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65B 1/04**  
(11) **WO 02/068265** (13) A1  
(21) PCT/US02/05067  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/792,994 **26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PUMP CONNECTION  
• RACCORD DE POMPE
- (71) **ROOT-LOWELL MANUFACTURING CO.** [US/US]; 1000 Foreman Road, P.O. Box 289, Lowell, MI 49331-0289 (US).
- (72) **CLARKE, Michael, T.**; 6495 Timpson Avenue, Alto, MI 49302 (US).
- (74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. Box 2567, Grands Rapids, MI 49501-2567 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI
- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US 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 3/28, G01G 15/00**  
(11) **WO 02/068266** (13) A1  
(21) PCT/IT02/00122  
(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) BO2001A000108 **28 Feb/fév 2001 IT (28.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • CONTAINER FILLING MACHINE  
• MACHINE DE REMPLISSAGE DE RECIPIENTS
- (71) **AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE A.C.M.A. S.P.A.** [IT/IT]; Via Cristoforo Colombo, 1, I-40131 Bologna (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CRIVELLARO, Claudio** [IT/IT]; Via Francesco Baracca, 1/B, I-37138 Verona (IT). **CAVALLARI, Stefano** [IT/IT]; Via del Meloncello, 5, I-40135 Bologna (IT).
- (74) **FRANZOLIN, Luigi** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B65B 9/08, 61/20**  
(11) **WO 02/068267** (13) A1  
(21) PCT/US02/03388  
(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/788,516 **21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTINUOUSLY FORMING, SEALING AND FILLING FLEXIBLE PACKAGES  
• SYSTEME ET PROCEDE DE FORMAGE, DE SCELLAGE ET DE REMPLISSAGE EN CONTINU D'EMBALLAGES SOUPLES
- (71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; One Coca-Cola Plaza, Atlanta, GA 30313 (US).
- (72) **WANG, James, J.**; 5402 Ashley Way Court, Sugar Land, TX 77479 (US).

(74) **BIRCH, ANTHONY, L.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) CN JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65B 9/13, B65D 71/00**

(11) **WO 02/068268** (13) A1

(21) PCT/EP02/01813

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 03 153.1 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** DE

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR INTRODUCING PROJECTING ELEMENTS OF A FILM

• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR AJOUTER DES SAILLIES DE FILM

(71) **MSK-VERPACKUNGS-SYSTEME GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG** [DE/DE]; Benzstrasse, 47533 Kleve (DE).

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

(72, 75) **HANNEN, Reiner** [DE/DE]; Pastor-Smits-Weg 18, 47546 Kalkar-Wissel (DE).

(74) **DR. STARK & PARTNER**; Moerser Strasse 140, 47803 Krefeld (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 31/00, B65D 83/14**

(11) **WO 02/068269** (13) A1

(21) PCT/US02/05659

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,147 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • WINE PRESERVING ASSEMBLY

• ENSEMBLE CONSERVATEUR POUR VIN

(71, 72) **LIEBMANN, George, W., Jr.** [US/US]; P.O. Box 482, Hanover, NH 03755 (US).

(74) **KIPNES, Allen, R.**; Watov & Kipnes, P.C., P.O. Box 247, Princeton Junction, NJ 08550 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B65B 31/02**

(11) **WO 02/068270** (13) A1

(21) PCT/KR01/00747

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2001/10585 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** KR

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PORTABLE VACUUM PACKAGING MACHINE

• MACHINE A EMBALLER SOUS VIDE PORTATIVE

(71, 72) **LEE, Gul-joo** [KR/KR]; 108-201 Samsung Apt., Jungwang-Dong, Siheung-Si, Kyungki-Do 429-450 (KR).

(74) **L & K PATENT FIRM**; 701, Daekun Building, 822-5, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B65B 55/12, 61/20**

(11) **WO 02/068271** (13) A1

(21) PCT/US02/03390

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,610 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PACKAGING OF BEVERAGES IN CONTAINERS AT CONTROLLED TEMPERATURES

• SYSTEME ET PROCEDE D'EMBALLAGE DE BOISSONS DANS DES RECIPIENTS A DES TEMPERATURES CONTROLEES

(71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; One Coca-Cola Plaza, Atlanta, GA 30313 (US).

(72) **WANG, James, J.**; 5402 Ashley Way Court, Sugar Land, TX 77479 (US).

(74) **BIRCH, ANTHONY, L.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.

(81) CN JP.

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

(51)<sup>7</sup> **B65B 57/00, 25/06, 43/42, B65G 47/51, 47/10, 47/52, A22C 18/00, 21/00**

(11) **WO 02/068272** (13) A1

(21) PCT/AU02/00213

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3403 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** AU

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MATERIAL HANDLING SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCTS MANUALLY PROCESSED

• SYSTEME ET PROCEDE DE MANIPULATION DE MATERIEL POUR PRODUITS TRAITES MANUELLEMENT

(71) **P & G DEVELOPMENTS PTY LTD** [AU/AU]; 438 Somerville Road, West Footscray, Victoria 3012 (AU).

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

(72, 75) **JACOBSEN, Glenn** [AU/AU]; 438 Somerville Road, West Footscray, Victoria 3012 (AU). **MATKOVICH, Mario** [AU/AU]; 80 Florence Street, Williamstown, Victoria 3016 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B65C 09/10**

(11) **WO 02/068273** (13) A1

(21) PCT/US02/06239

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,796 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(30) 60/277,946 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US

(30) 60/277,873 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US

(30) 60/277,806 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US

(30) 60/277,841 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US

(30) 60/277,931 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US

- (30) 60/338,892 **5 Nov/nov 2001** US  
(05.11.2001) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 10/081,276 **21 Feb/fév 2002** US  
(21.02.2002)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • TAPE FEED FOR POSTAGE METER  
• ALIMENTATION DE RUBAN DESTINÉE A UNE AFFRANCHISSEUSE
- (71) **ASCOM HASLER MAILING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 19 Forest Parkway, Shelton, CT 06484-0903 (US).
- (72) **STAUFER, Gerhard**; Grabenmuhlestrasse 96, CH-3145 Niederscherli (CH). **FREY, Roger**; Thunstrasse 96, CH-3006 Bern (CH). **MOY, Christian**; Hintere Dorfstrasse 8, CH-3257 Grossaffoltern (CH).
- (74) **GREEN, Clarence, A.** et al. / etc.; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**
- (11) **WO 02/068274** (13) A2
- (21) PCT/US01/51430
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,212 **8 Dec/déc 2000** US  
(08.12.2000)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DUAL-DENSITY CLING FOAM SPACER  
• SEPARATION EN MOUSSE AUTO-ADHÉRENTE A DOUBLE DENSITÉ
- (71) **INTERFACE, INC.** [US/US]; 2859 Paces Ferry Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30339 (US).
- (72) **ORT MERYL, Gary, A.**; 279 Mount Vernon Drive, Calhoun, GA 30701 (US). **HENSLER, Connie, D.**; 3255 Colquitt Trail, Kennesaw, GA 30152 (US).
- (74) **PRATT, John, S.**; Kilpatrick Stockton Llp, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, Ga 30309-4530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B65D**
- (11) **WO 02/068276** (13) A2
- (21) PCT/US02/03387
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/788,609 **21 Feb/fév 2001** US  
(21.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • VALVE ASSEMBLY FOR FILLING CONTAINERS  
• ENSEMBLE VANNE DE REMPLISSAGE DE RECIPIENTS
- (71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; One Coca-Cola Plaza, Atlanta, GA 30313 (US).
- (72) **WANG, James, J.**; 5402 Ashley Way Court, Sugar Land, TX 77479 (US).
- (74) **BIRCH, Anthony, L.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, NW, Washington, DC 20005-3315 (US) et al. / etc.
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D**
- (11) **WO 02/068277** (13) A2
- (21) PCT/US02/05332
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,119 **23 Feb/fév 2001** US  
(23.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • REUSABLE VACUUM LID  
• COUVERCLE A VIDE REUTILISABLE
- (71) **TILIA, INC.** [US/US]; 303 Second Street, North Tower, 5th Floor, San Francisco, CA 94107 (US). **TILIA INTERNATIONAL, INC.** [CN/CN]; 801, 8F, New Kowloon Plaza, 38 Tai Kok Tsui Road, Kowloon, Hong Kong (HK).
- (72) **ANDERSON, Curt, L.**; 33 Upper Golf Road, Pleasanton, CA 94566 (US). **LOWE, Mark**; 353 Merrilee Place, Danville, CA 94526 (US). **NELSON, Brad**; 3010 Millbridge, San Ramon, CA 94583 (US). **LAM, Alberto**; 1263 Hong Kong Drive, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) **MEYER, Sheldon, R.**; Fliesler Dubb Meyer and 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 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> **B65D**
- (11) **WO 02/068278** (13) A2
- (21) PCT/US02/06046
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,080 **28 Feb/fév 2001** US  
(28.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DOME FORMING SYSTEM  
• SYSTEME DE FORMATION DE DOMES
- (71) **DAYTON SYSTEMS GROUP, INC.** [US/US]; 3003 South Tech Boulevard, Miamisburg, OH 45342 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COOK, Stephen, T.** [US/US]; 4067 Glenberry Circle, Bellbrook, OH 45305 (US). **BROERMAN, Mark, F.** [US/US]; 2316 Culver Avenue, Kettering, OH 45420-1330 (US).

- CONLEY, Dale, R. [US/US]; 2256 Tampico Trail, Bellbrook, OH 45305 (US).
- (74) NAUMAN, Timothy, E.; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee LLP, 1100 Superior Avenue, 7th Floor, Cleveland, OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D
- (11) WO 02/068279 (13) A2
- (21) PCT/US02/06233
- (22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/794,690 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • BASKET-STYLE ARTICLE CARRIER HAVING REINFORCED HANDLE JOINTS AND CARRIER BLANK THEREFOR
- CONTENANT D'ARTICLES DE TYPE PANIER COMPORTANT DES JOINTS DE POIGNEE RENFORCES ET DECOUPE DE CONTENANT CORRESPONDANTE
- (71) THE MEAD CORPORATION [US/US]; Legal Dept., Courthouse Plaza, NE, Dayton, OH 45463 (US).
- (72) HOLLEY, John, M, Jr; 950 Brentwood Avenue, Lawrenceville, GA 30244 (US).
- (74) SUZUKI, Tsugihiko et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 8/06
- (11) WO 02/068281 (13) A1
- (21) PCT/US02/05933
- (22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,629 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • BEVERAGE CAN END WITH OUTWARDLY EXTENDING REINFORCING BEAD
- EXTREMITE DE CANETTE DE BOISSON POURVUE D'UN BOURRELET DE RENFORT ORIENTE VERS L'EXTERIEUR
- (71) BALL CORPORATION [US/US]; 10 Longs Peak Drive, Broomfield, CO 80021-2510 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHASTEEN, Howard, C. [US/US]; 352 Copperdale Lane, Golden, CO 80403 (US). JACOBBER, Mark, A. [US/US]; 6027 Moore Street, Arvada, CO 80004-4711 (US).
- (74) KUGLER, Bruce, A. et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> B65D
- (11) WO 02/068280 (13) A2
- (21) PCT/US02/06337
- (22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/794,690 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)
- (30) 0125747.6 26 Oct/oct 2001 GB (26.10.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • BASKET CARRIER FOR BOTTLES AND BLANK THEREFOR
- PANIER BOUTEILLES DESTINE A DES BOUTEILLES ET DECOUPE ASSOCIEE
- (71) THE MEAD CORPORATION [US/US]; Legal Dept., Courthouse Plaza, NE, Dayton, OH 45463 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOLLEY, John, M, Jr [US/US]; 950 Brentwood Avenue, Lawrenceville, GA 30244 (US). AUCLAIR, Jean-Michel [FR/FR]; 230 Route de Châtelleraut, F-36000 Chateauroux (FR).
- (74) SUZUKI, Tsugihiko et al. / etc.; The Mead Corporation, 4850D North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 : (e)
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 23/12
- (11) WO 02/068282 (13) A1
- (21) PCT/US02/05477
- (22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,637 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • LIQUID PRODUCT SAMPLER WITH SAMPLE DEPOSIT AREA
- ECHANTILLONNEUR DE PRODUIT LIQUIDE A ZONE DE DEPOT D'ECHANTILLONS
- (71) ARCADE MARKETING, INC. [US/US]; 120 East 56th Street, New York, NY 10022 (US).
- (72) KRUPKA, Rudolph; 1551 Wild Rose Court, Golden, CO 80403 (US). BEEBE, Lucy, A.; 1258 Nursery Manor Drive, Finksburg, MD 21048 (US). BEEBE, Richard W.; 1258 Nursery Manor Drive, Finksburg, MD (US). GRIFFITHS, Catholyn, T.; 14409 Katie Road, Phoenix, MD 21131 (US). BURTZLAFF, Thomas, R.; 12112 Triling Moss Gate, Clarksville, MD 21029 (US). BOUCHART, Henry, J., Jr.; 3607 Roberts Place, baltimor, MD 21224 (US). LANGE, Leonard, V.; 3253 Meadow Valley Drive, Abington, MAD 21009 (US).
- (74) SOFFEN, Stephen, A.; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Washington, DC 20037-1526 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 : (e)
- 
- (51)<sup>7</sup> B65D 33/20, 33/22
- (11) WO 02/068283 (13) A1
- (21) PCT/EP02/00691
- (22) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 209.1 26 Feb/fév 2001 DE (26.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • RECLOSABLE PLASTIC FILM BAG AND CLOSING STRIP FOR RECLOSING SAID BAG
- SACHET EN FILM PLASTIQUE REFERMABLE ET BANDE DE FERMETURE DESTINEE A REFERMER LE SACHET

- (71) **NORDENIA DEUTSCHLAND GRONAU GMBH** [DE/DE]; Jöbkesweg 11, 48599 Gronau (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHWINN, Georg** [DE/DE]; Rotdornweg 70, 48599 Gronau (DE).
- (74) **HOFFMEISTER, Helmut**; Hoffmeister & Tarvenkorn, Goldstrasse 36, 48147 Münster (DE).
- (81) AE AU BA BG BR CA CN CZ EE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MK MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US YU ZA.
- (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> **B65D 41/04**
- (11) **WO 02/068284** (13) A1
- (21) PCT/US01/49187
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/791,078 **22 Feb/fév 2001** US  
**(22.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SCREW CAP WITH INTEGRAL GRIP AND SEAL  
• CAPSULE A VIS A PRISE ET JOINT D'ETANCHEITE SOLIDAIRES
- (71) **SEAQUIST CLOSURES FOREIGN, INC.** [US/US]; 475 West Terra Cotta, Crystal Lake, IL 60014 (US).
- (72) **BLOMDAHL, Cori, M.**; South 79 West 15460 Foxboro Place, Muskego, WI 53150 (US). **DE GROOT, Susan**; N 34 W 237 16 Five Fields Rd., Pewaukee, WI 53072 (US).
- (74) **ODELL, Paul, M.** et al. / etc.; Wood, Phillips, Katz, Clark & Mortimer, Citicorp Center, Suite 3800, 500 West Madison Street, Chicago, IL 60661-2511 (US).
- (81) AU BR CA CN CZ IN JP MX PL RU.
- (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> **B65D 41/46, 41/34**
- (11) **WO 02/068285** (13) A1
- (21) PCT/ES01/00356
- (22) **26 Sep/sep 2001 (26.09.2001)**
- (25) es (26) es
- (30) P200100471 **28 Feb/fév 2001** ES  
**(28.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • CAPSULE OF A DEVICE FOR CLOSING A BOTTLE  
• CAPSULE D'UN DISPOSITIF POUR LA FERMETURE D'UNE BOUTEILLE
- (71) **SAINT-GOBAIN CALMAR, S.A.** [ES/ES]; Via Trajana 25-35, E-08020 Barcelona (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PARÉS MONTANER, Pere** [ES/ES]; Alegria, 26, E-08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona) (ES). **JULIÁN PIDEVALL, Santiago** [ES/ES]; San Josep, 9, E-08901 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona) (ES).
- (74) **CURELL SUÑOL, Marcelino** et al. / etc.; Passeig de Gràcia 65 bis, E-08008 Barcelona (ES).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B65D 47/06**
- (11) **WO 02/068286** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01670
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-050683 **26 Feb/fév 2001** JP  
**(26.02.2001)**
- (30) 2001-183970 **18 Jun/juin 2001** JP  
**(18.06.2001)**
- (30) 2001-211373 **11 Jul/juil 2001** JP  
**(11.07.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • CONTAINER  
• CONTENANT
- (71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YASHIMA, Noboru** [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0044 (JP). **INAGAWA, Yoshinori** [JP/JP]; c/o KAO CORPORATION, Research Laboratories, 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0044 (JP).
- (74) **SHIOKAWA, Shuji**; 10F, 11Mori Bldg, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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> **B65D 47/20**
- (11) **WO 02/068287** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01845
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 064.1 **24 Feb/fév 2001** DE  
**(24.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • OPENING SYSTEM COMPRISING A RE-AERATION MECHANISM  
• SYSTEME D'OUVERTURE COMPRENANT UN MECANISME D'AERATION DE RETOUR
- (71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FELTEN, Bernhard** [DE/DE]; Quellenweg 16A, 25421 Pinneberg (DE). **PRIES, Holger** [DE/DE]; Bahnenfelder strasse 10, 22765 Hamburg (DE).
- (74) **BEIERSDORF AG**; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B65D 51/24**
- (11) **WO 02/068288** (13) A1
- (21) PCT/US02/05446
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,324 **23 Feb/fév 2001** US  
**(23.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • LID WITH A PUMP/BELLOWS DEVICE  
• COUVERCLE POURVU D'UN DISPOSITIF POMPE/SOUFFLET
- (71) **TILIA, INC.** [US/US]; 303 Second Street, North Tower, 5th Floor, San Francisco, CA 94107 (US). **TILIA INTERNATIONAL, INC.** [CN/CN]; 801, 8F, New Kowloon Plaza, 38 Tai Kok Tsui Road, Kowloon, Hong Kong (CN).
- (72) **HEIL, Ross**; 1962 Elinora Drive, Pleasant Hill, CA 94523 (US). **WILK, Robert, A.**; 24827 Bonanza Drive, Sierra Village, CA 95346 (US). **CARLSEN, Robert, B.**; 23827 Pine Lake Drive, Mi-Wuk Village, CA 95346 (US).
- (74) **MEYER, Sheldon, R.**; Fliesler Dubb Meyer and 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 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **B65D 63/00**
- (11) **WO 02/068289** (13) A1
- (21) PCT/US02/01629
- (22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**

- (25) en (26) en  
 (30) 09/791,015 **22 Feb/fév 2001** US  
**(22.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • TIE-DOWN APPARATUS FOR PRODUCTION  
 • DISPOSITIF D'ARRIMAGE DE PRODUIT
- (71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).
- (72) **HAWES, Martin**; JI. Industri Utama, Bloc SS, Kav. 1,2,3, Kawasan Industri Cikarang, Tahap II Cikarang Bekasi Jawa Barat (ID).  
**BERG, Bruce**; JI. Industri Utama, Bloc SS, Kav 1,2,3., Kawasan Industri Cikarang Tahap II, Cikarang Bekasi Jawa Barat (ID).
- (74) **EKSTRAND, Roy, A.**; Mattel, Inc., M/S M1-1518, 333 Continental Blvd., El Segundo, CA 90245-5012 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> B65D 83/00

(11) WO 02/068290 (13) A1

(21) PCT/FR02/00551

(22) 13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02743 **28 Feb/fév 2001** FR  
**(28.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FLUID PRODUCT DISPENSER WITH FLEXIBLE POUCH AND METHOD FOR PRODUCING ONE SUCH FLEXIBLE POUCH

• DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE A POCHE SOUPLE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TELLE POCHE SOUPLE

(71) **AIRLESSYSTEMS** [FR/FR]; Lieudit "La Vente Cartier", F-27380 Charleval (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **DECOTTIGNIES, Laurent** [FR/FR]; 14, rue Jean Bart, F-95000 Cergy (FR).  
**HERVE, Yannick** [FR/FR]; 271, rue de Plaisance, F-27160 Breteuil-sur-Iton (FR).(74) **CAPRI SARL**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 83/04

(11) WO 02/068291 (13) A1

(21) PCT/GB02/00624

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104448.6 **23 Feb/fév 2001** GB  
**(23.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PELLET DISPENSERS  
• DISTRIBUTEURS DE PASTILLES(71) **PACKAGING INNOVATION LTD.** [GB/GB]; 5 Southampton Place, London EC1A 2DA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KINGSLAND, Alastair, Guy, Linden** [GB/GB]; 107 Crewborough Road, Tooting, London SW17 9QD (GB).  
**KELSEY, Stephen, Fredrick** [GB/GB]; 207 Pittshanger Lane, Ealing, London W8 1KQ (GB).  
**KELSO, John, Madock** [GB/GB]; 7b Plough Way, Surrey Quays, London SE16 2LS (GB).  
**O'BRIAN, Gerard** [GB/GB]; 15 The Hawthornes, Maple Cross, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 9UH (GB).(74) **SAUNDERS & DOLLEYMORE**; 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU (GB).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 83/38

(11) WO 02/068292 (13) A1

(21) PCT/EP02/02083

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 735.2 **28 Feb/fév 2001** DE  
**(28.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • VALVE DISK AND CONTAINER PRODUCED THEREWITH

• DISQUE DE VALVE ET CONTENANT POURVU D'UN TEL DISQUE

(71) **THOMAS GMBH** [DE/DE]; Industries-trasse 6, 63505 Langenselbold (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SCHNEIDER, Heinz** [DE/DE]; Jägergasse 11, 63505 Langenselbold (DE).(74) **JOCHEM, Bernd** et al. / etc.; Beyer & Jochem, Klettenbergstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B65D 85/10, 5/66, 5/54

(11) WO 02/068293 (13) A1

(21) PCT/EP02/01447

(22) 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)

(25) de (26) de  
 (30) 101 09 201.6 **26 Feb/fév 2001** DE  
**(26.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • BLANK FOR A BOX WITH A HINGED LID

• PIECE DECOUPEE POUR CARTON D'EMBALLAGE PRESENTANT UN COUVERCLE ARTICULE

(71) **REEMTSMA CIGARETTENFABRIKEN GMBH** [DE/DE]; Parkstr. 51, 22605 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BARTELS, Jochen** [DE/DE]; Timm-Kröger-Weg 13, 22926 Ahrensburg (DE).  
**SCHULTE, Birte** [DE/DE]; Schimmelmannstrasse 14, 22926 Ahrensburg (DE).  
**HAUSEN, Volker** [DE/DE]; Droysenstr. 47, 22605 Hamburg (DE).(74) **HUBER, Arnulf** et al. / etc.; 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 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> B65D 85/30, 85/57, 73/00

(11) WO 02/068294 (13) A1

(21) PCT/US02/04694

(22) 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/793,066 **26 Feb/fév 2001** US  
**(26.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CD JEWEL CASE

• BOITIER DE CD

(71) **STOMP, INC.** [US/US]; Suite 105, 1012 Brioso, Costa Mesa, CA 92627 (US).(72) **HUMMELL, Michael, L.**; 20052 Cypress Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).  
**HAYES, Brian, Donald**; 1601 East 15th Street, Apartment J, Newport Beach, CA 92663 (US).  
**AYERS, John, Paul**; 3540 East Elm Street, Brea, CA 92823 (US).(74) **HACKLER, Walter, A.**; Suite B, 2372 S.E. Bristol, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 85/57**

(11) **WO 02/068295** (13) A1

(21) PCT/JP02/01675

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-050001 **26 Feb/fév 2001** JP  
(**26.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DISK STANDING DEVICE AND STORAGE DEVICE FOR THE DISK STANDING DEVICE

• DISPOSITIF TENANT LES DISQUES DEBOUT ET SON DISPOSITIF DE STOCKAGE

(71, 72) **ITO, Takashi** [JP/JP]; Room 501, Royalchateaujigaoka, 166-1, Meitohonmachi, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0088 (JP).

(74) **ISHIGURO, Kenji**; 1813-2, Kamiyashiro 1-chome, Meito-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0025 (JP).

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

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **B65D 88/74**

(11) **WO 02/068296** (13) A2

(21) PCT/FR02/00678

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02691 **27 Feb/fév 2001** FR  
(**27.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • VENTILATED, CONTAINERISED SERVICE STATION WITH IMPROVED SAFETY

• STATION-SERVICE CONTENEURISEE VENTILEE, A SECURITE RENFORCEE

(71) **SMART** [FR/FR]; 300 Boulevard Jules Durand, F-76600 Le Havre Cedex (FR).

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

(72, 75) **DUFRENE, Dominique** [FR/FR]; Route des Ecoliers, F-76610 Saint Sauveur d'Emalleville (FR). **DUPONT, Jean-Jacques** [FR/FR]; 9, route de Branmaze, F-76133 Maneglise (FR).

(74) **DE SAINT PALAIS, Arnaud**; Cabinet Moutard, 35, rue de la Paroisse, F-78000 Versailles (FR).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B65G 17/06**

(11) **WO 02/068297** (13) A1

(21) PCT/US02/06306

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,429 **27 Feb/fév 2001** US  
(**27.02.2001**)

(30) Not furnished / **22 Feb/fév 2002** US  
non communiqué (**22.02.2002**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MODULAR CONVEYOR BELT

• BANDE TRANSPORTEUSE MODULAIRE

(63) US 60/271,429 (CIP)  
27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)

(71) **MARYLAND WIRE BELTS, INC.** [US/US]; P.O. Box 399, 105 Goodwill Road, Cambridge, MD 21613 (US).

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

(72, 75) **MAINE, Robert, E., Jr.** [US/US]; 307 E. Church Street, Hebron, MD 21830 (US).

(74) **PETERSON, James, W.** et al. / etc.; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B65G 21/16, 21/22, 17/06**

(11) **WO 02/068298** (13) A1

(21) PCT/JP01/11537

(22) **27 Dec/déc 2001 (27.12.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-052176 **27 Feb/fév 2001** JP  
(**27.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • TRAVELING FRAME DEVICE IN CONVEYOR SYSTEM

• DISPOSITIF DE CADRE DE DEPLACEMENT DANS UN SYSTEME DE CONVOYEUR

(71) **YAMAKYU CHAIN CO., LTD.** [JP/JP]; 15-16, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).

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

(72, 75) **KOEDA, Motoya** [JP/JP]; 3-5-11, Kashiwaza, Ageo-shi, Saitama 362-0075 (JP). **KOBAYASHI, Kazuyuki** [JP/JP]; 1-4-40, Jyosai, Gyoda-shi, Saitama 361-0057 (JP).

(74) **NAKAMURA, Masami**; Kojima Building, 1-3, Higashimukojima 6-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0032 (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> **B65G 45/16**

(11) **WO 02/068299** (13) A1

(21) PCT/US02/07922

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,825 **22 Feb/fév 2001** US  
(**22.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CONVEYOR BELT CLEANING SYSTEM

• SYSTEME DE NETTOYAGE DE BANDE TRANSPORTEUSE

(71, 72) **HALL, John** [US/US]; 8 Olympia Fields, Winfield, WV 25213 (US).

(74) **SMITH, Michael**; Steptoe & Johnson PLLC, P.O. Box 2190, Clarksburg, WV 26302-2190 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65G 47/90, 17/32, B29C 49/42**

(11) **WO 02/068300** (13) A1

(21) PCT/EP02/01949

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) MI01A000387 **26 Feb/fév 2001** IT  
(**26.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR PICKING UP, HANDLING AND MOVING OBJECTS

• DISPOSITIF ET PROCEDURE DE SAISIE, DE MANIPULATION ET DE DEPLACEMENT D'OBJETS

(71) **SIPA S.P.A.** [IT/IT]; Via Caduti del Lavoro, 3, I-31029 Vittorio Veneto (IT).

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

(72, 75) **ZOPPAS, Matteo** [IT/IT]; Via S. Pellico, 46, I-33074 Fontanafredda (IT).



- LEONARDI, Marco** [IT/IT]; Via Everest, 7, I-31100 Treviso (IT). **SARAN, Andrea** [IT/IT]; Via S. Trentin, 8, I-31050 Monastier (IT). **ARMELLIN, Alberto** [IT/IT]; Via Soffratta, 7, I-31029 Vittorio Veneto (IT). **TAMAGNONE, Paola** [IT/IT]; Via Guizza, 13, I-31015 Conegliano (IT).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi, Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B65H

- (11) **WO 02/068301** (13) A2
- (21) PCT/US01/50628
- (22) **1 Nov/nov 2001 (01.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/703,742 **1 Nov/nov 2000 (01.11.2000)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FOLDING A WEB  
• PROCEDE ET APPAREIL DE PLIAGE DE BANDE
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **TRENNEPOHL, Michael, D.**; 4000 Simca Lane, Cincinnati, OH 45211 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> B65H
- (11) **WO 02/068302** (13) A2
- (21) PCT/US02/05339
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,796 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US
- (30) 60/277,946 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US
- (30) 60/277,873 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US
- (30) 60/277,806 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US
- (30) 60/277,841 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US
- (30) 60/277,931 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US
- (30) 60/338,892 **5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)** US
- (30) 10/081,318 **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • SEPARATOR  
• SEPARATEUR
- (71) **ASCOM HASLER MAILING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 19 Forest Parkway, Shelton, CT 06484-0903 (US).
- (72) **JAEGER, Hans**; Eschenstrasse 11, CH-4922 Thunstetten (CH). **ETTER, Stefan**; Kirchweg 8, CH-3122 Kehrsatz (CH). **GASSER, Thomas**; Mittelstrasse 61, CH-3012 Bern (CH).
- (74) **GREEN, Clarence, A.** et al. / etc.; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> B65H 5/00

- (11) **WO 02/068303** (13) A1
- (21) PCT/US02/05323
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,796 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US
- (30) 60/277,946 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US
- (30) 60/277,873 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US
- (30) 60/277,806 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US
- (30) 60/277,841 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US

- (30) 60/277,931 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US
- (30) 60/338,892 **5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)** US
- (30) 10/081,293 **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ACCESS TO LETTER PATH  
• ACCES AU PASSAGE DE LETTRE
- (71) **ASCOM HASLER MAILING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 19 Forest Parkway, Shelton, CT 06484-0903 (US).
- (72) **FREY, Roger**; Thunstrasse 96, CH-3006 Bern (CH). **CONCA, Oliver**; Hagmattstrasse 21, CH-4600 Olten (CH). **STAUFER, Gerhard**; Grabenmuhlestrasse, Ch-3145 Niederscherl (CH). **VON NIEDERHAEUSERN, Andreas**; Hintere Gasse 24, CH-3132 Riggisberg (CH).
- (74) **GREEN, Clarence, A.** et al. / etc.; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> B65H 18/10

- (11) **WO 02/068304** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01082
- (22) **2 Feb/fév 2002 (02.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 104.4 **24 Feb/fév 2001 (24.02.2001)** DE
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • WINDING SHAFT FOR WINDING STRIP-TYPE MATERIALS  
• ARBRE D'ENROULEMENT POUR L'ENROULEMENT DE MATERIAUX EN BANDE
- (71) **WT WICKELTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Vor den Birken 2, 51674 Wiehl (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MORHARD, Alfred** [DE/DE]; Rohrdorfer Strasse 33, 72213 Altensteig-Walldorf (DE).
- (74) **PÜRCKHAUER, Rolf**; Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf (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> **B65H 29/00**  
 (11) **WO 02/068305** (13) A1  
 (21) PCT/US02/06128  
 (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/270,796 **23 Feb/fév 2001** US  
**(23.02.2001)**  
 (30) 60/277,946 **22 Mar/mar 2001** US  
**(22.03.2001)**  
 (30) 60/277,873 **22 Mar/mar 2001** US  
**(22.03.2001)**  
 (30) 60/277,806 **22 Mar/mar 2001** US  
**(22.03.2001)**  
 (30) 60/277,841 **22 Mar/mar 2001** US  
**(22.03.2001)**  
 (30) 60/277,931 **22 Mar/mar 2001** US  
**(22.03.2001)**  
 (30) 60/338,892 **5 Nov/nov 2001** US  
**(05.11.2001)**  
 (30) 10/081,277 **21 Feb/fév 2002** US  
**(21.02.2002)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • STACKER  
 • EMPILEUR  
 (71) **ASCOM HASIER MAILING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 19 Forest Parkway, Shelton, CT 06484-0903 (US).  
 (72) **GASSER, Thomas**; Mittelstrasse 61, CH-3012 Bern (CH). **ANCLIFFE, Dan**; IDC Ltd., Manor House Lane, Datchet, Slough, Berks SL3 9EG (GB). **HEENEY, Mitch**; IDC, Ltd., Manor House Lane, Datchet, Slough, Berks, SL3 9EG (GB).  
 (74) **GREEN, Clarence, A.** et al. / etc.; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 1/34, 5/06**  
 (11) **WO 02/068306** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/01804  
 (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 201 03 158.2 **22 Feb/fév 2001** DE  
**(22.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • SAFETY DEVICE FOR MOVEABLE ELEMENTS, ESPECIALLY ELEVATORS  
 • SYSTEME DE SECURITE POUR ELEMENTS MOBILES, NOTAMMENT POUR ASCENSEURS  
 (71, 72) **MÜLLER, Wolfgang, T.** [DE/DE]; Rossittenstrasse 15, 78315 Radolfzell (DE).  
 (74) **HERRMANN-TRENTEPOHL, W.** et al. / etc.; Forstenrieder Allee 59, 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> **B66B 7/06**  
 (11) **WO 02/068307** (13) A1  
 (21) PCT/CH02/00051  
 (22) **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 01810200.4 **27 Feb/fév 2001** EP  
**(27.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • ARRANGEMENT FOR WEIGHT COMPENSATING ELEMENTS  
 • AGENCEMENT D'ELEMENTS D'EQUILIBRAGE DE POIDS  
 (71) **BRUGG DRAHTSEIL AG** [CH/CH]; -, CH-5242 Birr (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HUBER, Hans, M.** [CH/CH]; Buehlweg 37, CH-5103 Moeriken (CH).  
 (74) **LUCHS, Willi**; Luchs & Partner, Schulhausstrasse 12, CH-8002 Zürich (CH).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B66C 23/00**  
 (11) **WO 02/068308** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/00809  
 (22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-47514 **23 Feb/fév 2001** JP  
**(23.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • PASSENGER CONVEYOR  
 • TRANSPORTEUR POUR PASSAGERS  
 (71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI MITO ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 832-2, Horiguchi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0034 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **OJIMA, Kazuhira** [JP/JP]; c/o Building Systems of HITACHI, LTD., 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). **SAITO, Chuichi** [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **YAMAGUCHI, Yukihiko** [JP/JP]; c/o Building Systems of HITACHI, LTD., 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). **OGAWA, Hiroyasu** [JP/JP]; c/o HITACHI, LTD., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **TAKAHASHI, Tetsuya** [JP/JP]; c/o HITACHI MITO ENGINEERING CO., LTD., 832-2, Horiguchi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0034 (JP).  
 (74) **TAKADA, Yukihiko**; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B66C 1/34**  
 (11) **WO 02/068309** (13) A1  
 (21) PCT/DE02/00558  
 (22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 10 302.6 **26 Feb/fév 2001** DE  
**(26.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • BOTTOM HOOK BLOCK SYSTEM  
 • ENSEMBLE DE MOUFLES  
 (71) **DEMAG MOBILE CRANES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ZOLLONDZ, Rüdiger** [DE/DE]; Talstr. 3, 66500 Hornbach (DE). **FRANZEN, Hans-Peter** [DE/DE]; Bergstr. 3, 66484 Walshausen (DE).  
 (74) **MEISSNER, P., E.**; Meissner & Meissner, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin (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> **B66F 17/00, B66C 23/90, 13/16, G01G 19/08, G01L 5/10**  
 (11) **WO 02/068310** (13) A2  
 (21) PCT/GB02/00660  
 (22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0104489.0 **23 Feb/fév 2001** GB  
**(23.02.2001)**

- (30) 0111893.4 **16 May/mai 2001** GB  
(**16.05.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • A LOAD MONITORING AND INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM FOR USE WITH A LOAD CONVEYOR
- SYSTEME DE SURVEILLANCE DE CHARGE ET DE GESTION D'INVENTAIRE DESTINE A UN TRANSPORTEUR DE CHARGE
- (71) **RENOLD PLC** [GB/GB]; Renold House, Styal Road, Wythenshawe, Manchester M22 5WL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHRISTMAS, Michael, Charles** [GB/GB]; 39 Henley Avenue, Chedle Hulme, Cheshire SK8 6DE (GB).
- (74) **EVERY, David, Aidan**; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B67B 1/03**
- (11) **WO 02/068311** (13) A2
- (21) PCT/FR02/00693
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/02839 **27 Feb/fév 2001** FR  
(**27.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MACHINE INTENDED FOR TREATING CORK STOPPERS
- MACHINE DESTINEE AU TRAITEMENT DES BOUCHONS DE LIEGE
- (71, 72) **OBRECHT, Jean-Paul** [FR/FR]; Clos Saint Vincent, Chemin des Carrières - La Montagne, F-21200 Beaune (FR).
- (72, 75) **DUPUY, Pierre** [FR/FR]; 2, rue de la Source, F-21121 Fontaine-les-Dijon (FR).  
**ROCHE, Michel** [FR/FR]; 12, rue de Saulx Tassannes, F-21000 Dijon (FR).
- (74) **BALLOT, Paul**; Cabinet Ballot, 25 A, rue Proudhon, F-25000 Besançon (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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).
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **B67C 3/20, G01G 17/04**
- (11) **WO 02/068312** (13) A1
- (21) PCT/IT02/00120
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) BO01A000109 **28 Feb/fév 2001** IT  
(**28.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • CONTAINER FILLING MACHINE
- MACHINE DE REMPLISSAGE DE CONTENANTS
- (71) **AZIONARIA COSTRUZIONI MACCHINE AUTOMATICHE A.C.M.A. S.P.A.** [IT/IT]; Via Cristoforo Colombo, 1, I-40131 Bologna (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DE ANTONI MIGLIORATI, Narciso** [IT]; Via A. Vivaldi, 8, I-46043 Castiglione Delle Stiviere (IT).  
**CAVALLARI, Stefano** [IT/IT]; Via del Meloncello, 5, I-40135 Bologna (IT).
- (74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; c/o Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B67D**
- (11) **WO 02/068313** (13) A2
- (21) PCT/US02/05761
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/790,339 **21 Feb/fév 2001** US  
(**21.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FLUID COUPLING PLUG
- ELEMENT DE COUPLAGE HYDRAULIQUE
- (71) **PARKER HANIFAN CORPORATION** [US/US]; 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **LEMAY, Paul, Edward** [US/US]; 4130 N. Victoria St., Shoreview, MN 55126 (US).  
**GLODOWSKI, Blaine** [US/US]; 11121 Hampshire Ct., Champlin, MN 55316 (US).  
**HACKETT, Troy, Eugene** [US/US]; 265 Shelard Pkwy., Apt. 119, Minneapolis, MN 55426 (US).
- (74) **PEZZNER, Harold**; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, 1220 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B67D 1/00, 1/10**
- (11) **WO 02/068314** (13) A2
- (21) PCT/US02/04955
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,730 **22 Feb/fév 2001** US  
(**22.02.2001**)
- (30) 10/078,754 **19 Feb/fév 2002** US  
(**19.02.2002**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ON DEMAND CARBONATION SYSTEM
- SYSTEME DE GAZEIFICATION A LA DEMANDE
- (71) **THE COCA-COLA COMPANY** [US/US]; Patent Department, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313 (US).
- (72) **ZIESEL, Lawrence, B.**; 5012 Towne Lake Hills North, Woodstock, GA 30189 (US).
- (74) **WARREN, Daniel, J.** et al. / etc.; Sutherland Asbill & Brennan LLP, 999 Peachtree Street, NE, Atlanta, GA 30309-3996 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **B67D 1/07, 1/00, 1/12**
- (11) **WO 02/068315** (13) A1
- (21) PCT/AT01/00051
- (22) **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)**
- (25) de (26) de
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DRINK-DISTRIBUTING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING AND DISTRIBUTING DRINKS AND/OR SOUPS
- DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE BOISSON ET PROCEDE POUR PRODUIRE ET DISTRIBUER DES BOISSONS ET/OU DES SOUPES
- (71) **ASCO WARENAUTOMATEN & SPORTGERÄTE HANDELSGESELLSCHAFT**

- M.B.H.** [/]; Steyer Strasse 80, 4470 Enns (AT).
- (72, 75) **SCHNELLER, Hubert** [AT/AT]; Anzengrubergasse 4, A-8055 Neuseirsberg (AT).
- (74) **NÖBAUER, Peter**; Klepp & Nöbauer Hintringer, Graben 28, 4020 Linz (AT).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B67D 1/14**
- (11) **WO 02/068316** (13) A1
- (21) PCT/IB02/00496
- (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01830138.2 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** EP
- (30) 01830507.8 **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)** EP
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • A DEVICE FOR THE PROTECTED ADJUSTMENT OF THE OUTFLOW OF FLUIDS IN SYSTEMS FOR DISPENSING DRINKS
- DISPOSITIF POUR LE REGLAGE PROTEGE DU DEBIT SORTANT DE FLUIDES DANS DES SYSTEMES DE DISTRIBUTION DE BOISSONS
- (71) **CELLI S.P.A.** [IT/IT]; Via Rovereta, 34, Fraz. Cerasolo Ausa, I-47852 Coriano (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CASTALDI, Bruno** [IT/IT]; Via S. Malatesta, 11, I-47030 San Mauro Pascoli (IT).
- (74) **NARDI, Maurizio**; Bugnion S.P.A., Via Cairoli, 107, I-47900 Rimini (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B67D 5/42**
- (11) **WO 02/068317** (13) A1
- (21) PCT/US02/05864
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,330 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ACCURATE DOSING PUMP AND ACCESSORIES THEREFOR
- POMPE POUR DOSAGE PRECIS ET SES ACCESSOIRES
- (71, 72) **COHEN, Ben, Z.** [US/US]; 140 East 80th Street, New York, NY 10021 (US).
- (72, 75) **KELLY, Nigel** [GB/US]; 60 Fulton Avenue, Rye, NY 10580 (US).
- (74) **BUDZYN, Ludomir, A.** 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 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **B81B 3/00, 7/00, F28D 15/02, H01L 23/46**
- (11) **WO 02/068318** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01853
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-54220 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** JP
- (30) 2002-39656 **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)** JP
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • HEAT TRANSPORT DEVICE
- DISPOSITIF DE TRANSFERT DE CHALEUR
- (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) **TONOSAKI, Minehiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KITAGAWA, Koji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **ISHIKAWA, Hiroichi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HORI, Kazuhito** [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 US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B81B 3/00, 7/02, G02B 26/02**
- (11) **WO 02/068319** (13) A2
- (21) PCT/US01/42606
- (22) **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/794,773 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • BI-STABLE MICRO-ACTUATOR AND OPTICAL SWITCH
- MICRO-ACTIONNEUR BISTABLE ET COMMUTATEUR OPTIQUE
- (71) **LITTON SYSTEMS, INC.** [US/US]; 5500 Canoga Avenue, M/S 30, Woodland Hills, CA 91367-6698 (US).
- (72) **STEWART, Robert, E.**; 21847 Ybarra Road, Woodland Hills, CA 91364 (US). **CHERBETTCHIAN, Agop, H.**; 808 5th Street, #6, Santa Monica, CA 90403 (US). **FERSHT, Samuel, N.**; 3749 Buena Park Drive, Studio City, CA 91604 (US). **HALL, David, B.**; 5165 Finehill Avenue, La Crescenta, CA 91214 (US).
- (74) **GESS, Albin, H.**; Price and Gess, 2100 S.E. Main Street, Suite 250, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B81B 7/00, H01L 23/48**
- (11) **WO 02/068320** (13) A2
- (21) PCT/US02/05175
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/791,977 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DEVICES HAVING SUBSTRATES WITH OPENINGS PASSING THROUGH THE SUBSTRATES AND CONDUCTORS IN THE OPENINGS, AND METHODS OF MANUFACTURE
- DISPOSITIFS A SUBSTRATS DOTES D'OUVERTURES TRAVERSANTES, CONDUCTEURS DISPOSES DANS LESDITES OUVERTURES, ET PROCÉDES DE FABRICATION
- (71) **TRU-SI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 657 North Pastoria Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (72) **SINIAGUINE, Oleg**; 6 Azalea Lane, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **SHENKER, Michael** et al. / etc.; Skjervén Morrill MacPherson 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> B81C 1/00

(11) WO 02/068321 (13) A2

(21) PCT/US02/03882

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/795,772 27 Feb/fév 2001 US  
(27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FORMING TOOL FOR FORMING A  
CONTOURED MICROELECTRONIC  
SPRING MOLD

• OUTIL DE FORME POUR LA REALI-  
SATION D'UN MOULE A RESSORT  
MICRO-ELECTRONIQUE PROFILE

(71) FORMFACTOR, INC. [US/US]; 2140 Re-  
search Drive, Livermore, CA 94550 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ELDRIDGE, Benjamin, N. [US/US];  
651 Sheri Lane, Danville, CA 94526 (US).  
WENZEL, Stuart, W. [US/US]; 257 Rachael  
Place, Pleasanton, CA 94566 (US).

(74) MERKADEAU, Stuart, L. et al. / etc.;  
Formfactor, Inc., 2140 Research Drive, Liv-  
ermore, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> C01B 13/11

(11) WO 02/068322 (13) A1

(21) PCT/US02/04893

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/793,795 23 Feb/fév 2001 US  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • HIGH EFFICIENCY-OZONE GENERA-  
TOR

• OZONEUR A RENDEMENT ELEVE

(63) US Not furnished /

non communiqué (CIP)  
Not furnished /  
non communiquée

(71) AG TECH INTERNATIONAL [US/US];  
2366 Vineyard Avenue, Escondido, CA  
92029 (US).

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

(72, 75) ST. ONGE, Benedict, B. [—/US];  
750 Eucalyptus Wood Road, San Marco,  
CA 92069 (US). GOODLEY, Mark, D.  
[—/US]; 3120 Bryan Drive, Escondido, CA  
92025 (US). SMITH, Jerry [—/US]; 24  
Rolling Wood Lane, Fallbrook, CA 92028  
(US).

(74) RAM, Michael, J. et al. / etc.; Koppel & Ja-  
cobs, Suite 107, 555 St. Charles Drive, Thou-  
sand Oaks, CA 91360 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01B 31/02, H01B 9/04

(11) WO 02/068323 (13) A1

(21) PCT/CH02/00102

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 342/01 26 Feb/fév 2001 CH  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR FORMING A COAT-  
ING FILM, CONSISTING OF CARBON  
NANOTUBES, ON THE SURFACE OF  
A SUBSTRATE

• PROCEDE POUR FORMER UN RE-  
VETEMENT, CONSTITUE DE NA-  
NOTUBES DE CARBONE, SUR LA  
SURFACE D'UN SUBSTRAT

(71) NANOLIGHT INTERNATIONAL LTD.  
[GB/CH]; Chemin de Bassy 19, CH-1247  
Anières (CH).

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

(72, 75) CROCI, Mirko [CH/CH]; Der-  
rière-Les-Murs, CH-1580 Avenches (CH).  
BONARD, Jean-Marc [CH/CH]; 2, rue du  
Frêne, CH-1004 Lausanne (CH).

(74) KOVACS, Paul; Katzarov S.A., Rue des  
Epinettes 19, CH-1227 Geneva (CH).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C01B 31/10

(11) WO 02/068324 (13) A1

(21) PCT/US02/05889

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,091 28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)

(30) 60/306,066 17 Jul/juil 2001 US  
(17.07.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MICRO-MESOPOROUS ACTIVE CAR-  
BON, AND A METHOD OF TREATING  
IT

• CHARBON ACTIF MICRO-MESOPO-  
REUX ET PROCEDE DE TRAITEMENT  
DE CE DERNIER

(71) THE PENN STATE RESEARCH  
FOUNDTION [US/US]; 304 Old Main,  
University Park, PA 16802 (US).

(72) CANNON, Fred, S.; 212 Sackett Enginee-  
ring Building, University Park, PA 16802  
(US). NOWACK, Kirk, O.; 212 Sackett  
Engineering Building, University Park, PA  
16802 (US). MAZYCK, David, W.; 306  
AP Black Hall, P.O. Box 116450, Univer-  
sity of Florida, Gainesville, FL 32611 (US).

GOINS, Kenya, M.; 212 Sackett Enginee-  
ring Building, University Park, PA 16802  
(US). MOORE, Brian, C.; 212 Sackett  
Engineering Building, University Park, PA  
16802 (US). THOMAS, C., Robert; Norit  
Americas, Inc., 5775 Peachtree Dunwoody  
Road, Suite C-250, Atlanta, GA 30342 (US).

MENDEZ, Jose, Rene, Rangel; 212 Sackett  
Engineering Building, University Park, PA  
16802 (US).

(74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Gree-  
ley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Land-  
mark 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> C01B 31/20

(11) WO 02/068325 (13) A1

(21) PCT/US02/03667

(22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/793,834 26 Feb/fév 2001 US  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR OPERATION OF A CATALYTIC REACTOR

• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT POUR REACTEUR CATALYTIQUE

(71) **PRECISION COMBUSTION, INC.** [US/US]; 410 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473 (US).

(72) **MENACHERRY, Paul, V.**; 504 Whitney Avenue, 3rd Floor, New Haven, CT 06511 (US). **PFEFFERLE, William, C.**; 28 Sunny Hill Drive, Madison, CT 06443 (US).

(74) **GOWANLOCK, William, B.** et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, City-Place II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C01B 33/20, C03C 1/00

(11) **WO 02/068326** (13) A1

(21) PCT/US02/04072

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,173 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FLUIDIZED REACTION FOR PRODUCING SYNTHETIC SILICATES

• REACTION FLUIDISEE PERMETTANT LA PRODUCTION DE SILICATES SYNTHETIQUES

(71) **SPECIALTY MINERALS (MICHIGAN) INC.** [US/US]; 30600 Telegraph Road, Bingham Farms, MI 48025 (US).

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

(72, 75) **HOCKMAN, John, Albert** [US/US]; 798 North Summit Road, Bath, PA 18014 (US). **CICCARELLI, Steven, Andrew** [US/US]; 802 Overlook Drive, Bethlehem, PA 18017 (US).

(74) **POWELL, Marvin, J.**; Minerals Technologies Inc., 1 Highland Avenue, Bethlehem, PA 18017 (US).

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

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

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01B 33/20, C09K 7/06, 7/00

(11) **WO 02/068327** (13) A1

(21) PCT/US02/06576

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/795,735 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • NOVEL RHEOLOGY MODIFIED HYDROPHOBIC COMPOSITIONS, MODIFICATION AGENTS, AND METHODS OF MAKING

• NOUVELLE COMPOSITIONS HYDROPHOBES A RHEOLOGIE MODIFIEE, AGENTS DE MODIFICATION ET PROCEDES DE FABRICATION

(71, 72) **HOY, Edgar, Franklin** [US/US]; 3906 Rock Springs Drive, Kingwood, TX 77345 (US).

(74) **TRIBBLE, Barbara, J.**; 112 Pansy Path, Lake Jackson, TX 77566 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01D 7/38, B01J 2/00

(11) **WO 02/068328** (13) A1

(21) PCT/EP02/01980

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01.02687 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** FR

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ABRASION-RESISTANT AGGLOMERATE MINERAL SUBSTANCE GRANULE, POWDER COMPRISING SUCH GRANULES AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

• GRANULE DE SUBSTANCE MINÉRALE AGGLOMÉRÉE, RÉSISTANT À L'ABRASION, POUDRE COMPRENANT DE TELS GRANULES ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION

(71) **SOLVAY (SOCIÉTÉ ANONYME)** [BE/BE]; rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles (BE).

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

(72, 75) **CRIADO, Claude** [FR/FR]; Rue Estienne d'Orves, 19, F-54110 Dombasle-sur-Meurthe (FR). **GROSJEAN,**

**Francis** [FR/FR]; 110, avenue du Léomont, F-54110 Dombasle-Sur-Meurthe (FR). **MEUNIER, Gilles** [FR/FR]; Rue Kléber, 10, F-54110 Dombasle-Sur-Meurthe (FR).

(74) **DUFRASNE, Eugène** et al. / etc.; Solvay (Société Anonyme), Département de la Propriété Intellectuelle, Rue de Ransbeek 310, B-1120 Bruxelles (BE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 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 designation / pour la désignation suivante : US; (i) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (i) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C01F 7/00

(11) **WO 02/068329** (13) A1

(21) PCT/EP02/01233

(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/267,477 **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)** US

(30) 01200832.2 **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)** EP

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF ANIONIC CLAY

• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ARGILE ANIONIQUE

(71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; Velperweg 76, NL-6824 BM Arnhem (NL).

(72) **STAMIREN, Dennis**; 6 Rockingham Drive, Newport Beach, CA 92660 (US). **JONES, William**; 56 Lantree Crescent, Cambridge CB2 2NJ (GB). **DAAMEN, Sjoerd**; Kanaalstraat 51 III, NL-1054 XA Amsterdam (NL).

(74) **SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis**; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

(81) BR CA 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C01F 11/00

(11) WO 02/068330 (13) A2

(21) PCT/IL02/00141

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 141661 26 Feb/fév 2001 IL (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF CALCIUM BROMIDE BY LIQUID-LIQUID EXTRACTION

• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE BROMURE DE CALCIUM PAR EXTRACTION LIQUIDE-LIQUIDE

(71) BROMINE COMPOUNDS LTD. [IL/IL]; Makleff House, P.O.Box 180, 84101 Beer-Sheva (IL).

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

(72, 75) GRINBAUM, Baruch [IL/IL]; 35 HaCarmel Street, 36081 Kiriat Tivon (IL). KOGAN, Leni [IL/IL]; 29 Yaziv Street, 26240 Kiriat Haim (IL). BARNEA, Eli [IL/IL]; 14 Sweden Street, 34980 Haifa (IL). HAREL, Gideon [IL/IL]; 12 Habonim Street, 36031 Kiriat Tivon (IL). SEMIAT, Rafael [IL/IL]; 2 Shazar Street, 34861 Haifa (IL). WAHRMANN, Samuel [IL/IL]; 10 Yefe-Nof Street, 34372 Haifa (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C01G 23/04, 49/00, C01F 7/06, C01B 33/12

(11) WO 02/068331 (13) A1

(21) PCT/US01/06076

(22) 23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)

(25) en (26) en

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PROCESS FOR TREATING RED MUD TO RECOVER METAL VALUES THEREFROM

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE BOUES ROUGES SERVANT A RECUPERER LEURS METAUX PRECIEUX

(71) GOLDENDALE ALUMINUM COMPANY [US/US]; 85 John Day Dam Road, Goldendale, WA 98620 (US).

(72) BARNETT, Robert, J.; 52 Adams Loop Road, Goldendale, WA 98620 (US). MEZNER, Michael, B.; 58830 E. Cabin Lane, Sandy, OR 97055 (US).

(74) HANDELMAN, Joseph, H. et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C01G 31/02

(11) WO 02/068332 (13) A1

(21) PCT/JP02/01795

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-52847 27 Feb/fév 2001 JP (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING HYBRID CARBON NANOTUBE

• PROCEDE DE FABRICATION DE NANOTUBES DE CARBONE HYBRIDE

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). 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) IJIMA, Sumio [JP/JP]; 1110-402, Hira-hari 1-chome, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0011 (JP). BANDOW, Shunji [JP/JP]; Act Pea Akaike U-201, 1305, Akaike 5-chome, Nishin-shi, Aichi 470-0125 (JP). SUENAGA, Kazutomo [JP/JP]; 305-101, Namiki 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP). HIRAHARA, Kaori [JP/JP]; Copo Umego 203, 45, Umemoridai 1-chome, Nishin-shi, Aichi 470-0133 (JP).

(74) NISHIZAWA, Toshio; 6F, Mani-Building, 37-10, Udagawa-cho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0042 (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> C01G 33/00

(11) WO 02/068333 (13) A2

(21) PCT/US02/05954

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,983 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHODS OF MAKING A NIOBIUM METAL OXIDE

• PROCEDES DE MARQUAGE D'UN OXYDE METALLIQUE DE NIOBIUM

(71) CABOT CORPORATION [US/US]; Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019 (US).

(72) KITCHELL, Ricky, W.; 110 Spring View Drive, Douglassville, PA 19518 (US). WOLBACH, Heather, L.; 15 Hilltop Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US).

(74) CHEATHAM, Timothy, A. et al. / etc.; Cabot Corporation, 157 Concord Road, P.O. Box 7001, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> C01L 1/18, 1/22

(11) WO 02/068334 (13) A1

(21) PCT/US02/06110

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,209 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(30) 60/317,222 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(30) 60/317,205 5 Sep/sep 2001 US (05.09.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COMBUSTION MODIFIERS FOR WATER-BLENDED FUELS

• MODIFICATEURS DE COMBUSTION POUR CARBURANTS MELANGES A L'EAU

(71) THE LUBRIZOL CORPORATION [US/US]; 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

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

(72, 75) DALY, Daniel, T. [US/US]; 33166 Popham Lane, Solon, OH 44139 (US). LANGER, Deborah, A. [US/US]; 12404 Rockhaven Road, Chesterland, OH 44026 (US). BAKER, Mark, R. [US/US]; 1228 Brainard Road, Lyndhurst, OH 44124 (US). WOLAK, Thomas, J. [US/US]; 6218 Carolyn Drive, Mentor, OH 44060 (US).

(74) GILBERT, Teresan, W. et al. / etc.; The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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) 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> C02F 1/00

(11) WO 02/068335 (13) A2

(21) PCT/IN02/00002

(22) 1 Jan/jan 2002 (01.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,678 27 Feb/fév 2001 US  
(27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PREPARATION OF ESSENTIAL OIL  
COMPOSITIONS FOR POTABLE LIQ-  
UID DISINFECTION

• PRÉPARATION DE COMPOSITIONS  
À BASE D'HUILES ESSENTIELLES  
POUR LA DÉSINFECTION DE LI-  
QUIDES POTABLES

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND IN-  
DUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; Rafi  
Marg, 110 001 New Delhi (IN).

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

(72, 75) PUROHIT, Hemant, J. [IN/IN];  
National Environmental Engineering Re-  
search Institute, Nehru Marg, Nagpur (IN).  
KULKARNI, Manisha [IN/IN]; National  
Environmental Engineering Research Insti-  
tute, Nehru Marg, Nagpur (IN).

(74) GABRIEL, DEVADOSS, CALAB; KU-  
MARAN & 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 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 :

(f) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> C02F 1/02, A61C 1/00, 19/00

(11) WO 02/068336 (13) A1

(21) PCT/SE02/00315

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) sv (26) en

(30) 0100656-8 27 Feb/fév 2001 SE  
(27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • AN APPARATUS AND A METHOD  
FOR THE DISINFECTION OF WATER  
FOR WATER CONSUMPTION UNITS  
DESIGNED FOR HEALTH OR DENTAL  
CARE PURPOSES

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉSIN-  
FECTION DE L'EAU DESTINÉE À DES  
DISPOSITIFS SANITAIRES OU DE

DENTISTERIE CONSOMMATEURS  
D'EAU

(71, 72) HOLMBOM, Peder [SE/SE];  
Orkidégången 4, S-831 61 Östersund (SE).

(74) JOHANSSON, Lars; Dr Ludwig Brann  
Patentbyrå AB, Box 171 92, S-104 62 Stock-  
holm (SE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> C02F 1/04, B01D 3/34, 3/06, 3/42, 1/28

(11) WO 02/068337 (13) A1

(21) PCT/EP02/01368

(22) 9 Feb/fév 2002 (09.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 08 528.1 22 Feb/fév 2001 DE  
(22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR TREAT-  
ING LIQUIDS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAIT-  
EMENT DE LIQUIDES

(71) NEUBERT, Susanne [DE/DE]; Schauweg  
66, 24980 Nordhackstedt (DE).

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

(72, 75) NEUBERT, Joachim [DE/DE];  
Schauweg 66, 24980 Nordhackstedt (DE).  
STAAB, Karl-Ferdinand [DE/DE]; Im  
Wiesbrunnen 10, 71263 Weil der Stadt (DE).

(74) NEUBAUER, Hans-Jürgen et al. / etc.;  
Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> C02F 1/44

(11) WO 02/068338 (13) A2

(21) PCT/IL02/00146

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 141642 26 Feb/fév 2001 IL  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD OF BORON REMOVAL IN  
PRESENCE OF MAGNESIUM IONS

• PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE BORE  
EN PRÉSENCE D'IONS MAGNÉSIMUM

(71) I.D.E. TECHNOLOGIES LTD. [IL/IL]; 13,  
Zarchin Street, 43104 Raanana (IL).

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

(72, 75) LIBERMAN, Boris [IL/IL]; 102 Derech  
Lod, 67654 Tel Aviv (IL). LIBERMAN, Igal  
[IL/IL]; 102 Derech Lod, 67654 Tel Aviv (IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS;  
P.O.Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> C02F 1/461

(11) WO 02/068339 (13) A1

(21) PCT/JP02/01598

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-050728 26 Feb/fév 2001 JP  
(26.02.2001)

(30) 2001-050734 26 Feb/fév 2001 JP  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TREAT-  
ING NITROGEN-CONTAINING COM-  
POUND

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRAI-  
TEMENT D'UN COMPOSE A BASE  
D'AZOTE

(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD. [JP/JP];  
5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi,  
Osaka 570-8677 (JP).

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

(72, 75) IKEGAMI, Kazuo [JP/JP]; 31-5, Ter-  
atanimachi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1024  
(JP). HIRO, Naoki [JP/JP]; 801, 29-19,

Noe 3-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka  
536-0006 (JP). NAKAZAWA, Noriyuki  
[JP/JP]; 113, M8- U, 8-3-15, Tokumaru,  
Itabashi-ku, Tokyo 175-0083 (JP). ISEKI,  
Masahiro [JP/JP]; 503-9, Araicho, Ota-shi,  
Gunma 373-0852 (JP). YONESAKI,  
Takahiro [JP/JP]; 13-38, Oyacho, Tate-  
bayashi-shi, Gunma 374-0054 (JP). KANAI,  
Hiroshi [JP/JP]; 735, Nishinagaokamachi,  
Ota-shi, Gunma 373-0001 (JP). MUSHI-  
AKE, Katsuhiko [JP/JP]; 604, Yochomachi  
Daikan Plaza, 4-14, Yochomachi, Shin-  
juku-ku, Tokyo 162-0055 (JP).

(74) AMAGASA, Takashi; 29-3, Hamacho, Ota-  
shi, Gunma 373-0853 (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> C02F 1/461  
(11) **WO 02/068340** (13) A1  
(21) PCT/JP02/01599  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-054819 **28 Feb/fév 2001 JP (28.02.2001)**  
(30) 2001-054834 **28 Feb/fév 2001 JP (28.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • DRAIN TREATING METHOD, DRAIN TREATING DEVICE AND DRAIN TREATING SYSTEM  
• PROCEDE DE TRAITEMENT DES VIDANGES, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES VIDANGES ET SYSTEME DE TRAITEMENT DES VIDANGES  
(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) **HIRO, Naoki** [JP/JP]; 801, 29-19, Noe 3-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0006 (JP). **NAKAZAWA, Noriyuki** [JP/JP]; 113, M8- U, 8-3-15, Tokumaru, Itabashi-ku, Tokyo 175-0083 (JP).  
(74) **AMAGASA, Takashi**; 29-3, Hamacho, Ota-shi, Gunma 373-0853 (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> C02F 1/62**  
(11) **WO 02/068341** (13) A1  
(21) PCT/US02/03152  
(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/776,298 **2 Feb/fév 2001 US (02.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • A METHOD FOR REMOVING METALS FROM AQUEOUS SOLUTIONS USING MIXED LITHIC MATERIALS  
• PROCEDE POUR ELIMINER DES METAUX DE SOLUTIONS AQUEUSES EN UTILISANT UN MELANGE DE MATIERES LITHIQUES  
(71) **THE UNIVERSITY OF AKRON** [US/US]; 302 East Buchtel Common, Akron, OH 44325 (US).  
(72) **SASOWSKY, Ira**; 731 North Hawkins Ave., Akron, OH 44313 (US). **MILLER, Christopher**; 426 Woodcrest Dr., Wadsworth, OH 44281 (US). **FOOS, Annabelle**; 3376 Hunter Parkway, Cuyahoga Falls, OH 44223 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C02F 1/68, A01N 25/12, 59/16, A23L 1/30, 2/00, A61K 33/24, 7/00, A61L 9/01, A61P 43/00, B22F 9/12**  
(11) **WO 02/068342** (13) A1  
(21) PCT/JP02/01725  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-51341 **27 Feb/fév 2001 JP (27.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING ADVANCED WATER CONTAINING ULTRA-FINE GOLD PARTICLES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OBTENIR DE L'EAU PURIFIEE CONTENANT DES PARTICULES D'OR ULTRA-FINES  
(71) **PHILD CO., LTD.** [JP/JP]; 110, Gosityohachimancho, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0023 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HIRATA, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Phild Co., Ltd., 110, Gosityohachimancho, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0023 (JP). **UEDA, Yoshio** [JP/JP]; c/o Phild Co., Ltd., 110, Gosityohachimancho, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0023 (JP). **TAKASE, Hiroaki** [JP/JP]; c/o Phild Co., Ltd., 110, Gosityohachimancho, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0023 (JP). **SUZUKI, Kazuaki** [JP/JP]; c/o Phild Co., Ltd., 110, Gosityohachimancho, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0023 (JP).  
(74) **KODAMA, Yoshihiro**; Enju-ochanomizu Bldg. 3F, 17-2, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).  
(81) AU BR CA CN HU ID IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG TR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  

---

**(51)<sup>7</sup> C02F 1/78**  
(11) **WO 02/068343** (13) A1  
(21) PCT/CA02/00205  
(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 2,337,975 **26 Feb/fév 2001 CA (26.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • WASTEWATER TREATMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE TRAITEMENT DES EAUX USEES  
(71) **HYDROXYL SYSTEMS INC.** [CA/CA]; 9800 McDonald Park Road, Sidney, British Columbia V8L 5W5 (CA).

(72) **PUETTER, Juergen, K.**; 2457 Tryon Road, Sidney, British Columbia V8L 5H8 (CA). **DEPOLI, Steven, C.**; 719 Suffolk Street, Victoria, British Columbia V9A 3J5 (CA). **FEATHERSTONHAUGH, David, J.**; 4533 Rithetwood Drive, Victoria, British Columbia V8X 4J5 (CA).  
(74) **ANISSIMOFF & ASSOCIATES**; Richmond North Office Centre, Suite 201, 235 North Centre Road, London, Ontario N5X 4E7 (CA).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)*  
*(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)*  

---

**(51)<sup>7</sup> C02F 3/12, 3/10**  
(11) **WO 02/068344** (13) A1  
(21) PCT/FR02/00601  
(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/02657 **27 Feb/fév 2001 FR (27.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • METHOD FOR BIOLOGICAL PURIFICATION OF EFFLUENTS USING BIOFILM SUPPORTING PARTICLES  
• PROCEDE D'EPURATION BIOLOGIQUE DES EAUX RESIDUAIRES UTILISANT DES PARTICULES SUPPORT DE BIOFILM  
(71) **ONDEODEGREMONT** [FR/FR]; 183, Avenue du 18 Juin 1940, F-92500 RUEIL MALMAISON (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **PAUL, Etienne** [FR/FR]; Lieu-dit Fontdouce, F-31290 MONTCLAR DE LAURAGAIS (FR). **BUFFIERE, Pierre** [FR/FR]; 97 Boulevard Saint Germain, F-75006 PARIS (FR).  
(74) **ARMENGAUD, Alain et al.** / etc.; Cabinet ARMENGAUD AINE, 3, Avenue Bugeaud, F-75116 PARIS (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> C02F 3/20, 1/00, A01K 63/02, 63/04

(11) WO 02/068345 (13) A1

(21) PCT/JP02/01138

(22) 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-051147 26 Feb/fév 2001 JP  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • OXYGEN-ENRICHED WATER PURIFYING PLANT

• INSTALLATION DE PURIFICATION D'EAU ENRICHIE A L'OXYGENE

(71) FUKUDA, HATSUO [JP/JP]; 10-19, Higashi 5-cho, Hamaderaishizu-cho, Sakai-shi, Osaka 592-8335 (JP).

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

(71, 72) URABE, Toshiro [JP/JP]; 731 Ohaza-Ariakeura, Tsurumi-machi, Minamiamabe-gun, Oita 876-1204 (JP).

(74) KATO, Hisashi; Room 702, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C03B

(11) WO 02/068346 (13) A2

(21) PCT/US02/05118

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,750 27 Feb/fév 2001 US  
(27.02.2001)

(30) 09/956,524 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CONFORMALLY HEATED MALE MOLD

• MOULE MALE A CHAUFFAGE ADAPTE

(71) PILKINGTON NORTH AMERICA, INC. [US/US]; 811 Madison Avenue, Toledo, OH 43697 (US).

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

(72, 75) DUNIFON, Thomas, A. [US/US]; 10965 Neapolis-Waterville, Whitehouse, OH 43571 (US). WOLFE, Jennifer, R. [US/US]; 11060 Veler Road, Curtis, OH 43412 (US).

(74) SCHURR, Donald, A. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C03B

(11) WO 02/068347 (13) A2

(21) PCT/US02/05682

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,751 27 Feb/fév 2001 US  
(27.02.2001)

(30) 09/955,795 18 Sep/sep 2001 US  
(18.09.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • HEATED CERAMIC FEMALE MOLD  
• MOULE FEMELLE CHAUFFÉ EN CÉRAMIQUE

(71) PILKINGTON NORTH AMERICA, INC. [US/US]; 811 Madison Avenue, Toledo, OH 43697 (US).

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

(72, 75) DUNIFON, Thomas, A. [US/US]; 10965 Neapolis-Waterville, Whitehouse, OH 43571 (US). WOLFE, Jennifer, R. [US/US]; 11060 Veler Road, Curtis, OH 43412 (US).

(74) SCHURR, Donald, A. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C03B 7/098, 7/088, 5/26

(11) WO 02/068348 (13) A1

(21) PCT/EP02/01930

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 08 831.0 23 Feb/fév 2001 DE  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DEVICES FOR GLASS MELT DELIVERY AND METHODS FOR USING THEM

• DISPOSITIFS DE DISTRIBUTION DE VERRE FONDU ET PROCÉDE D'UTILISATION DE TELS DISPOSITIFS

(71) OMG AG & CO. KG [DE/DE]; Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau (DE).

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

(72, 75) SINGER, Rudolf [DE/DE]; Am Sportfeld 1, 55270 Engelstadt (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C03B 27/044, 29/08

(11) WO 02/068349 (13) A1

(21) PCT/FR02/00540

(22) 13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02707 23 Feb/fév 2001 FR  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DEVICE FOR BLOWING A FLUID ON AT LEAST A SURFACE OF A THIN ELEMENT AND ASSOCIATED BLOWING UNIT

• DISPOSITIF DE SOUFFLAGE D'UN FLUIDE SUR AU MOINS UNE FACE D'UN ELEMENT MINCE, ET UNITE DE SOUFFLAGE ASSOCIÉE

(71) SAINT-GOBAIN SEVA [FR/FR]; 43, rue du Pont de Fer, F-71100 Chalon sur Saone (FR).

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

(72, 75) BANCON, Georges [FR/FR]; 28, rue du Docteur Mauchamp, F-71100 Chalon-sur-Saône (FR). BRIS, Jean-Jacques [FR/FR]; 5, impasse de la vie du Chêne, F-71620 Bey (FR). BONNAMOUR, François [FR/FR]; 12 Grande Rue, F-71100 Chalon sur Saone (FR).

(74) **BOURGEOIS, Georges** et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> C03B 32/00, C03C 23/00

(11) **WO 02/068350** (13) A1

(21) PCT/US02/05237

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,135 **24 Feb/fév 2001 (24.02.2001)** US

(30) 09/997,782 **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • OXYGEN DOPING OF SILICON OXYFLUORIDE GLASS  
• DOPAGE A L'OXYGENE DE VERRE D'OXYFLUORURE DE SILICIUM

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **MOORE, Lisa A**; 7 West Fourth Street, Corning, NY 14830 (US). **SMITH, Charlene M**; 222 Watauga Avenue, Corning, NY 14830 (US).

(74) **MURPHY, Edward F**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C03B 37/012, G02B 6/10

(11) **WO 02/068351** (13) A1

(21) PCT/EP01/14977

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 882.0 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** DE

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DEVICE FOR IMPRINTING A STRIP OR OF LABELS ADHERING TO SAID STRIP

• DISPOSITIF D'IMPRESSION D'UNE BANDE OU D'ETIQUETTES ADHERANT A UNE BANDE

(71) **ESPERA-WERKE GMBH** [DE/DE]; Moltkestrasse 17-33, 47058 Duisburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORTHÄUER, Manfred** [DE/DE]; Grossenbaumer Strasse 108, 45479 Mülheim / Ruhr (DE).

(74) **MEYER, Hans-Joachim**; Cohausz & Flo-rack, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C03C

(11) **WO 02/068352** (13) A2

(21) PCT/GB02/00684

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104347.0 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** GB

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • WATER-SOLUBLE GLASS AS CORROSION PROTECTOR IN DISHWASHING MACHINES

• VERRE SOLUBLE DANS L'EAU UTILISE EN TANT QUE PROTECTEUR CONTRE LA CORROSION DANS LES LAVE-VAISSELLE

(71) **RECKITT BENCKISER N.V.** [NL/NL]; Kantoorgebouw de Appelaer, De Fruittuinen 2-12, NL-2132 NZ Hoofddorp (NL).

(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) **HAHN, Karlheinz, Ulrich, Gerhard** [DE/DE]; Friedhofstrasse 13, 67166 Otterstadt (DE).

(74) **BROWN, Andrew, Stephen** 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> C03C 12/02, 17/30, 17/32, 17/28

(11) **WO 02/068353** (13) A1

(21) PCT/US01/50698

(22) **24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/698,434 **27 Oct/oct 2000 (27.10.2000)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • OPTICAL ELEMENTS COMPRISING A POLYFLUOROPOLYETHER SURFACE TREATMENT

• ELEMENTS OPTIQUES COMPOSANT UN TRAITEMENT DE SURFACE EN POLYFLUOROPOLYETHER

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **PELLERITE, Mark, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CLEAR, Susannah, C.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ELSBERND, Cheryl, L., S.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **FLYNN, Richard, M.**; P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427 (US). **JING, Naiyong**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **TIERS, George, V.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **FISCHER, Carolyn, A.** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C03C 14/00

(11) **WO 02/068354** (13) A1

(21) PCT/FR02/00660

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02563 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** FR

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COMPOSITE MATERIAL COMPRISING SINGLE FIBRES AND/OR FABRIC EMBEDDED IN A SILICA MATRIX, THE USE THEREOF IN OPTICS, OPTOELECTRONICS AND ELECTRONICS AND SURFACE TREATMENT METHOD FOR SAME

• MATERIAU COMPOSITE COMPOSE DE FIBRES UNITAIRES ET/OU DE

TISSUS NOYE(S) DANS UNE MATRICE SILICE, SON UTILISATION EN OPTIQUE, OPTRONIQUE ET ELECTRONIQUE ET SON PROCEDE DE TAIEMENT DE SURFACE

(71) **ATMOSTAT ETUDES ET RECHERCHES** [FR/FR]; 29, rue René Hamon, F-94800 Villejuif (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BENOIT, Jean** [FR/FR]; 2, passage Delessert, F-75010 Paris (FR).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **C03C 14/00, C03B 11/14**

(11) **WO 02/068355** (13) A1

(21) PCT/NL02/00122

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 1017444 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** NL

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **THREE-DIMENSIONAL ARTICLE ENCLOSED BY GLASS**

• **ARTICLE TRIDIMENSIONNEL CONTENU DANS UNE ENVELOPPE DE VERRE**

(71) **CERAMTRADE (HK) LTD.** [—/CN]; Suite 1601-1603 Kinwick Centre, 32 Hollywood Road, Central, Hong Kong (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN OLPHEN, Theo** [NL/VN]; 31B Ly Tu Trong Street, District 1, Ho Chi Minh City (VN).

(74) **BEEZT, Tom**; De Vries & Metman, Overschiestraat 180, NL-1062 XK Amsterdam (NL).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **C03C 25/26, D06M 23/08, C08J 5/06**

(11) **WO 02/068356** (13) A1

(21) PCT/US01/51075

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/702,567 **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **PARTICULATE MATERIAL DISTRIBUTED IN-BETWEEN GATHERED FIBERS OF A STRAND AND INCREASED LOADING OF SIZING RESULTING THEREFROM**

• **MATERIAU PARTICULAIRE REPARTI ENTRE LES FIBRES ASSEMBLEES D'UN BRIN ET CHARGE DE COLLEGE AUGMENTEE RESULTANTE**

(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FLAUTT, Martin, C.** [US/US]; 230 Knoll Drive, Granville, OH 43023 (US). **DIWANJI, Ashish, P.** [US/US]; 805 McLeod Park, Pinkerton, OH 43147 (US). **ADZIMA, Leonard, J.** [US/US]; 40 Faneuil Hall Road, Pickerington, OH 43147 (US). **ANTLE, Jeffrey, L.** [US/US]; 17550 FM 2590, Canyon, TX 79015 (US). **HOLMAN, Donald, R.** [US/US]; 7318 Smoketree Drive, Amarillo, TX 79124 (US). **BAKER, Steven, E.** [US/US]; 7724 Bent Tree Drive, Amarillo, TX 79121 (US).

(74) **ECKERT, Inger, H.** et al. / etc.; Owens Corning Science & Technology Center, Building 54-1, 2790 Columbus Road, Granville, OH 43023-1200 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C04B 12/02, A61L 27/12, A61K 6/06**

(11) **WO 02/068357** (13) A1

(21) PCT/JP01/04997

(22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-54274 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** JP

(30) 2001-54275 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** JP

(30) 2001-54276 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** JP

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **CALCIUM PHOSPHATE CEMENT**  
• **CIMENT DE PHOSPHATE DE CALCIUM**

(71) **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) **HIRANO, Masahiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Ceramics Plant, 2270, Oaza Yokoze, Yokozemachi, Chichibu-gun, Saitama 368-8503 (JP). **TAKEUCHI, Hiroyasu** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117 (JP). **ASAOKA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Ceramics Plant, 2270, Oaza Yokoze, Yokozemachi, Chichibu-gun, Saitama 368-8503 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **C04B 12/02, A61L 27/12, A61K 6/06**

(11) **WO 02/068358** (13) A1

(21) PCT/JP01/04998

(22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-54277 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** JP

(30) 2001-54278 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** JP

(30) 2001-54279 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** JP

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **CALCIUM PHOSPHATE CEMENT**  
• **CIMENT A BASE DE PHOSPHATE DE CALCIUM**

(71) **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) **HIRANO, Masahiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Ceramics Plant, 2270, Oaza Yokoze, Yokozemachi, Chichibu-gun, Saitama 368-8503 (JP). **TAKEUCHI, Hiroyasu** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117 (JP). **ASAOKA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Materials Corporation, Ceramics Plant, 2270,

- Oaza Yokoze, Yokozemachi, Chichibu-gun, Saitama 368-8503 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 22/16, 28/02 // 103/63, 111/52**
- (11) **WO 02/068359** (13) A1
- (21) PCT/SE02/00330
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0100664-2 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** SE
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FINISHING MORTAR FOR SOUND-ABSORBING AND FIRE-RESISTING COATING  
• MORTIER DE FINITION POUR REVE-TEMENT INSONORISANT ET RESIS-TANT AU FEU
- (71) **FELLERT, John** [SE/SE]; Reginsgatan 4, S-502 55 Borås (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BERGLUND, Paul** [SE/SE]; Myrlan-davägen 29, S-540 63 Borås (SE).
- (74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihns Göteborg AB, Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **C04B 35/80**
- (11) **WO 02/068360** (13) A1
- (21) PCT/JP01/09360
- (22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-052147 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** JP
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING SIC FIBER/SIC COMPOSITE MATERIAL HAVING HIGH STRENGTH  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE FIBRE SIC/MATERIAU COMPOSITE SIC DE HAUTE RESISTANCE
- (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) **KOHYAMA, Akira** [JP/JP]; c/o Institute of Advanced Energy, Kyoto University, Gokasho, Uji-shi, Kyoto 611-0011 (JP).  
**KOTANI, Masaki** [JP/JP]; c/o Institute of Advanced Energy, Kyoto University, Gokasho, Uji-shi, Kyoto 611-0011 (JP).  
**KATOH, Yutai** [JP/JP]; c/o Institute of Advanced Energy, Kyoto University, Gokasho, Uji-shi, Kyoto 611-0011 (JP).
- (74) **OGURA, Wataru**; 201, Ohno-Senkawa Bldg., 23-7, Kanamecho 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0043 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C04B 35/80**
- (11) **WO 02/068361** (13) A1
- (21) PCT/JP01/09361
- (22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-052148 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** JP
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING SIC FIBER-REINFORCED SIC COMPOSITE MATERIAL HAVING HIGH DENSITY  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE MA-TERIAU COMPOSITE SIC RENFORCE DE FIBRE SIC DE MASSE VOLU-MIQUE ELEVEE
- (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) **KOHYAMA, Akira** [JP/JP]; c/o Institute of Advanced Energy, Kyoto University, Gokasho, Uji-shi, Kyoto 611-0011 (JP).  
**KOTANI, Masaki** [JP/JP]; c/o Institute of Advanced Energy, Kyoto University, Gokasho, Uji-shi, Kyoto 611-0011 (JP).  
**KATOH, Yutai** [JP/JP]; c/o Institute of Advanced Energy, Kyoto University, Gokasho, Uji-shi, Kyoto 611-0011 (JP).
- (74) **OGURA, Wataru**; 201, Ohno-Senkawa Bldg., 23-7, Kanamecho 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0043 (JP).
- (81) CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C05G**
- (11) **WO 02/068363** (13) A2
- (21) PCT/US02/05875
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/795,840 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • CONTROLLED RELEASE PRODUCTS AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF  
• PRODUITS A LIBERATION CONTRO-LEE ET LEURS PROCEDES DE PREPA-RATION
- (71) **OMS INVESTMENTS, INC.** [US/US]; Suite 1300, 1105 N. Market Street, P.O. Box 8985, Wilmington, DE 19899-8985 (US).
- (72) **TIJSMA, Edze, Jan**; Heerderweg 173, NL-6224 LD Maastricht (NL).  
**TERLINGEN, Johannes, Gijsbertus, Antonius**; Aan de Put 14, NL-6373 VT Landgraaf (NL).  
**HAAS-SCHRIJEN, Saskia**; Veldkuisstraat 71, NL-6462 BC Kerkrade (NL).  
**VRIESEMA, Hein, Herman**; Appellaan 4, NL-6241 AR Bunde (NL).
- (74) **RADEN, James, B.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 77 West Wacker, Chicago, IL 60601-1692 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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 1/20

(11) WO 02/068364 (13) A1

(21) PCT/US01/43653

(22) 14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/785,122 16 Feb/fév 2001 US  
(16.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR CONVERTING AN  
OXYGENATE FEED TO AN OLEFIN  
PRODUCT

- TRANSFORMATION D'UNE CHARGE  
OXYGENEE EN UN PRODUIT OLEFI-  
NIQUE

(71) EXXONMOBILE CHEMICAL  
PATENTS INC. [US/US]; A Corporation of  
the State of Delaware, 5200 Bayway Drive,  
Baytown, TX 77520-4500 (US).

(72) FUNG, Shun, C.; 855 Papen Road, Bridge-  
water, NJ 08807 (US). CAO, Chunsheng; 2444  
S. Arthur Court, Kennewick, WA 99338 (US).

(74) LA VOIE, Paul, T.; ExxonMobil Chemi-  
cal Company, P.O. Box 2149, Baytown, TX  
77522-2149 (US) et al. / etc.

(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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE 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> C07C 2/10, 11/02

(11) WO 02/068365 (13) A1

(21) PCT/JP02/01074

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-48435 23 Feb/fév 2001 JP  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING LOW  
POLYMER OF  $\alpha$ -OLEFIN

- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN  
POLYMERE A FAIBLE TENEUR EN  
\$G(A)\$-OLEFINE

(71) IDEMITSU PETROCHEMICAL CO.,  
LTD. [JP/JP]; 6-1, Yokoami 1-chome, Sum-  
ida-ku, Tokyo 130-0015 (JP).

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

(72, 75) KOBAYASHI, Ryoichi [JP/JP]; 1-1,  
Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107  
(JP). KURA, Shigeki [JP/JP]; 1-1, Ane-  
sakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107  
(JP).

(74) OHTANI, Tamotsu et al. / etc.; Tomoe-cho  
annex II 4F, 8-27, Toranomom 3-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AU CN ID IN KR PH SG US.

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

(51)<sup>7</sup> C07C 9/06, 7/09, F25J 3/02

(11) WO 02/068366 (13) A1

(21) PCT/FR02/00419

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02582 26 Feb/fév 2001 FR  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR ETHANE RECOVERY,  
USING A REFRIGERATION CYCLE  
WITH A MIXTURE OF AT LEAST  
TWO COOLANTS, GASES OBTAINED  
BY SAID METHOD, AND INSTALLA-  
TION THEREFOR

- PROCEDE DE RECUPERATION  
D'ETHANE, METTANT EN OEUVRE  
UN CYCLE DE REFRIGERATION UTI-  
LISANT UN MELANGE D'AU MOINS  
DEUX FLUIDES REFRIGERANTS,  
GAZ OBTENUS PAR CE PROCEDE, ET  
INSTALLATION DE MISE EN OEUVRE

(71) TECHNIP-COFLEXIP [FR/FR]; 170,  
place Henri Régault, F-92400 Courbevoix  
(FR).

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

(72, 75) PARADOWSKI, Henri [FR/FR]; 32,  
rue Serpente, F-95000 Cergy (FR).

(74) BERGER, Helmut; Cabinet Weinstein,  
56A, rue du Faubourg Saint Honoré, F-75008  
Paris (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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 13/00, A01N 27/00, 29/00, 31/00,  
33/00, 43/00, 55/00, 57/00

(11) WO 02/068367 (13) A1

(21) PCT/US02/06339

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,588 26 Feb/fév 2001 US  
(26.02.2001)

(30) 60/271,590 26 Feb/fév 2001 US  
(26.02.2001)

(30) 60/271,591 26 Feb/fév 2001 US  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A METHOD TO INHIBIT ETHYLENE  
RESPONSES IN PLANTS

- PROCEDE D'INHIBITION DE RE-  
PONSES DE L'ETHYLENE CHEZ DES  
VEGETAUX

(71) ROHM AND HAAS COMPANY [US/US];  
100 Independence Mall West, Philadelphia,  
PA 19106-2399 (US).

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

(72, 75) JACOBSON, Richard, Martin  
[US/US]; 11 Deerpath Road, Chalfont,  
PA 18914 (US). KELLY, Martha, Jean  
[US/US]; 441 Rittenhouse Boulevard, Nor-  
ristown, PA 19403 (US). WEHMEYER,  
Fiona, Linette [US/US]; 2207 Woodland  
Road, Roslyn, PA 19001 (US). EVANS,  
Karen, Anderson [US/US]; 701 Marlbrook  
Lane, Lansdale, PA 19446 (US).

(74) ROGERSON, Thomas, D.; Rohm and Haas  
Company, 100 Independence Mall West,  
Philadelphia, PA 19106-2399 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 27/00, 27/06

(11) WO 02/068368 (13) A1

(21) PCT/US02/06111

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,281 28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)

(30) 60/287,356 30 Apr/avr 2001 US  
(30.04.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FISCHER-TROPSCH PROCESS USING  
SPONGE COBALT CATALYST

- PROCEDE FISCHER-TROPSCH FAI-  
SANT APPEL A UN CATALYSEUR AU  
COBALT SOUS FORME D'EPONGE

(71) **CONOCO INC.** [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Suite 2110, Houston, TX 77079-1175 (US).  
(72) **RAJE, Ajoy, P.**; 2621 S. Cambridge Dr., Stillwater, OK 74074 (US). **KOCH, Theodore, A.**; 600 Cheltenham Road, Wilmington, DE 19808 (US). **SENGUPTA, Sourav, Kumar**; 122 Westgate Drive, Wilmington, DE 19808 (US). **HARPER, Mark, Jay**; \* (US). **STRAGUZZI, Gloria, I.**; 3709 Larkspur Dr., Ponca City, OK 74604 (US). **DINDI, Hasan**; 119 New Granville Rd., Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **WESTPHAL, David, W.** et al. / etc.; Joanna K. Payne, 1000 South Pine, 2635W, P.O. Box 1267, Ponca City, OK 74602-1267 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 45/50, 47/02, B01J 31/24

(11) WO 02/068369 (13) A1

(21) PCT/EP02/01377

(22) 9 Feb/fév 2002 (09.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 08 476.5 22 Feb/fév 2001 DE (22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ALDEHYDES

• PROCEDE DE FABRICATION D'ALDEHYDES

(71) **CELANESE CHEMICALS EUROPE GMBH** [DE/DE]; Lurgiallee 14, 60439 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOHNEN, Hans** [DE/DE]; Grenzstrasse 146, 47441 Moers (DE). **HERWIG, Jürgen** [DE/DE]; Olle Beek 16, 46569 Hünxe (DE).

(81) JP US 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> C07C 45/50, 47/02, B01J 31/24

(11) WO 02/068370 (13) A1

(21) PCT/EP02/01378

(22) 9 Feb/fév 2002 (09.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 08 474.9 22 Feb/fév 2001 DE (22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ALDEHYDES

• PROCEDE DE FABRICATION D'ALDEHYDES

(71) **CELANESE CHEMICALS EUROPE GMBH** [DE/DE]; Lurgiallee 14, 60439 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **BOHNEN, Hans** [DE/DE]; Grenzstrasse 146, 47441 Moers (DE). **HERWIG, Jürgen** [DE/DE]; Olle Beek 16, 46569 Hünxe (DE).

(81) JP US 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> C07C 45/50, 47/02, B01J 31/24

(11) WO 02/068371 (13) A1

(21) PCT/EP02/01379

(22) 9 Feb/fév 2002 (09.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 08 475.7 22 Feb/fév 2001 DE (22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ALDEHYDES

• PROCEDE DE FABRICATION D'ALDEHYDES

(71) **CELANESE CHEMICALS EUROPE GMBH** [DE/DE]; Lurgiallee 14, 60439 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOHNEN, Hans** [DE/DE]; Grenzstrasse 146, 47441 Moers (DE). **HERWIG, Jürgen** [DE/DE]; Olle Beek 16, 46569 Hünxe (DE).

(81) JP US 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> C07C 45/51, 49/307, 49/547, 35/205, 29/40, 29/42

(11) WO 02/068372 (13) A1

(21) PCT/EP02/01644

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 01103613.4 22 Feb/fév 2001 EP (22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING MACROCYCLIC KETONES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE CETONES MACROCYCLIQUES

(71) **GIVAUDAN SA** [CH/CH]; Chemin de la Parfumerie 5, CH-1214 Vernier (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRATER, Georg** [CH/CH]; Turmstrasse 61, CH-8400 Winterthur (CH). **NAGEL, Matthias** [DE/CH]; Klosterhof 5, CH-5626 Hermetschwil (CH).

(74) **SCHAAD, BALASS, MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101 Postfach, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 49/00

(11) WO 02/068373 (13) A2

(21) PCT/US01/43574

(22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/252,489 21 Nov/nov 2000 US (21.11.2000)

(30) 60/329,358 15 Oct/oct 2001 US (15.10.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • BORON CARBIDE COMPOSITE BODIES, AND METHODS FOR MAKING SAME

• CORPS COMPOSITES DE CARBURE DE BORE ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES CORPS

(63) US 60/329,358 (CIP)  
15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)  
US 60/252,489 (CIP)  
21 Nov/nov 2000 (21.11.2000)

(71) **M CUBED TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 921 Main Street, Monroe, CT 06468 (US).

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

(72, 75) **AGHAJANIAN, Michael, K.** [US/US]; 31 Findail Drive, Newark, DE 19711 (US). **MCCORMICK, Allyn, L.** [US/US]; 3 Breckenridge Drive, Oxford, PA 19363 (US).

**MORGAN, Bradley, N.** [US/US]; P.O. Box 201, New London, PA 19360 (US). **LISZKIEWICZ, Anthony, F., Jr.** [US/US]; 128 West View Drive, Lincoln University, PA 19352 (US).

(74) **RAMBERG, Jeffrey, R.**; M Cubed Technologies, Inc., One Tralee Industrial Park, Newark, DE 19711 (US).

(81) AU BR CA CN CZ EE HU ID IL IN JP KR LT MX NO NZ PL RO RU SG SI TR UA US.

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

(51)<sup>7</sup> C07C 51/44, 51/12, 53/08

(11) WO 02/068374 (13) A1

(21) PCT/JP02/01333

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-54762 28 Feb/fév 2001 JP (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING REACTION AND CONTROLLING APPARATUS

• PROCEDE DE CONTROLE DE REACTION ET APPAREIL DE CONTROLE

- (71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAKAJIMA, Hidehiko** [JP/JP]; 500-3-311, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262 (JP). **HARANO, Yoshiyuki** [JP/JP]; 1346-26, Okihama, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1241 (JP).
- (74) **KUWATA, Mitsuo**; 10th Floor, Fuyo Building, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AU CN ID KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 51/46, 53/08, 67/54, 69/14, C07B 63/00, B01D 3/36 // C07C 51/265, 63/26**
- (11) **WO 02/068375** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01372
- (22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-51553 **27 Feb/fév 2001 JP (27.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • AZEOTROPIC DISTILLATION PROCESS  
• PROCEDE DE DISTILLATION AZEOTROPIQUE
- (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) **NUMATA, Motoki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **ISOgai, Takayuki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, 28th Floor, ARK Mori Building, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 211/42, 209/88, C07B 57/00**
- (11) **WO 02/068376** (13) A1
- (21) PCT/JP02/00542
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 141690 **27 Feb/fév 2001 IL (27.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF RASAGILINE AND ITS SALTS  
• PROCEDE DE PREPARATION DE RASAGILINE ET DE SES SELS
- (71) **ISP FINETECH LTD.** [IL/IL]; Technion City, 31032 Haifa (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUTMAN, Arie, L.** [IL/IL]; 9/22 Shindler Street, 34996 Haifa (IL). **ZALTZMAN, Igor** [IL/IL]; 41/2 Hilel Street, 33071 Haifa (IL). **PONOMAREV, Victor** [IL/IL]; 52/30 Hativat Carmel St., 32629 Haifa (IL). **SOTRIHIN, Maxim** [IL/IL]; 44 Mairon Street, 32587 Haifa (IL). **NISNEVICH, Gennady** [IL/IL]; Netiv Hen 81/70, 32688 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 233/40, 233/51, 233/44, 235/34, 235/70, 237/22, 279/12, 281/16, 231/02, 231/16, C07D 211/06, 211/58, 233/48, 239/14, 295/13, 471/08, A61K 31/16, 31/395**
- (11) **WO 02/068377** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01974
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) MI2001A000395 **27 Feb/fév 2001 IT (27.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • OMEGA-AMINOALKYLAMIDES OF R-2-ARYL-PROPIONIC ACIDS AS INHIBITORS OF THE CHEMOTAXIS OF POLYMORPHONUCLEATE AND MONONUCLEATE CELLS  
• OMEGA-AMINOALKYLAMIDES D'ACIDES R-2-ARYL-PROPIONIQUES COMME INHIBITEURS DE LA CHIMIOTAXIE DE CELLULES POLYMORPHONUCLEAIRES ET MONONUCLEAIRES
- (71) **DOMPÉ S.P.A.** [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ALLEGRETTI, Marcello** [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). **BERTINI, Riccardo** [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). **BERDINI, Valerio** [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). **BIZZARRI, Cinzia** [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). **CESTA, Maria, Candida** [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). **DI CIOCCIO, Vito** [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). **CASELLI, Gianfranco** [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). **COLOTTA, Francesco** [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT). **GANDOLFI, Carmelo** [IT/IT]; Via Campo di Pile, I-67100 L'Aquila (IT).
- (74) **PIERACCIOLI, Daniele**; Dompé S.p.A., Via San Martino, 12, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TMTN 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 designation / pour la désignation suivante : US
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 249/04, 251/44**
- (11) **WO 02/068378** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01731
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-50220 **26 Feb/fév 2001 JP (26.02.2001)**
- (30) 2001-186773 **20 Jun/juin 2001 JP (20.06.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING CYCLIC ALIPHATIC OXIME  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'OXIME ALIPHATIQUE CYCLIQUE
- (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) **ONO, Mitsuji** [JP/JP]; 3061-9, Hikosaki, Nadasakicho, Kojima-gun, Okayama 709-1213 (JP). **NAGAHARA, Hajime** [JP/JP]; 884-17, Horinan, Kurashiki-shi, Okayama 710-0841 (JP).
- (74) **WATANABE, Junzo**; 3rd Floor, Akasaka, Habitation Building, 3-5, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 259/06, A61K 31/16, A61P 35/00, A61K 51/00**
- (11) **WO 02/068379** (13) A2
- (21) PCT/AB01/02895
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/739,436 **18 Dec/déc 2000 US (18.12.2000)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • NOVEL BIFUNCTIONAL CHELATING COMPOUNDS CONTAINING HYDROXAMIC ACID RESIDUES
- NOUVEAUX COMPOSES CHELATEURS BIFONCTIONNELS CONTENANT DES RESIDUS D'ACIDE HYDROXAMIQUE
- (71) **DRAXIMAGE, INC.** [CA/CA]; 16751 TransCanada Highway, Kirkland, Quebec H9H 4J4 (CA).
- (72) **FLANAGAN, Richard, J.**; 2648 Charlebois, St. Lazare, Quebec J7T 2C3 (CA). **DUFOUR, Jean-Marc**; 4527 Chateau Pierrefond, Pierrefond, Quebec H9K 1L5 (CA).
- (74) **SCHWARTZ, David, E.**; Smart & Biggar, P.O. Box 2999, Station D, 900 - 55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 275/18, 275/34, 335/16, C07D 333/38, C07C 233/52, 233/81, 237/38, 235/54, 233/63, 235/62, C07D 209/42, 217/26, 213/81, 213/82, 241/44, C07C 235/84, C07D 233/90, C07C 229/48, 271/38, 237/14, C07D 263/56, 277/64, A61K 31/00, A61P 25/18, 25/30, 13/04, 25/00**
- (11) **WO 02/068380** (13) A1
- (21) PCT/US02/01247
- (22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,512 **22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)**
- (30) 60/340,607 **30 Oct/oct 2001 US (30.10.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYNTHETIC EXCITATORY AMINO ACIDS
- ACIDES AMINES EXCITATEURS SYNTHETIQUES
- (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) **MASSEY, Steven, Marc** [US/US]; 3525 Waterstone Court, Indianapolis, IN 46268 (US). **MONN, James, Allen** [US/US]; 7518 Allenwood Court, Indianapolis, IN 46268 (US). **PRIETO, Lourdes** [ES/ES]; Lilly, S. A., Avda. Industria, 30, 28100-Alcobenda Madrid (ES). **VALLI, Matthew, John** [US/US]; 812 Eaglewood Drive, Zionsville, IN 46077 (US).
- (74) **ANDERSON, Arvie, J.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 279/00**
- (11) **WO 02/068381** (13) A2
- (21) PCT/US02/06717
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,368 **27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ARYL-N-CYANOQUANIDINES AND METHODS RELATED THERETO
- ARYLE-N-CYANOQUANIDINES ET PROCÉDES CORRESPONDANTS
- (71) **MITOKOR** [US/US]; 11494 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GHOSH, Soumitra, S.** [US/US]; 12334 Pathos Lane, San Diego, CA 92129 (US). **SZABO, Tomas, R.** [SE/US]; 3785 Third Avenue, San Diego, CA 92103 (US).
- (74) **HERMANN, Karl, R.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 317/22**
- (11) **WO 02/068382** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00199
- (22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001/9291 **23 Feb/fév 2001 KR (23.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING SULFAMOYL-SUBSTITUTED PHENETHYLAMINE DERIVATIVES
- PROCESSUS DE PREPARATION DE DERIVES DE PHENETHYLAMINE A SUBSTITUTION SULFAMYLE
- (71) **YONSUNG FINE CHEMICAL CO. LTD.** [KR/KR]; 51-301, Science Technology Park., Sungkyunkwan University, 300, Chonchon-Dong, Changan-Gu, Suwon, Kyonggi-Do 440-746 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAM, Won-Hun** [KR/KR]; Samik Apt. #12-1201, Cheongdam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-100 (KR). **OH, Chang-Young** [KR/KR]; 49-4, Seongsan-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-250 (KR). **KIM, Yong-Hyun** [KR/KR]; 73-73, Hwagok 5-Dong, Kangseo-Gu, Seoul 157-015 (KR). **LEE, Yiu-Suk** [KR/KR]; Woosung Apt. #304-407, 105, Sadang-Dong, Dongjak-Gu, Seoul 156-090 (KR). **LEE, Kee-Young** [KR/KR]; Inheon Apt. #101-602, 32-3, Bongcheon-Dong, Kwanak-Ku, Seoul 151-050 (KR).
- (74) **CHOI, Kyu-Pal**; #401, Halla Classic Building 4F, 824-11, Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 323/25, 323/32, 335/08, 335/16, 323/44, C08B 37/08, A61K 31/728, A61P 27/02, 41/00**
- (11) **WO 02/068383** (13) A2
- (21) PCT/US02/05081
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,023 **22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • THIOL-MODIFIED HYALURONAN
- HYALURONANE À MODIFICATION THIOL
- (71) **ANIKA THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 236 West Cummings Park, Woburn, MA 01801 (US).

- (72) **BULPITT, Paul, C., A.**; 476 Main Street, Stoneham, MA 02180 (US). **SHERWOOD, Charles, H.**; 169 Marlboro Road, Sudbury, MA 01776 (US). **SADOZAI, Khalid, K.**; 8 Chartwell Circle, Shrewsbury, MA 01545 (US).
- (74) **PIERCE, N., Scott et al. / etc.**; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 335/08, 335/10, 335/14, A61K 31/17, A61P 29/00**
- (11) **WO 02/068384** (13) A2
- (21) PCT/US02/05021
- (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/794,874 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • (2-HYDROXY)ETHYL-THIOUREAS USEFUL AS MODULATORS OF ALPHA2B ADRENERGIC RECEPTORS  
• (2-HYDROXY)ETHYLTHIOUREAS UTILES EN TANT QUE MODULATEURS DES RECEPTEURS ADRENERGIQUES ALPHA2B
- (71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (72) **CHOW, Ken**; 20 Tidal Surf, Newport Coast, CA 92657 (US). **GIL, Daniel, W.**; 2541 Point Del Mar, Corona Del Mar, CA 92625 (US). **FANG, Wenkui, Ken**; 73 Peppermint Tree, Irvine, CA 92618 (US). **GARST, Michael, E.**; 2627 Raqueta, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (74) **FISHER, Carlos et al. / etc.**; Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 403/24**
- (11) **WO 02/068385** (13) A2
- (21) PCT/IB02/01715
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,817 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US
- (30) 60/347,443 **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • NOVEL CAROTENOID ESTERS  
• NOUVEAUX ESTERS DE CAROTENOIDES
- (71) **BARLOVENTO INTERNATIONAL** [—/NL]; Philipsburg, St. Maarten (AN).
- (71, 72) **LEVY, Luis, W.** [EC/EC]; P.O. Box 17.03 4581, Quito (EC).
- (72) **BINNINGTON, Richard, H.**; 17 Castle Road, Sandal, Wakefield West Yorkshire (GB). **TABATZNIK, Anthony, S.**; 75 Sheringham, Queensmead, St. John's Wood Park, London (GB).
- (74) **SCHWARZE, William, W.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D**
- (11) **WO 02/068386** (13) A2
- (21) PCT/US02/03408
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,412 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • TOOLS AND METHODS FOR IDENTIFYING PPAR $\sigma$ (D)-SPECIFIC AGONISTS AND ANTAGONISTS  
• OUTILS ET PROCÉDES POUR IDENTIFIER DES AGONISTES ET ANTAGONISTES SPECIFIQUES DE PPAR $\sigma$ (D)
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Suite 906, 111 Market Place, Baltimore, MD 21201 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARK, Ben, Ho** [US/US]; 36 Heartwood Court, Baltimore, MD 21234 (US). **KINZLER, Kenneth, W.** [US/US]; 1403 Halkirk Way, Bel Air, MD 21015 (US). **VOGELSTEIN, Bert** [US/US]; 3700 Brenton Way, Baltimore, MD 21208 (US).
- (74) **HEMMENDINGER, Lisa, M.**; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D**
- (11) **WO 02/068387** (13) A2
- (21) PCT/US02/05623
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,258 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US
- (30) 60/300,572 **22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ACYLATED PIPERIDINE DERIVATIVES AS MELANOCORTIN-4 RECEPTOR AGONISTS  
• DERIVES DE PIPERIDINE ACYLATEE UTILISES COMME AGONISTES DU RECEPTEUR DE LA MELANOCORTINE-4
- (71) **MERCK & CO., INC.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **Ye, Zhixiong** [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) **GOULET, Mark, T.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **NARGUND, Ravi, P.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **SEBHAT, Iyassu, K.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **UJJAINWALLA, Feroze** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **WALSH, Thomas, F.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **WARNER, Daniel** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **YOUNG, Jonathan, R.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **BAKSHI, Raman, K.** [IN/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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-

- (51)<sup>7</sup> **C07D**  
(11) **WO 02/068388** (13) A2  
(21) PCT/US02/05724  
(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/272,258 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**  
(30) 60/300,118 **22 Jun/juin 2001 US (22.06.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • ACYLATED PIPERIDINE DERIVATIVES AS MELANOCORTIN-4 RECEPTOR AGONISTS  
• DERIVES DE PIPERIDINE ACYLEE TELS QUE LES AGONISTES DU RECEPTEUR 4 DE LA MELANOCORTINE  
(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) **UJJAINWALLA, Feroze** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **CHU, Lin** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **GOULET, Mark, T.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **LEE, Bonnie** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **WARNER, Daniel** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **WYVRATT, Matthew, J.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
(74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  

---

**(51)<sup>7</sup> C07D 209/00**  
(11) **WO 02/068389** (13) A2  
(21) PCT/EP02/01920  
(22) **23 Feb/fév 2002 (23.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 09 005.6 **23 Feb/fév 2001 DE (23.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • INDOLE DERIVATIVES WITH INHIBITOR EFFECTS ON PHENOL OXIDASE  
• DERIVES D'INDOLES PRESENTANT UNE ACTIVITE D'INHIBITION SUR DES PHENOXYDASES  
(71) **FREISTAAT BAYERN vertreten durch LUDWIG-MAXIMILIAN-UNIVERSITÄT MÜNCHEN** [—/DE]; Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München (DE).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(71, 72) **MAYSER, Peter** [DE/DE]; Hofmannstrasse 11, 35444 Biebertal (DE).  
(72, 75) **STEGLICH, Wolfgang** [DE/DE]; Hobsweg 77, D-5300 Bonn-Roetgen (DE). **KRAMER, Hans-Joachim** [DE/DE]; Wetzlarer Strasse 32/PG, 25510 Butzbach (DE). **IRLINGER, Bernhard** [DE/DE]; Sonnenleite 25, 82110 Germering (DE).  
(74) **LUDERSCHMIDT, Wolfgang** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C07D 209/16, A61P 29/00, 11/06, 37/00, A61K 31/40, C07D 295/18, A61K 31/496**  
(11) **WO 02/068390** (13) A1  
(21) PCT/EP02/01934  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 01103662.1 **23 Feb/fév 2001 EP (23.02.2001)**  
(30) 01116782.2 **20 Jul/juil 2001 EP (20.07.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • NOVEL COMPOUNDS THAT INHIBIT FACTOR Xa ACTIVITY  
• DIAMIDES INHIBANT L'ACTIVITE DE LA TRYPTASE ET DU FACTEUR Xa  
(71) **MORPHOCHEM AKTIENGESELLSCHAFT FÜR KOMBINATORISCHE CHEMIE** [DE/DE]; Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **NERDINGER, Sven** [DE/DE]; Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München (DE). **FUCHS, Thilo** [DE/DE]; Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München (DE). **ILLGEN, Katrin** [DE/DE]; Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München (DE). **ECKL, Robert** [DE/DE]; Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München (DE).  
(74) **FORSTMAYER, Dietmar** 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 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> C07D 211/60**  
(11) **WO 02/068391** (13) A1  
(21) PCT/US01/42934  
(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/249,971 **20 Nov/nov 2000 US (20.11.2000)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • PROCESS FOR RESOLVING RACEMIC MIXTURES OF PIPERIDINE DERIVATIVES  
• PROCEDE DE DISSOLUTION DE MELANGES RACEMIQUES DE DERIVES DE PIPERIDINE  
(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) **MOHER, Eric, David** [US/US]; 4524 Pepper Court, Indianapolis, IN 46237 (US). **TRIPP, Allie, Edward** [US/US]; 219 Byrkit Street, Indianapolis, IN 46217 (US).  
(74) **JOYNER, Charles, T.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).  
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) 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) 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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).  
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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*  
*(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 SI*

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

(51)<sup>7</sup> C07D 211/70, A01N 43/40, C07D 211/94,  
401/06

(11) WO 02/068392 (13) A1

(21) PCT/EP02/01129

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0198/01 5 Feb/fév 2001 CH  
(05.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • N-SUBSTITUTED TETRAHYDROPY-  
RIDINES AND THEIR USE AS PESTI-  
CIDES

• TETRAHYDROPYRIDINES N-SUB-  
STITUEES ET LEUR UTILISATION  
COMME PESTICIDES

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

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

(72, 75) TRAH, Stephan [DE/CH]; Syngenta  
Crop Protection AG, Schwarzwalddallee 215,  
CH-4058 Basel (CH). EHRENFREUND,  
Josef [AT/CH]; Syngenta Crop Protection  
AG, Schwarzwalddallee 215, CH-4058 Basel  
(CH). MAIENFISCH, Peter [CH/CH]; Syn-  
genta Crop Protection AG, Schwarzwalddallee  
215, CH-4058 Basel (CH). JEANGUENAT,  
André [CH/CH]; Syngenta Crop Protection  
AG, Schwarzwalddallee 215, CH-4058 Basel  
(CH). FAROOQ, Saleem [CH/CH]; Syn-  
genta Crop Protection AG, Schwarzwalddallee  
215, CH-4058 Basel (CH).

(74) BASTIAN, Werner; Syngenta Participations  
AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002  
Basel (CH).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 213/81, 471/04, C07C 229/36, C07D  
401/12, 213/89, A61P 37/00

(11) WO 02/068393 (13) A1

(21) PCT/GB02/00206

(22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104418.9 22 Feb/fév 2001 GB  
(22.02.2001)

(30) 0114000.3 8 Jun/juin 2001 GB  
(08.06.2001)

(30) 0127562.7 16 Nov/nov 2001 GB  
(16.11.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PHENYLALANINE ENAMIDE  
DERIVATIVES POSSESSING A CY-  
CLOBUTENE GROUP, FOR USE AS  
INTEGRIN INHIBITORS

• DERIVES DE PHENYLALANINE-EN-  
AMIDE TRAITANT UN GROUPE  
DE CYCLOBUTENE ET UTILISES  
COMME INHIBITEURS D'INTEGRINE

(71) CELLTECH R & D LIMITED [GB/GB];  
208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE  
(GB).

(72) BAILEY, Stuart; Celltech R & D Limited,  
208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE  
(GB). BROWN, Julien, Alistair; Celltech  
R & D Limited, 208 Bath Road, Slough,  
Berkshire SL1 3WE (GB). BRAND, Stephen;  
Celltech R & D Limited, 208 Bath Road,  
Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). JOHN-  
SON, James, Andrew; Celltech R & D  
Limited, 208 Bath Road, Slough, Berkshire  
SL1 3WE (GB). PORTER, John, Robert;  
Celltech R & D Limited, 208 Bath Road,  
Slough, Berkshire SL1 3WE (GB). HEAD,  
John, Clifford; 4 Dorchester Close, Maiden-  
head SL6 6RX, Berkshire (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 215/44, A61K 31/4706

(11) WO 02/068394 (13) A1

(21) PCT/GB02/00803

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104422.1 22 Feb/fév 2001 GB  
(22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • QUINOLINE DERIVATIVE AS TYRO-  
SINE KINASE INHIBITOR

• DERIVE DE LA QUINOLEINE UTILISE  
COMME INHIBITEUR DE LA TYRO-  
SINE KINASE

(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) ANGELL, Richard, Martyn [GB/GB];  
c/o GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road,  
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

BALDWIN, Ian, Robert [GB/GB]; Glaxo-  
SmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage,  
Hertfordshire SG1 2NY (GB). COCKER-  
ILL, Stuart, George [GB/GB]; c/o Glaxo-  
SmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage,  
Hertfordshire SG1 2NY (GB). GOOD,  
Andrew [GB/GB]; c/o GlaxoSmithKline,  
Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertford-  
shire SG1 2NY (GB). SKONE, Philip, Alan  
[GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood

Road, StevenageHertfordshire 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07D 233/84, A61K 31/415, C07D 233/90,  
233/54, A61P 31/12, 31/18

(11) WO 02/068395 (13) A1

(21) PCT/EP01/02140

(22) 23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)

(25) en (26) en

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • HIV INHIBITING N-AMINOIMIDA-  
ZOLE DERIVATIVES

• DERIVES N-AMINOIMIDAZOLE INHI-  
BANT LE VIH

(71) REGA INSTITUTE FOR MEDICAL RE-  
SEARCH [BE/BE]; Minderbroedersstraat  
10, B-3000 Leuven (BE).

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

(72, 75) DE CLERCQ, Erik [BE/BE]; Parklaan  
9, B-3360 Lovenjoel (BE). VAN AER-  
SCHOT, Arthur [BE/BE]; Heist-Goost-  
raat 29, B-2220 Heist-op-den-Berg (BE).  
HERDEWIJN, Piet [BE/BE]; Olivierstraat  
21, B-3111 Wezemaal (BE). LAGOJA, Irene  
[AT/BE]; P. Pouletlaan 5/113, B-3000 Leu-  
ven (BE). PANNECOUCQUE, Christophe  
[BE/BE]; Sint-Jansbergssteenweg 70,  
B-3001 Heverlee (BE).

(74) BIRD, William, E. et al. / etc.; Bird Goën  
& Co, Vilvoordsebaan 92, B-3020 Winksele  
(BE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 239/94, A61K 31/505

(11) WO 02/068396 (13) A1

(21) PCT/CA02/00253

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en  
(30) 60/270,868 **26 Feb/fév 2001** US  
(**26.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COMBI-MOLECULES HAVING SIGNAL TRANSDUCTION INHIBITORY PROPERTIES AND DNA DAMAGING PROPERTIES  
• COMBI-MOLECULES POSSEDANT DES PROPRIETES INHIBITRICES DE TRANSDUCTION DE SIGNAUX ET D'ENDOMMAGEMENT DE L'ADN

(71) **MCGILL UNIVERSITY** [CA/CA]; Office of Technology Transfer, 3550 University St., Montreal, Quebec H3A 2A7 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JEAN-CLAUDE, Bertrand, J.** [CA/CA]; 317 Blythwood, Dollard-des-Ormeaux, Quebec H9G 1V6 (CA). **DU-DOUIT, Fabienne** [FR/CA]; 312 Avenue Galt, Verdun, Quebec H4G 2P4 (CA). **MATHESON, Stephanie** [CA/CA]; Apt. 9, 4516 Ste-Catherine West, Montreal, Quebec H3Z 1S1 (CA).

(74) **DUBUC, J.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **C07D 239/95, 409/12, 405/12, A61K 31/505, A61P 35/00**

(11) **WO 02/068397** (13) A1

(21) PCT/GB02/00888

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100694-9 **28 Feb/fév 2001** SE  
(**28.02.2001**)

(30) 0200008-1 **2 Jan/jan 2002** SE  
(**02.01.2002**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DIAMINOQUINAZOLINE ESTERS FOR USE AS DIHYDROFOLATE REDUCTASE INHIBITORS  
• ESTERS DE DIAMINOQUINAZOLINE ESTERS DESTINES A ETRE UTILISES AVEC DES INHIBITEURS DE LA DIHYDROFOLATE REDUCTASE

(71) **MELACURE THERAPEUTICS AB** [SE/SE]; Ulleråkersvägen 38, S-756 43 Uppsala (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71) **PETT, Christopher, Phineas** [GB/GB]; 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).  
*(only for / seulement pour GB)*

(72, 75) **LUNDSTEDT, Torbjörn** [SE/SE]; Granelidsvägen 7B, S-756 55 Uppsala (SE). **HÄLLGREN, Anneli** [SE/SE]; Roddarvägen 53, S-141 41 Huddinge (SE). **ANDERSSON, Per** [SE/SE]; Spinnrocksvägen 5, S-756 48 Uppsala (SE). **HALLBERG, Anders** [SE/SE]; Björklundavägen 4A, S-756 46 Uppsala (SE). **NORDBERG, Malin, Graffner** [SE/SE]; Åkervägen 12, S-756 51 Uppsala (SE).

(74) **PETT, Christopher, Phineas** 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) 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 253/075**

(11) **WO 02/068398** (13) A1

(21) PCT/US02/06160

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,688 **27 Feb/fév 2001** US  
(**27.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • NEW CRYSTAL FORMS OF LAMOTRIGINE AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATIONS

• NOUVELLES FORMES CRISTALINES DE LAMOTRIGINE ET LEURS PROCÉDES DE PREPARATION

(71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; 5 Basel Street, Petah Tiqva 49131 (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BB US)*

(71) **TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC.** [US/US]; 1090 Horsham Road, P.O. Box 1090, North Wales, PA 19454-1090 (US).  
*(only for / seulement pour BB)*

(72, 75) **GARTI, Nissim** [IL/IL]; 9 Derech Acherosch Str., 97278 Ramot (IL). **BEKROVICH, Yana** [IL/IL]; Ha-Anafa Str. 309/30, 93902 Jerusalem (IL). **DOLITZKY, Ben-Zion** [IL/IL]; Lohame HaGhetto 32, Petah Tiqva (IL). **ARONHIME, Judith** [IL/IL]; Rehov Harav Maor, Iosef 5a, 76217 Rehovot (IL). **SINGER, Claude** [IL/IL]; 8 David Elazar Street, 44358 Kfar Sava (IL). **LIEBERMAN, Anita** [IL/IL]; 28 Rechov Ben-Joseph, Tel Aviv (IL). **GERSHON,**

**Neomi** [IL/IL]; 56 Hey Beiyar Street, Rosh Ha-Ain 80056 (IL).

(74) **BRAINARD, Charles, R.;** Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **C07D 295/08, 403/04, 401/04, A61K 31/445, 31/495, C07D 295/14, 295/12, 213/74, 213/79, 213/84, 237/20, 239/42, 241/20, 285/10, 333/42 // (C07D 403/04, 241:00, 237:00)**

(11) **WO 02/068399** (13) A1

(21) PCT/FR02/00668

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02431 **23 Feb/fév 2001** FR  
(**23.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ARYL CARBAMATE DERIVATIVES, PREPARATION AND USE THEREOF  
• DERIVES D'ARYLCARBAMATES, PREPARATION ET UTILISATIONS

(71) **CEREP** [FR/FR]; 128, rue Danton, F-92506 Rueil Malmaison (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).

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

(72, 75) **NICOLAÏ, Eric** [FR/FR]; 16, rue Alexis Bouvier, F-92500 Rueil Malmaison (FR). **CURTET, Sophie** [FR/FR]; 37, rue Censier, F-75005 Paris (FR). **SICSIC, James** [FR/FR]; 25, rue Madeleine, F-92160 Antony (FR). **LEZOUALC'H, Frank** [FR/FR]; 8, allée des Acacias, F-92310 Sevres (FR). **FISCHMEISTER, Rodolphe** [FR/FR]; 60, route de Versailles, F-91400 Orsay (FR). **LANGLOIS, Michel** [FR/FR]; 70, rue du Lycée, F-92330 Sceaux (FR). **MAILLET, Magali** [FR/FR]; 5, Rue Watteau, F-92400 Courbevoie (FR). **LAUNAY, Michèle** [FR/FR]; 11, rue Diderot, F-92500 Rueil Malmaison (FR).

(74) **BECKER, Philippe** et al. / etc.; Becker et Associés, 35 rue des Mathurins, F-75008 Paris (FR).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07D 301/00

(11) WO 02/068400 (13) A2

(21) PCT/US02/05633

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/792,390 22 Feb/fév 2001 US  
(22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • DIRECT EPOXIDATION OF ALKANES  
USING LANTHANIDE-PROMOTED  
SILVER CATALYSTS  
• EPOXYDATION DIRECTE D'AL-  
CANES UTILISANT DES CATALY-  
SEURS D'ARGENT ACTIVES PAR  
LANTHANIDE

(71) SRI INTERNATIONAL [US/US]; 333  
Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025  
(US).

(72) MUL, Guido; Lagakker 15, NL-2632 AA  
Nootdorp (NL). ASARO, Marianna, F.;  
1121 Lassen Drive, Belmont, CA 94002  
(US). HIRSCHON, Albert, S.; 109 Buck-  
thorn Way, Menlo Park, CA 94025 (US).  
WILSON, Robert, B., Jr.; 1216 Harriet  
Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) HARTRUM, J., Elin et al. / etc.; Reed &  
Associates, 800 Menlo Avenue, Suite 210,  
Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> C07D 301/04, B01J 29/22, C01B 37/00

(11) WO 02/068401 (13) A1

(21) PCT/US01/51329

(22) 13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/731,565 7 Dec/déc 2000 US  
(07.12.2000)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • EPOXIDATION CATALYST AND  
PROCESS FOR THE PRODUCTION  
THEREOF

• CATALYSEUR D'EPOXYDATION ET  
SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY,  
L.P. [US/US]; Two Greenville Crossing,  
4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, DE  
19807 (US).

(72) COOKER, Bernard; 108 Grubb Road,  
Malvern, PA 19382 (US). JEWSON, Jen-  
nifer, D.; 42 Jonica Drive, Boyertown, PA  
19512 (US). ONIMUS, Wilson, H.; 154  
Maple Avenue, Holmes, PA 19043 (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 PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 307/00

(11) WO 02/068402 (13) A2

(21) PCT/US02/04367

(22) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/791,055 22 Feb/fév 2001 US  
(22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • SEPARATION OF 2,5-DIHYDROFU-  
RAN FROM WATER BY EXTRACTIVE  
DISTILLATION

• SEPARATION DE 2,5-DIHYDROFU-  
RAN D'EAU PAR DISTILLATION  
EXTRACTIVE

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY  
[US/US]; 100 North Eastman Road,  
Kingsport, TN 37660 (US).

(72) BARNICKI, Scott, Donald; 1017 Oldham  
Court, Kingsport, TN 37660 (US).

(74) BLAKE, Michael, J.; P.O. Box 511,  
Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) BR CN JP KR MX SG.

(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> C07D 309/20

(11) WO 02/068403 (13) A1

(21) PCT/EP02/01772

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 08 471.4 22 Feb/fév 2001 DE  
(22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • CONTINUOUS METHOD FOR PRO-  
DUCING DIHYDROPYRONES

• PROCÉDE CONTINU DE PRODU-  
CTION DE DIHYDROPYRONES

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA  
KG [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 In-  
gelheim (DE).

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

(72, 75) SAUTER, Markus [DE/DE]; Feld-  
brückerweg 28, 55457 Gensingen (DE).  
MEYER, Oliver [DE/DE]; Nahestrasse 16a,  
55452 Dorsheim (DE). GÖHLICH, Mark  
[DE/DE]; Taunusblick 13, 55437 Appenheim  
(DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA  
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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07D 309/30, 309/32

(11) WO 02/068404 (13) A1

(21) PCT/EP02/01534

(22) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 08 470.6 22 Feb/fév 2001 DE  
(22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING OPTI-  
CALLY ACTIVE DIHYDROPYRONES

• PROCÉDE DE PRODUCTION DE DI-  
HYDROPYRONES OPTIQUEMENT  
ACTIVES

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA  
KG [DE/DE]; Binger Str. 173, 55216 In-  
gelheim am Rhein (DE).

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

(72, 75) JÄGER, Burkhard [DE/DE]; Born-  
str. 23, 55411 Bingen 13 (DE). SAUTER,  
Markus [DE/DE]; Feldbrückerweg 28,  
55457 Gensingen (DE).

(74) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA  
KG; Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am  
Rhein (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> C07D 311/78

(11) WO 02/068405 (13) A1

(21) PCT/DE02/00552

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 334.9 27 Feb/fév 2001 DE  
(27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • ORGANIC RED ELECTROLUMINES-  
CENT CHROMOPHORES, METHOD

FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF

- PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CHROMOPHORES ORGANIQUES ELECTROLUMINESCENTS ROUGES

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

(72, 75) **KANITZ, Andreas** [DE/DE]; Nackendorfer 27, 91333 Höchststadt (DE). **ROGLER, Wolfgang** [DE/DE]; Frankenstrasse 44, 91096 Möhrendorf (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (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)

Declarations / Déclarations :

(s) *for the following designations / pour les désignations suivantes : JP 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> **C07D 401/00**

(11) **WO 02/068406** (13) A2

(21) PCT/US02/03064

(22) **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/261,882 **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)** US

(30) 60/323,808 **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)** US

(30) 10/046,622 **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SUBSTITUTED AMINE DERIVATIVES AND METHODS OF USE

- DERIVES D'AMINES SUBSTITUEES ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **AMGEN INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

(72) **CHEN, Guoqing**; 515 Oakbury Court, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **ADAMS, Jeffrey**; 2915 Venezia Lane, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **BEMIS, Jean**; 256 Appleton Street, Arlington, MA 02476 (US). **CROGHAN, Michael**; 1108 Dover Lane, Ventura, CA 93001 (US). **DIPIETRO, Lucian**; 37 Centennial Avenue, Gloucester, MA 01930 (US). **DOMINGUEZ, Celia**; 963 Cedarcliff Court, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **ELBAUM, Daniel**; 25 Sherrin Road, Newton, MA 02462 (US). **GERMAIN, Julie**; 28 Woods Avenue, Somerville, MA 02144 (US). **HUANG, Qi**; 12308 Willow Forest Drive, Moorpark, CA 93021 (US). **KIM, Joseph, L.**; 20 Green Way, Wayland, MA 01778 (US). **OUYANG, Xiaohu**; 132-20 Maple Avenue, Flushing, NY 11355 (US). **PATEL, Vinod, F.**; 3 Mossy Lane, Acton, MA 01720 (US). **SMITH, Leon, M.**; 33 Julie Court, Somersset, NJ 08873 (US). **TASKER, Andrew**; 561 Granite Hills Street,

Simi Valley, CA 93065 (US). **XI, Ning**; 565 Timberwood Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **XU, Shimin**; 1890 West Hillcrest Drive, Number 406, Newbury Park, CA 91320 (US). **YUAN, Chester, Chenguang**; 1416 Geyser Court, Newbury Park, CA 91320 (US). **KIM, Tae-Seong**; 1580 Dover Avenue, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(74) **ODRE, Steven, M.** et al. / etc.; Amgen Inc., One Amgen Center Drive, M/S 27-4-A, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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> **C07D 401/04, 401/06, 401/14, 405/14, 409/14, 413/14, 417/14, 451/02, A61K 31/439, 31/454, 31/4545, 31/497, 31/501, A61P 43/00, 43/00, 29/00, 19/02**

(11) **WO 02/068407** (13) A1

(21) PCT/JP02/01741

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-54693 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** JP

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • BENZIMIDAZOLE COMPOUND  
• COMPOSE BENZIMIDAZOLE

(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). **KIMURA, Takenori** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 160-2, Aza Matsukubo, Oaza Akahama, Takahagi-shi, Ibaraki 318-0001 (JP). **MASUDA, Naoyuki** [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). **KOGA, Yuji** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **OKADA, Yohei** [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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 401/12, A61K 31/53, A61P 35/00**

(11) **WO 02/068408** (13) A1

(21) PCT/FR02/00645

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02461 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** FR

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CHEMICAL DERIVATIVES AND THE USE THEREOF AS AN ANTI-ELOMERASE AGENT

- DERIVES CHIMIQUES ET LEUR APPLICATION COMME AGENT ANTITELOMERASE

(71) **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20 avenue Raymond Aron, F-92160 ANTONY (FR).

(72) **MAILLIET, Patrick**; 87 rue Dalayrac, F-94120 FONTENAY SOUS BOIS (FR). **RIOU, Jean-François**; 2 rue Chabaud, F-51100 REIMS (FR). **LAOUI, Abdelazize**; 876 Sunset Ridge Road, BRIDGEWATER, NJ 08807 (US). **MERGNY, Jean-Louis**; 25 rue Delescluze, F-94800 VILLEJUIF (FR). **GONTIER, Sylvie**; 84 rue du Hameau, F-95310 SAINT OUEEN L'AUMONE (FR).

(74) **LE PENNEC, Magali**; AVENTIS PHARMA S.A., Direction Brevets, 20 avenue Raymond Aron, F-92165 ANTONY 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 401/12, 471/08, 487/04, A61K 31/444, A61P 29/02**

(11) **WO 02/068409** (13) A1

(21) PCT/US02/05226

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

- (30) 60/271,100 **23 Feb/fév 2001** US  
(**23.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • N-SUBSTITUTED NONARYL-HETEROCYCLIC NMDA/NR2B ANTAGONISTS  
• ANTAGONISTES NMDA/NR2B NONARYL-HETEROCYCLIQUES N-SUBSTITUES
- (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) **CLAIBORNE, Christopher, F.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **BUTCHER, John, W.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **CLAREMON, David, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **LIBBY, Brian, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **LIVERTON, Nigel, J.** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MUNSON, Peter, M.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **NGUYEN, Kevin, T.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **PHILLIPS, Brian** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **THOMPSON, Wayne** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MCCAULEY, John, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (74) **MERCK & CO., INC.**; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 401/14, 403/14, 417/12, A61K 31/505, A61P 19/10**
- (11) **WO 02/068410** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01865
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 08 995.3 **23 Feb/fév 2001** DE  
(**23.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SUBSTITUTED PYRIMIDINONE DERIVATIVES AS LIGANDS OF INTEGRIN RECEPTORS  
• DERIVES DE PYRIMIDINONE SUBSTITUES EN TANT QUE LIGANDS DE RECEPTEURS DE L'INTEGRINE
- (71) **ABBOTT GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GENESTE, Hervé** [FR/DE]; Rehbachstrasse 42, 67141 Neuhofen (DE). **KLING, Andreas** [DE/DE]; Riegeler Weg 14, 68239 Mannheim (DE). **ZACHEL, Johann-Christian** [DE/DE]; Schreiberweg 7, 69226 Nussloch (DE). **LAUTERBACH, Arnulf** [DE/DE]; Innsbrucker Weg 7, 67067 Ludwigshafen (DE). **SEITZ, Werner** [DE/DE]; Bismarckstrasse 22b, 68723 Plankstadt (DE). **GRAFF, Claudia, Isabella** [DE/DE]; Tullastrasse 10, 68161 Mannheim (DE). **SUBKOWSKI, Thomas** [DE/DE]; Wicherstrasse 13, 68526 Ladenburg (DE). **HORNBERGER, Wilfried** [DE/DE]; Goldener Winkel 14, 67434 Neustadt (DE). **SPIESTERSBACH, Rainer** [DE/DE]; Hardenburgstrasse 11, 67158 Ellerstadt (DE).
- (74) **GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **C07D 403/02, A61K 31/40**
- (11) **WO 02/068412** (13) A1
- (21) PCT/GB02/00796
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01301636.5 **22 Feb/fév 2001** EP  
(**22.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PYRROLO-INDOLE AND PYRROLOQUINOLINE DERIVATIVES AS PRODRUGS FOR TUMOUR TREATMENT  
• DERIVES DE PYRROLINDOLE ET DE PYRROLOQUINOLINE EN TANT QUE PROMEDICAMENTS UTILISES DANS LE TRAITEMENT DES TUMEURS
- (71) **SCHOOL OF PHARMACY, UNIVERSITY OF LONDON** [GB/GB]; 29/39 Brunswick Square, London WC1N 1AX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEARCEY, Mark** [GB/GB]; School of Pharmacy, University of London, 29-39 Brunswick Square, London WC1N 1AX (GB). **PATTERSON, Laurence, Hylton** [GB/GB]; School of Pharmacy, University of London, 29-39 Brunswick Square, London WC1N 1AX (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 403/04, A01N 43/54, C07D 403/14, 239/34, 239/42**
- (11) **WO 02/068413** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01400
- (22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 08 480.3 **22 Feb/fév 2001** DE  
(**22.02.2001**)
- (71) **LE PENNEC, Magali**; Aventis Pharma S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond Aron, F-92165 Antony Cedex (FR).



- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PYRAZOLYL PYRIMIDINES  
• PYRAZOLYLPYRIMIDINES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FISCHER, Rüdiger** [DE/DE]; Zu den Fussfälln 23, 50259 Pulheim (DE). **ALIG, Bernd** [DE/DE]; Im Rothsiefen 7, 53639 Königswinter (DE). **BRETSCHNEIDER, Thomas** [DE/DE]; Talstr. 29 b, 53797 Lohmar (DE). **ES-SAYED, Mazen** [DE/DE]; Ricarda-Huch-Str. 36, 40764 Langenfeld (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, 42799 Leichlingen (DE). **LÖSEL, Peter** [GB/DE]; Lohrstrasse 90a, 51371 Leverkusen (DE). **RECKMANN, Udo** [DE/DE]; Röntgenstr. 18, 50823 Köln (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

- (51)<sup>7</sup> **C07D 403/04, 209/48, A61K 31/454, 31/4035, 31/402, 31/513, A61P 43/00**
- (11) **WO 02/068414** (13) A2
- (21) PCT/US02/05868
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,941 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ANALOGS OF THALIDOMIDE AS POTENTIAL ANGIOGENESIS INHIBITORS  
• ANALOGUES DE THALIDOMIDE UTILISES COMME INHIBITEURS POTENTIELS DE L'ANGIOGENESE
- (71) **THE GOVERNEMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**

[US/US]; National Institutes of Health, Office of Technologies Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, Maryland 20852-3804 (US).

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

- (72, 75) **FIGG, William, D.** [US/US]; 10451 Breckinridge Lane, Fairfax, VA 22030 (US). **EGER, Kurt** [DE/DE]; Alte Landstrasse 15/4, 72072 Tuebingen (DE). **TEUBERT, Uwe** [DE/DE]; Berliner Strasse 3a, 31789 Hameln (DE). **WEISS, Michael** [DE/DE]; Dorfstrasse 21, 06571 Wiehe-Garnbach (DE). **GUETSCHOW, Michael** [DE/DE]; Naunhofer Strasse 43, 04299 Leipzig (DE). **HECKER, Thomas** [DE/DE]; Richard-Breslau Strasse 6, 99094 Erfurt (DE). **HAUSCHILDT, Sunna** [DE/DE]; Pistorisstrasse 19, 04229 Leipzig (DE).

- (74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist, Sparkman, LLP, One World Trade Center, Suite 1600, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 403/12, A61P 35/00, A61K 31/506**

- (11) **WO 02/068415** (13) A1
- (21) PCT/US01/50312
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,887 **21 Dec/déc 2000 (21.12.2000)** US
- (30) 60/286,949 **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • PYRAZOLE COMPOUNDS USEFUL AS PROTEIN KINASE INHIBITORS  
• COMPOSÉS PYRAZOLIQUES INHIBITEURS DE PROTÉINE KINASE

- (71) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; Patent Department, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BEBBINGTON, David** [GB/GB]; 6 Linden Close, Newbury, Berkshire R6141QA (GB). **CHARRIER, Jean-Damien** [FR/GB]; Vertex Pharmaceuticals Inc., Cottage Wing, Station Road, Southam, Bishops Itchington, Oxfordshire CV47 2QB (GB). **GOLEC, Julian** [GB/GB]; 8 Manor Farm, Chapel Road, Ashbury, Wiltshire SN6 8LS (GB). **GREEN, Jeremy** [GB/US]; 21 Greystone Court, Burlington, MA 01803 (US). **KAY, David** [GB/GB]; 4 Church Path, Purton, Wiltshire SN5 9DR (GB). **KNEGTEL, Ronald** [DK/GB]; 92 Andersey Way, Abingdon, Wiltshire OX14 5NW (GB). **MILLER, Andrew** [GB/GB]; Cherry Cottage, Chilton

Road, Upton, Oxfordshire OX11 9JL (GB). **TOMLISON, Ronald** [US/US]; 317 Diccenzo Boulevard, Marlborough, MA 01752 (US). **LI, Pan** [CN/US]; 15 Mystic View Terrace, Arlington, MA 02474 (US).

- (74) **ROBIDOUX, Andrea** et al. / etc.; Vertex Pharmaceuticals Inc., 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 405/00**

- (11) **WO 02/068416** (13) A2
- (21) PCT/GB02/00771
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0104583.0 **24 Feb/fév 2001 (24.02.2001)** GB
- (30) 0125119.8 **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)** GB

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • PROCESS OF PREPARING PAROXETINE AND INTERMEDIATES FOR USE THEREIN  
• PROCEDE DE PREPARATION DE LA PAROXETINE ET INTERMEDIAIRES A CET USAGE

- (71) **SPURCOURT LIMITED** [GB/GB]; The Pollock Building, Ladbroke Close, Woodley, Reading RG5 4DX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **CALLEWAERT, George, Leo** [GB/GB]; Meadows End, Beacon Hill, Penn, Buckinghamshire HP10 8NH (GB).

- (74) **GALLAFENT, Antony, Xavier**; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 413/00**

- (11) **WO 02/068417** (13) A2
- (21) PCT/US02/04689
- (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/269,847 **21 Feb/fév 2001** US  
(**21.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • HETEROPOLYCYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USE AS METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR ANTAGONISTS
- COMPOSES HETEROPOLYCYCLIQUES ET LEUR UTILISATIONS EN TANT QU'ANTAGONISTES DES RECEPTEURS METABOTROPIQUES DU GLUTAMATE
- (71, 72) **SLASSI, Abdelmalik** [CA/CA]; 3237 Cambourne Crescent, Mississauga, Ontario L5N 5G4 (CA).
- (72, 75) **VAN WAGENEN, Bradford** [US/US]; 3969 South 3250 East, Salt Lake City, UT 84127 (US). **STORMANN, Thomas, M.** [US/US]; 1327 East Harrison, Salt Lake City, UT 84105 (US). **MOE, Scott, T.** [US/US]; 6152 South Vinefield Lane, Salt Lake City, UT 84121 (US). **SHEEHAN, Susan, M.** [US/US]; 1803 East Redondo Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US). **MCLEOD, Donald, A.** [US/US]; 7740 South Newport Way, Salt Lake City, UT 84121 (US). **SMITH, Daryl, L.** [US/US]; 1592 East Parkridge Drive, Salt Lake City, UT 84121 (US). **ISAAC, Methvin, Benjamin** [CN/CA]; 1507-10 Markbrook Lane, Etobicoke, Ontario M9V 5E3 (CA).
- (74) **BENT, Stephen, A.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 3000 K. Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 453/00**
- (11) **WO 02/068418** (13) A2
- (21) PCT/IB02/01658
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/792,682 **23 Feb/fév 2001** US  
(**23.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • AUTHENTICATION AND DISTRIBUTION OF KEYS IN MOBILE IP NETWORK
- PROCEDE D'AUTHENTIFICATION ET DE DISTRIBUTION DE CLEFS DANS UNE ARCHITECTURE DE RESEAU MOBILE
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 ESPOO (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FACCIN, Stefano** [IT/US]; 3421 Dartmoor, Dallas, TX 75229-2622 (US). **LE, Franck** [FR/US]; 2715 West Royal Lane #212, Irving, TX 75063 (US).
- (74) **WILLIAMS, David, John** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/04, 519/00, A61K 31/519, 31/4375, 31/5377, A61P 15/10, 9/12, 11/00, 13/12, 3/10**
- (11) **WO 02/068419** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01638
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-49879 **26 Feb/fév 2001** JP  
(**26.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PYRIDOPYRIMIDINE OR NAPHTHYRIDINE DERIVATIVE
- DERIVE DE PYRIDOPYRIMIDINE OU NAPHTHYRIDINE
- (71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-10, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMADA, Koichiro** [JP/JP]; 34-7, Shinshiraoka 3-chome, Shiraoka-machi, Minamisaitama-gun, Saitama 349-0212 (JP). **HIKOTA, Masataka** [JP/JP]; 16-19, Kashiwa-cho 2-chome, Shiki-shi, Saitama 353-0007 (JP). **KOGA, Yuichi** [JP/JP]; 3-8, Kawagishi 2-chome, Toda-shi, Saitama 335-0015 (JP). **KIKKAWA, Kohei** [JP/JP]; 22-4, Kitaharadai 2-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 333-0815 (JP). **OMORI, Kenji** [JP/JP]; 16-6, Moto-machi 1-chome, Saitama-shi, Saitama 336-0003 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 473/04, A61P 5/00**
- (11) **WO 02/068420** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01820
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 021 8 **24 Feb/fév 2001** DE  
(**24.02.2001**)
- (30) 101 17 803 4 **10 Avr/avr 2001** DE  
(**10.04.2001**)
- (30) 101 40 345 3 **17 Aug/août 2001** DE  
(**17.08.2001**)
- (30) 102 03 486 9 **30 Jan/jan 2002** DE  
(**30.01.2002**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • XANTHINE DERIVATIVE, PRODUCTION AND USE THEREOF AS A MEDICAMENT
- DERIVES XANTHINE, FABRICATION ET UTILISATIONS EN TANT QU'AGENTS PHARMACEUTIQUES
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIMMELSBACH, Frank** [DE/DE]; Ahornweg 16, 88441 Mittelbiberach (DE). **MARK, Michael** [DE/DE]; Hugo-Häring-Str. 50, 88400 Biberach (DE). **ECKHARDT, Matthias** [DE/DE]; Kirschenweg 7, 88400 Biberach (DE). **LANGKOPF, Elke** [DE/DE]; Schloss 3, 88447 Warthausen (DE). **MAIER, Roland** [DE/DE]; Bodelschwingstrasse 39, 88400 Biberach (DE). **LOTZ, Ralf** [DE/DE]; Nelkenstrasse 21, 88433 Schemmerhofen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **C07D 487/00**
- (11) **WO 02/068421** (13) A2
- (21) PCT/US01/43048
- (22) **9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/725,016 **29 Nov/nov 2000** US  
(**29.11.2000**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • TRICYCLIC COMPOUNDS AND THEIR USES
- COMPOSES TRICYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **CELL THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 501 Elliott Avenue West, Suite 400, Seattle, WA 98119 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GONG, Baoqing** [CN/US]; 2324 N. 178th Street, Shoreline, WA 98133 (US). **KLEIN, J., Peter** [US/US]; 18822 Ridge Road, SW, Vashon, WA 98070 (US). **COON, Michael** [US/US]; 4912 Woodlawn Ave. N., Seattle, WA 98103 (US).

(74) **GADIANO, Willem, F.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> C07D 487/00

(11) WO 02/068422 (13) A2

(21) PCT/US02/00143

(22) 4 Jan/jan 2002 (04.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/755,566 5 Jan/jan 2001 US (05.01.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYNTHESSES FOR PREPARING 1,4-DIKETOPYRROLO[3,4-C]PYRROLES  
• SYNTHESSES DE PREPARATION DE 1,4-DICETOPYRROLO[3,4-C]PYRROLES

(71) **SUN CHEMICAL CORPORATION** [US]; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).

(72) **CHAMBERLAIN, Terence, Richard**; 11710 Laurelview Drive, Montgomery, OH 45249 (US). **THE ESTATE OF CRAIG THORNLEY BY JACK THORNLEY, EXECUTOR OF THE ESTATE OF CRAIG THORNLEY**

(74) **PERSLEY, Sidney**; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee, NJ 07024 (US).

(81) BR CA.

(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> C07D 487/04, A61K 31/53, A61P 25/00, C07D 253/06 // (C07D 487/04, 253:00, 235:00)

(11) WO 02/068423 (13) A1

(21) PCT/EP02/01392

(22) 11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 08 752.7 23 Feb/fév 2001 DE (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • NOVEL SUBSTITUTED IMIDAZOTRIAZINONES  
• NOUVELLES IMIDAZOTRIAZINONES SUBSTITUEES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **NIEWÖHNER, Ulrich** [DE/DE]; Gartenstrasse 3, 42929 Wermelskirchen (DE). **SCHAUSS, Dagmar** [DE/DE]; Mittelstrasse 36, 42697 Solingen (DE). **KÖNIG, Gerhard** [DE/DE]; Burgmüllerstrasse 47, 40235 Düsseldorf (DE). **HENDRIX, Martin** [DE/DE]; Im Geroden 5, 51519 Odenthal (DE). **BÖSS, Frank-Gerhard** [DE/DE]; Auf dem Scheidt 29 f, 42115 Wuppertal (DE). **VAN DER STAAY, Franz-Josef** [DE/DE]; Matthias-Claudius-Weg 15 a, 53797 Lohmar (DE). **SCHREIBER, Rudy** [DE/DE]; Am Beethovenpark 34, 50935 Köln (DE). **SCHLEMMER, Karl-Heinz** [DE/DE]; Wildsteig 22a, 42113 Wuppertal (DE). **MORIWAKI, Toshiya** [JP/JP]; 2-25-4 Kitayamoto, Ikoma-shi, Nara 630-0121 (JP).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C07D 487/04, 403/04, 405/04, 209/12, A61K 31/437, A61P 29/00, C12P 17/12, A61K 31/404

(11) WO 02/068424 (13) A1

(21) PCT/EP02/02024

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 280.6 26 Feb/fév 2001 DE (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • INDOLE DERIVATIVES HAVING AN INHIBITORY EFFECT ON PROTEIN KINASES

• DÉRIVÉS D'INDOLE À EFFET INHIBITEUR SUR DES PROTÉINES KINASES

(71) **FREISTAAT BAYERN vertreten durch LUDWIG-MAXIMILIAN-UNIVERSITÄT MÜNCHEN** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MAYSER, Peter** [DE/DE]; Hofmannstrasse 11, 35444 Biebertal (DE).

(72, 75) **STEGLICH, Wolfgang** [DE/DE]; Berchemstrasse 11, 80686 München (DE). **KRÄMER, Hans-Joachim** [DE/DE]; Wetzlarer Strasse 32/PG, 25510 Butzbach (DE). **IRLINGER, Bernhard** [DE/DE]; Sonnenleite 25, 82110 Germering (DE).

(74) **LUDERSCHMIDT, Wolfgang** et al. / etc.; John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden (DE).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 9/00 // (C07D 487/04, 239:00, 209:00)

(11) WO 02/068425 (13) A1

(21) PCT/US02/02489

(22) 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/270,988 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)

(30) 10/000,000 29 Jan/jan 2002 US (29.01.2002)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • AMINOMETHYL-PYRROLOQUINAZOLINE COMPOUNDS AS THROMBIN RECEPTOR ANTAGONISTS

• COMPOSES AMINOMETHYL-PYRROLOQUINAZOLINE POUVANT ETRE UTILISES EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE LA THROMBINE

(71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869 (US).

(72) **MARYANOFF, Bruce, E.**; 4029 Devonshire Drive, Forest Grove, PA 18922 (US). **ZHANG, Han-Cheng**; 109 Bryan Way, Lansdale, PA 19446 (US). **MCCOMSEY, David, F.**; 1125 Victoria Road, Warminster, PA 18974 (US).

(74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C07D 487/22 // (C07D 487/22, 257:00, 209:00, 209:00, 209:00, 209:00)

(11) WO 02/068426 (13) A1

(21) PCT/IN01/00026

(22) 26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)

(25) en (26) en

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SUBSTITUTED CALIX (4) PYRROLES AND PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF CALIX (4) PYRROLES OVER MOLECULAR SIEVE CATALYSTS

• NOUVEAUX PYRROLES DE CALICE (4) SUBSTITUES ET PROCEDE DE SYNTHESE DE PYRROLES DE CALICE (4) SUR DES CATALYSEURS DE TAMIS MOLECULAIRES

(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH [IN/IN]; an Indian registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860), Rafi Marg, New Delhi 110 001 (IN). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) RAGHAVAN, Kondapuram, Vijaya [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 007 (IN). KULKARNI, Shivanand, Janardan [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 007 (IN). KISHAN, Motkuri, Radha [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 007 (IN). SRINIVAS, Nagabandi [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad, Andhra Pradesh 500 007 (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07D 498/04, A61K 31/5365, A61P 5/00

(11) WO 02/068427 (13) A1

(21) PCT/IB02/00538

(22) 23 Feb/fév 2002 (23.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,115 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • TRICYCLIC QUINOLINONE AND TRICYCLIC QUINOLINE AS ANDROGEN RECEPTOR MODULATOR COMPOUNDS

• QUINOLINONE TRICYCLIQUE ET QUINOLEINE TRICYCLIQUE UTILISEES COMME COMPOSES MODULATEURS DES RECEPTEURS ANDROGENIQUES

(71) LIGAND PHARMACEUTICALS INCORPORATED [US/US]; 10275 Science Center Drive, San Diego, CA 92121 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HIGUCHI, Robert, I. [US/US]; 434 Marview Drive, Solana Beach, CA 92075 (US). ZHI, Lin [CN/US]; 7794 Roan Road, San Diego, CA 92129 (US). KARANEWSKY, Donald, S. [US/US]; 1797 Continental Lane, Escondido, CA 92029 (US). THOMPSON, Anthony, W. [US/US]; 1735 Reed Avenue, # 14, San Diego, CA 92109 (US). CAFERRO, Thomas, R. [US/US]; 17537 Matinal Road, San Diego, CA 92127 (US). MANI, Neelakandha, S. [IN/US]; 10046 Paseo Montril, #415, San Diego, CA 92129 (US). CHEN, Jun-Hung [—/US]; 7614 Palmilla Drive #58, San Diego, CA 92122 (US). CUMMINGS, Marquis, L. [US/US]; 917 Bracero Road, Encinitas, CA 92024 (US). EDWARDS, James, P. [US/US]; 8723 Hesby Court, San Diego, CA 92129 (US). ADAMS, Mark, E. [US/US]; 3512 Seahorn Circle, San Diego, CA 92130 (US). DECKHUT, Charlotte, L., F. [US/US]; 3105 Kalmia Street, San Diego, CA 92104 (US).

(74) PAGLIERY, Richard, H. et al. / etc.; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07D 501/06

(11) WO 02/068428 (13) A1

(21) PCT/KR02/00301

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/9731 26 Feb/fév 2001 KR (26.02.2001)

(30) 2001/9732 26 Feb/fév 2001 KR (26.02.2001)

(30) 2001/9740 26 Feb/fév 2001 KR (26.02.2001)

(30) 2001/9743 26 Feb/fév 2001 KR (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD OF PREPARING CEPHALOSPORINS USING 4-HYDROXYPHENYLGLYCINE DERIVATIVES

• PROCEDE DE PREPARATION DE CEPHALOSPORINES AU MOYEN DE DERIVES DE 4-HYDROXYPHENYLGLYCINE

(71) HANMI PHARM. CO., LTD. [KR/KR]; #893-5, Hajeo-ri, Paltan-myeon, Hwaseong-gun, Kyungki-do 445-910 (KR).

(72) LEE, Gwan, Sun; Keukdong Apt. 2-806, Karak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-160 (KR). LEE, Jae, Heon; Sinjeongmaeul 5-1 block Sangrok Apt. 611-1201, Poongdukcheon, Suji-eup, Yongin-si, Kyungki-do 449-840 (KR). CHANG, Young, Kil; #34-4, Samjeon-dong, Songpa-gu, Seoul 138-180 (KR). KIM, Hong, Sun; #290-30, Junghwa-1-dong, Jungrang-gu, Seoul 131-121 (KR). PARK, Chul, Hyun; Hansolmaeul Jugong 5danji 511-1005, Jungja-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Kyungki-do 463-010 (KR). PARK, Gha, Seung; #1273-12, Ilsan-4-dong, Ilsan-gu, Goyang-si, Kyungki-do 411-314 (KR). KIM, Cheol, Kyung; Jugong-2-cha Apt. 204-402, #111-1, Deokso-ri, Wabu-eup, Namyangju-si, Kyungki-do 472-900 (KR).

(74) JANG, Seong, Ku et al. / etc.; 17th Fl., KEC Building, #275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).

(81) CN JP.

(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> C07D 501/34

(11) WO 02/068429 (13) A1

(21) PCT/IB02/00588

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 191/DEL/2001 27 Feb/fév 2001 IN (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF CEFPODOXIME PROXETIL

• PROCEDE DE PREPARATION DE CEFPODOXIME PROXETIL

(71) RANBAXY LABORATORIES LIMITED [IN/IN]; 19, Nehru Place, 110 019 New Delhi, New Delhi (IN).

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

(72, 75) KUMAR, Yendra [IN/IN]; U-26/5, Phase - III, DLF Qutab Enclave, 122001 Gurgaon, Haryana (IN). SINGH, Kaptan [IN/IN]; Flat No. B-2, Saket Enclave, Sector - 05, Rajinder Nagar, 201005 Sahibabad, Uttar Pradesh (IN). ARORA, Rakesh, Kumar [IN/IN]; U-15/69, Phase - III, DLF Qutab Enclave, 122001 Gurgaon, Haryana (IN).

(74) RANBAXY LABORATORIES LIMITED; c/o DESHMUKH, Jayadeep R., 600 College Road East, Suite 2100, Princeton, NJ 08540 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> C07F 1/08, 3/06, C07C 39/00, 51/00,  
37/00, B01D 9/00

(11) WO 02/068430 (13) A1

(21) PCT/US02/05743

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/270,998 23 Feb/fév 2001 US  
(23.02.2001)

(30) 60/314,855 24 Aug/août 2001 US  
(24.08.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • POLYHEDRA  
• POLYEDRE

(71) UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA  
[US/US]; Division of Patents and Licensing,  
4202 East Fowler Avenue, FAO 126, Tampa,  
FL 33620-7900 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ZAWOROTKO, Michael, J. [GB/US];  
4202 E. Fowler Ave (USF30244), Tampa, FL  
33620 (US). MOULTON, Brian [CA/US];  
13455 Century Cove Dr. #325, Temple Ter-  
race, FL 33637 (US).

(74) LADWIG, Glenn, P. et al. / etc.; Sali-  
wanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1,  
2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606  
(US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> C07F 5/04, C09K 11/07, H01L 51/30

(11) WO 02/068431 (13) A1

(21) PCT/DE02/00550

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 333.0 27 Feb/fév 2001 DE  
(27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ORGANIC RED ELECTROLUMINES-  
CENT CHROMOPHORES, METHOD  
FOR THE PRODUCTION AND USE  
THEREOF

• CHROMOPHORES ORGANIQUES  
ELECTROLUMINESCENTS ROUGES,  
LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET  
LEUR UTILISATION

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

(72, 75) ROGLER, Wolfgang [DE/DE];  
Frankenstr. 44, 91096 Möhrendorf (DE).  
KANITZ, Andreas [DE/DE]; Nackendorf  
27, 91333 Höchststadt (DE). HARTMANN,  
Horst [DE/DE]; Fritz-Hoffmann-Weg 37,  
06217 Merseburg (DE). STEFFEN, Kay  
[DE/DE]; Haydnstr. 1, 79356 Eichstetten a.  
Kaiserstuhl (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : JP 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> C07F 5/04

(11) WO 02/068432 (13) A1

(21) PCT/EP02/01639

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 08 592.3 22 Feb/fév 2001 DE  
(22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • BORON CHELATE COMPLEXES  
• COMPLEXES DE CHELATE DE BORE

(71) CHEMETALL GMBH [DE/DE];  
Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am  
Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) WIETELMANN, Ulrich [DE/DE];  
Rodheimer Strasse 19, 61381 Friedrichsdorf  
(DE). LISCHKA, Uwe [DE/DE]; Gün-  
ter-Vogt-Ring 79, 60437 Niedereschbach  
(DE). SCHADE, Klaus [DE/DE]; Wallauer  
Weg 12 G, 65205 Wiesbaden (DE). PANITZ,  
Jan-Christoph [DE/DE]; Burgfriedenstrasse  
42, 60487 Frankfurt (DE).

(74) UPPENA, Franz et al. / etc.; Dynamit Nobel  
Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizen-  
zen, 53839 Troisdorf (DE).

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

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

FI FR GB GR IE IT 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> C07F 5/04

(11) WO 02/068433 (13) A1

(21) PCT/EP02/01640

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 08 608.3 22 Feb/fév 2001 DE  
(22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION  
OF HYDROGEN BIS(CHELATO)BO-  
RATES AND ALKALI METAL  
BIS(CHELATO)BORATES

• PROCEDE DE PRODUCTION DE  
BIS(CHELATO)BORATES D'HYDRO-  
GENE ET DE BIS(CHELATO)BORATES  
DE METAUX ALCALINS

(71) CHEMETALL GMBH [DE/DE];  
Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am  
Main (DE).

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

(72, 75) WIETELMANN, Ulrich [DE/DE];  
Rodheimer Strasse 19, 61381 Friedrichsdorf  
(DE). LISCHKA, Uwe [DE/DE]; Gün-  
ter-Vogt-Ring 79, 60437 Niedereschbach  
(DE). SCHADE, Klaus [DE/DE]; Wallauer  
Weg 12 G, 65205 Wiesbaden (DE). PANITZ,  
Jan-Christoph [DE/DE]; Burgfriedenstrasse  
42, 60487 Frankfurt (DE).

(74) UPPENA, Franz et al. / etc.; Dynamit Nobel  
Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizen-  
zen, 53839 Troisdorf (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> C07F 9/6568, 9/6571, 9/50

(11) WO 02/068434 (13) A1

(21) PCT/EP02/01380

(22) 9 Feb/fév 2002 (09.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 08 473.0 22 Feb/fév 2001 DE  
(22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • NOVEL DIPHOSPHINES AND A  
METHOD FOR THEIR PRODUCTION  
• NOUVELLES DIPHOSPHINES ET  
LEUR PROCEDE DE PREPARATION

(71) CELANESE CHEMICALS EUROPE  
GMBH [DE/DE]; Lurgiallee 14, 60439  
Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **HERWIG, Jürgen** [DE/DE]; Olle Beek 16, 46569 Hünxe (DE). **BOHNEN, Hans** [DE/DE]; Grenzstrasse 146, 47441 Moers (DE). **SKUTTA, Peter** [DE/DE]; Husumer Strasse 4, 46145 Oberhausen (DE). **STURM, Stefanie** [DE/DE]; Sperberweg 4, 46539 Dinslaken (DE). **VAN LEEUWEN, Piet, W., N., M.** [NL/NL]; Roerdomp 45, NL-3628 CA Kockengen (NL). **BRONGER, Raymond** [NL/NL]; Boeg 34, NL-1276 BN Huizen (NL).

(81) JP US ZA.

(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> C07F 15/00, H01L 51/30

(11) WO 02/068435 (13) A1

(21) PCT/EP02/01841

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 027.7 24 Feb/fév 2001 DE (24.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • RHODIUM AND IRIIDIUM COMPLEXES  
• COMPLEXES DE RHODIUM ET D'IRIDIUM

(71) **COVION ORGANIC SEMICONDUCTORS GMBH** [DE/DE]; 65926 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) **STÖSSEL, Philipp** [DE/DE]; Hortensien-Ring 17, 65929 Frankfurt (DE). **SPREITZER, Hubert** [DE/DE]; Bruno-Taut-Strasse 20, 68519 Viernheim (DE). **BECKER, Heinrich** [DE/DE]; Zum Talblick 30, 61479 Glashütten (DE).

(74) **DÖRR, Klaus** et al. / etc.; Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt (DE).

(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> C07H 13/08, 9/04, C12P 19/44, A61K 31/70, C12N 15/87

(11) WO 02/068436 (13) A1

(21) PCT/EP01/09815

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 101 09 166.4 25 Feb/fév 2001 DE (25.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • AVILAMYCIN DERIVATIVES  
• DERIVES D'AVILAMYCINE

(71) **COMBINATURE BIOPHARM AG** [DE/DE]; Robert-Rössler-Str. 10, 13125 Berlin (DE).

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

(72, 75) **WEITNAUER, Gabriele** [DE/DE]; Egonstr. 57, 79106 Freiburg (DE). **MÜHLENWEG, Agnes** [DE/DE]; Lychenerstr. 41, 10437 Berlin (DE). **TREFZER, Axel** [DE/DE]; Killian-Leibstr. 40, 85072 Eichstätt

(DE). **BECHTHOLD, Andreas** [DE/DE]; Oberer Zirkel 9, 79314 Kenzingen (DE).

(74) **GRAF VON STOSCH, Andreas** et al. / etc.; Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Postfach 10 02 41, 80076 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07H 15/00, 17/00, 17/02, 5/04, 5/06, 19/00, 21/00, 21/02, 21/04, 19/22, 19/048, 19/06, 19/044, 19/056, C08B 37/00

(11) WO 02/068437 (13) A1

(21) PCT/US02/05601

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,552 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PROTECTED DEOXYADENOSINES AND DEOXYGUANOSINES  
• DESOXYADENOSINES ET DESOXYGUANOSINES PROTEGES

(63) US 60/271,552 (CIP) 26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962 (US).

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

(72, 75) **WU, Charles, C.** [US/US]; 15 Semrau Road, Denville, NJ 07834 (US). **MA, Jin-ji** [CN/US]; 38 Barrington Road, Parsippany, NJ 07054 (US). **YATES, Stephen, F.** [US/US]; 1539 S. Kennicott Drive, Arlington Heights, IL 60005 (US).

(74) **BUTCH, Peter, J.** et al. / etc.; Synnevstvedt & Lechner Llp, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07H 17/00

(11) WO 02/068438 (13) A2

(21) PCT/HR02/00010

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) P20010146A 28 Feb/fév 2001 HR (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • 9A-N-[N'-(PHENYLSULFONYL)CARBAMOYL] DERIVATIVES OF 9-DEOXO-9-DIHYDRO-9A-AZA-9A-HOMOERYTHROMYCIN A AND OF 5-O-DESOSAMINYL-9-DEOXO-9-DIHYDRO-9A-AZA-9A-HOMOERYTHRONOLIDE A

• DERIVES 9A-N-[N'-(PHENYLSULFONYL)CARBAMOYL] DE 9-DEOXO-9-DIHYDRO-9A-AZA-9A-HOMOERYTHROMYCIN A ET DE 5-O-DESOSAMINYL-9-DEOXO-9-DIHYDRO-9A-AZA-9A-HOMOERYTHRONOLIDE A

(71) **PLIVA D.D.** [HR/HR]; Ulica Grada Vikovara 49, HR-10000 Zagreb (HR).

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

(72, 75) **KUJUNDZIC, Nedjeljko** [HR/HR]; Slavenskog 4, HR-10000 Zagreb (HR). **BUKVIC KRAJACIC, Mirjana** [HR/HR]; Slavenskog 8, HR-10000 Zagreb (HR). **DUMIC, Miljenko** [HR/HR]; Ivane Brlic Mazuranic 4, HR-10000 Zagreb (HR). **HASENOHRL, Andrea** [HR/HR]; Dragozetnicka 11, HR-10000 Zagreb (HR).

(74) **PLIVA D.D.**; Ulica Grada Vukovara 49, HR-10000 Zagreb (HR).

(81) AU BA CN CZ EE HU ID IL IN JP KR LT LV MK MX PL RO SI SK TR UA US 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).

(51)<sup>7</sup> C07H 17/02, C07D 233/70, 417/10, 401/10, A61K 31/7056, 31/706, A61P 43/00, 3/10, 3/04, 3/06, 9/10, 9/12, 9/04, 7/10, 19/06

(11) WO 02/068439 (13) A1

(21) PCT/JP02/01707

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-51278 26 Feb/fév 2001 JP (26.02.2001)

(30) 2001-52903 27 Feb/fév 2001 JP (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • GLYCOPYRANOSYLOXYPYRAZOLE DERIVATIVES AND MEDICINAL USE THEREOF

• DERIVES DE GLYCOPYRANOSYLOXYPYRAZOLE ET UTILISATION MEDICINALE DE CEUX-CI

(71) **KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710 (JP).

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

(72, 75) **NISHIMURA, Toshihiro** [JP/JP]; 4511, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi,

- Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). **FUSHIMI, Nobuhiko** [JP/JP]; 89-6, Okadashimookada, Matsumoto-shi, Nagano 390-0313 (JP). **FUJIKURA, Hideki** [JP/JP]; Modanithiparesu Mochizuki 101, 4152-1, Oaza Shimauchi, Matsumoto-shi, Nagano 390-0851 (JP). **KATSUNO, Kenji** [JP/JP]; 272-1, Oaza Ono, Tatsuno-machi, Kamiina-gun, Nagano 399-0601 (JP). **KOMATSU, Yoshimitsu** [JP/JP]; MI CaSa 3-B, 5192, Oaza Takibe, Toyoshina-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8204 (JP). **ISAJI, Masayuki** [JP/JP]; 1763-189, Hirookagobara, Shiojiri-shi, Nagano 399-0704 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 19/00**
- (11) **WO 02/068441** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02043
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 374/01 **27 Feb/fév 2001 CH (27.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • AVERMECTINS SUBSTITUTED IN THE 4<sup>th</sup>-POSITION HAVING PESTICIDAL PROPERTIES
- AVERMECTINES SUBSTITUEES EN POSITION 4<sup>e</sup> PRESENTANT DES PROPRIETES PESTICIDES
- (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) **PITTERNA, Thomas** [AT/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
- (74) **BASTIAN, Werner**; Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 17/02, C07D 233/70, A61K 31/7056, A61P 43/00, 3/10, 3/04, 3/06, 9/10, 9/12, 9/04, 7/10, 19/06**
- (11) **WO 02/068440** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01708
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-053085 **27 Feb/fév 2001 JP (27.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • GLYCOPYRANOSYLOXYPYRAZOLE DERIVATIVES AND MEDICINAL USE THEREOF
- DERIVES DE GLYCOPYRANOSYLOXYPYRAZOLE ET UTILISATION MEDICINALE DE CEUX-CI
- (71) **KISSEI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi, Nagano 399-8710 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUSHIMI, Nobuhiko** [JP/JP]; 89-6, Okadashimookada, Matsumoto-shi, Nagano 390-0313 (JP). **FUJIKURA, Hideki** [JP/JP]; Modanithiparesu Mochizuki 101, 4152-1, Oaza Shimauchi, Matsumoto-shi, Nagano 390-0851 (JP). **NISHIMURA, Toshihiro** [JP/JP]; 4511, Oaza Kashiwabara, Hotaka-machi, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304 (JP). **KATSUNO, Kenji** [JP/JP]; 272-1, Oaza Ono, Tatsuno-machi, Kamiina-gun, Nagano 399-0601 (JP). **ISAJI, Masayuki** [JP/JP]; 1763-189, Hirookagobara, Shiojiri-shi, Nagano 399-0704 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 19/01, A01N 43/90**
- (11) **WO 02/068442** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02044
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0373/01 **27 Feb/fév 2001 CH (27.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SALTS OF AVERMECTINS SUBSTITUTED IN THE 4<sup>th</sup>-POSITION AND HAVING PESTICIDAL PROPERTIES
- SELS D'AVERMECTINE SUBSTITUES EN POSITION 4<sup>e</sup>, PRESENTANT DES PROPRIETES PESTICIDES
- (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) **PITTERNA, Thomas** [AT/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **O'SULLIVAN, Anthony, Cornelius** [AT/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **LUTZ, William** [AT/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
- (74) **BASTIAN, Werner**; Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 19/06**
- (11) **WO 02/068443** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01833
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 101 09 657.7 **28 Feb/fév 2001 DE (28.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF (E)-5-(2-BROMOVINYL)-2'-DE-OXYURIDINE
- PROCEDE DE PREPARATION DE (E)-5-(2-BROMOVINYL)-2'-DE-SOXYURIDINE
- (71) **MENARINI RICERCHES S.P.A.** [IT/IT]; Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia (IT). **BERLIN-CHEMIE AG** [DE/DE]; Glienicker-Weg 125, 12489 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SALIMBENI, Aldo** [IT/IT]; Via Giotto, 1, I-22050 Lomagna (IT). **MAGGI, Carlo, Alberto** [IT/IT]; Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia (IT). **MANZINI, Stefano** [IT/IT]; Via Tito Speri, 10, I-00040 Pomezia (IT). **TUROZZI, Damiano** [IT/IT]; Via Giotto, 1, I-22050 Lomagna (IT).
- (74) **MINOJA, Fabrizio** et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C07H 21/00, C12Q 1/68

(11) WO 02/068444 (13) A1

(21) PCT/US02/05278

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,254 21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • TTK IN DIAGNOSIS AND AS A THERAPEUTIC TARGET IN CANCER

- UTILISATION DE LA TTK À DES FINS DE DIAGNOSTIC ET COMME CIBLE THÉRAPEUTIQUE DU CANCER

(71) CHIRON CORPORATION [US/US]; 4560 Horton Street - R440, Emeryville, CA 94608 (US).

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

(72, 75) REINHARD, Christoph [DE/US]; 1633 Clinton Avenue, Alameda, CA 94501 (US). JEFFERSON, Anne, B. [US/US]; 1021 Norwood Avenue, Oakland, CA 94610 (US). CHAN, Vivien, W. [CA/US]; 2326 Kirkham Street, San Francisco, CA 94122 (US).

(74) BLACKBURN, Robert, P. et al. / etc.; CHIRON CORPORATION, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C07H 21/02, 21/04, A61K 48/00, C12N 15/09, C12Q 1/68

(11) WO 02/068445 (13) A1

(21) PCT/US02/05561

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,167 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ANTISENSE NUCLEIC ACID INHIBITORS OF MYCOTHIOIOL PRODUCTION IN MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

- ACIDES NUCLEIQUES ANTI-SENS INHIBITEURS DE PRODUCTION DE MYCOTHIOIOL DANS MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS

(71) EXEGENICS INC. [US/US]; 2110 Research Row, Suite 621, Dallas, TX 75235 (US).

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

(72, 75) ARAD, Dorit [IL/US]; 16901 Park Hill Drive, Dallas, TX 75248 (US). BOLLON, Arthur, P. [US/US]; 13227 Cedar Lane, Dallas, TX 75234 (US). PEEK, Andrew, S. [US/US]; 3480 Timberview Drive, Dallas, TX 75229 (US).

(74) HANSEN, Eugenia, S. et al. / etc.; Sidley Austin Brown & Wood LLP, 717 N. Harwood, Suite 3400, Dallas, TX 75201 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07H 21/04, C12Q 1/68, C12N 15/85

(11) WO 02/068446 (13) A1

(21) PCT/US01/48435

(22) 30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/791,942 22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF TALIN EXPRESSION

- MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA TALINE

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 900 Ridgebury Road, Ridgefield, CT 06877 (US).

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

(72, 75) BENNETT, C., Frank [US/US]; 1347 Cassins Street, Carlsbad, CA 92008 (US). ROTHLEIN, Robert [US/US]; 32 Tamanny Trail, Danbury, CT 06811 (US). KISHIMOTO, Takashi, Kei [US/US]; 17 Princeton Lane, New Fairfield, CT 06812 (US). COWSERT, Lex, M. [US/US]; 1299 Parrott Drive, San Mateo, CA 94402 (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 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> C07H 21/04, A61K 48/00, C07K 16/00

(11) WO 02/068447 (13) A1

(21) PCT/US02/05257

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/270,585 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CEA-EXPRESSION INHIBITING RIBOZYMES AND METHODS FOR THE TREATMENT OF CANCER BASED THEREON

- RIBOZYMES INHIBANT L'EXPRESSION DE L'ACE ET METHODES DE TRAITEMENT DU CANCER BASEES SUR CES RIBOZYMES

(71) GEORGETOWN UNIVERSITY [US/US]; 3900 Reservoir Road, N.W., Washington, DC 20007 (US).

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

(72, 75) JUHL, Hartmut [DE/US]; 3130 Wisconsin Avenue, N.W. #824, Washington, D.C. 20016 (US).

(74) TESKIN, Robin, L.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C07H 21/04, C12Q 1/68, 1/44, C12P 19/34

(11) WO 02/068448 (13) A1

(21) PCT/US02/06135

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,630 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR EVALUATING THE ABILITY TO METABOLIZE PHARMACEUTICALS AND COMPOSITIONS THEREFOR

- PROCEDES D'EVALUATION DE LA CAPACITE DE METABOLISATION DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES ET DE COMPOSITIONS DE CEUX-CI

(71) DNA SCIENCES, INC. [US/US]; 6540 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555 (US). DUKE UNIVERSITY [US/US]; Erwin Road, Durham, NC 27708 (US).

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

(72, 75) GUIDA, Marco [US/US]; 3899 Nobel Drive #1301, San Diego, CA 92122 (US).



**HALL, Jeff** [US/US]; 7226 Columbine Drive, Carlsbad, CA 92009 (US). **PETROS, William, P.** [US/US]; 2 Bermouth Court, Durham, NC 27705 (US). **VREDENBURGH, James, J.** [US/US]; 100 Silver Glade Place, Chapel Hill, NC 27514 (US). **COLVIN, Oliver, M.** [US/US]; 208 Arcadia Lane, Chapel Hill, NC 27514 (US). **MARKS, Jeffrey, R.** [US/US]; 4233 New Hope Spring Drive, Hillsborough, NC 27278 (US).

(74) **TRAVER, Robert, D.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07J 41/00

(11) WO 02/068449 (13) A1

(21) PCT/EP02/01133

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 01 102490.8 5 Feb/fév 2001 EP (05.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3-GLUTAMIDO BILE ESTER DERIVATIVES USING N-PROTECTED METHYL PROGLUTAMATE

• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DÉRIVÉS D'ESTERS DE BILE 3-GLUTAMIDO AU MOYEN DE PYROGLUTAMATE DE METHYLE N-PROTEGE

(71) **BRACCO IMAGING S.P.A.** [IT/IT]; Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROCCHETTA, Marino** [IT/IT]; Bracco Imaging S.P.A., Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). **ANELLI, Pier, Lucio** [IT/IT]; Bracco Imaging S.P.A., Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). **MANFREDI, Giuseppe** [IT/IT]; Bracco Imaging S.P.A., Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). **VISIGALLI, Massimo** [IT/IT]; Bracco Imaging S.P.A., Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). **PALANO, Daniela** [IT/IT]; Bracco Imaging S.P.A., Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT). **ALESSANDRONI, Laura** [IT/IT]; Bracco Imaging S.P.A., Via E. Folli, 50, I-20134 Milano (IT).

(74) **DE CARLI, Elda**; BRACCO IMAGING S.P.A., Via E. Folli, 50, I-20134 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K

(11) WO 02/068450 (13) A2

(21) PCT/US02/05694

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/792,448 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PLASMA PHOSPHOLIPID TRANSFER PROTEIN (PLTP) DEFICIENCY REPRESENTS AN ANTI-ATHEROGENIC STATE AND PLTP INHIBITOR HAS ANTI-ATHEROSCLEROSIS ACTION

• DEFICIT EN PROTEINES DE TRANSFERT DE PHOSPHOLIPIDES PLASMATIQUES (PLTP) EXERÇANT UN EFFET ANTI-ATHEROGENE, ET INHIBITEUR DE PLTP A ACTION ANTI-ATHEROSCLEROSE

(71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).

(72) **JIANG, Xian-Cheng**, 226C Washington Avenue, Fort Lee, NJ 07024 (US). **TALL, Alan, R.**; 254 Wilson Drive, P.O. Box 104, Cresskill, NJ 07626 (US).

(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K

(11) WO 02/068451 (13) A2

(21) PCT/US02/05905

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,516 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SPERM PROTEIN 17 FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER

• PROTEINE 17 DU SPERME UTILISEE DANS LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DU CANCER

(71) **ALBANY MEDICAL COLLEGE** [US/US]; 47 New Scotland Avenue, Albany, NY 12208 (US).

(72) **LIM, Seah, H.**; Division of Hematology and Oncology, Texas Tech University Health Sciences Center, Harrington Cancer Center, 1500 Wallace Blvd., Amarillo, TX 79106 (US). **CHIRIVA-INTERNATI, Maurizio**; Division of Hematology and Oncology, Texas Tech University Health Sciences Center, Harrington Cancer Center, 1500 Wallace Blvd., Amarillo, TX 79106 (US). **WANG, Zhiqing**; Division of Hematology and Oncology, Texas Tech University Health Sciences Center, Harrington Cancer Center, 1500 Wallace Blvd., Amarillo, TX 79106 (US).

(74) **BRAMAN, Susan, J.** et al. / etc.; Braman & Rogalskyj, LLP, P.O. Box 352, Canandaigua, NY 14424-0352 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 1/00

(11) WO 02/068452 (13) A2

(21) PCT/GB02/00770

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104429.6 22 Feb/fév 2001 GB (22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD OF ISOLATING A CHARGED COMPOUND

• PROCEDE D'ISOLEMENT DE COMPOSES CHARGES

(71) **PLANT BIOSCIENCE LIMITED** [GB/GB]; Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NALDRETT, Michael** [GB/GB]; John Innes Centre, Norwich Research Park, Colney Lane, Norwich, Norfolk NR4 7UH (GB).

(74) **DR WALTHER WOLFF & CO**; 6 Buckingham Gate, London SW1E 6JP (GB).

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

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

(i) for all designations / pour toutes les designations

(51)<sup>7</sup> C07K 1/00

(11) WO 02/068453 (13) A2

(21) PCT/US02/04853

(22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/792,629 22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE CONSTRUCTION AND USE OF FUSION LIBRARIES USING COMPUTATIONAL PROTEIN DESIGN METHODS

• PROCÉDES ET COMPOSITIONS POUR LA RÉALISATION ET L'UTILISATION DE LIBRAIRIES DE FUSION, AU MOYEN DE TECHNIQUES D'ÉLABORATION INFORMATIQUE DE PROTEINES

(71) XENCOR, INC. [US/US]; 111 West Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016 (US).

(72) LI, Min; 8610 Northfields Circle, Lutherville, MD 21093 (US). DAHIYAT, Bassil, I.; 3829 Luna Court, Altadena, CA 91001 (US).

(74) TRECARTIN, Richard, F. et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 1/00

(11) WO 02/068454 (13) A2

(21) PCT/US02/05755

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/791,138 21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)

(30) 10/081,737 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PROTEINS IN A POROUS SUPPORT

• PROTEINES DANS UN SUPPORT POREUX

(71) BATELLE MEMORIAL INSTITUTE [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(72) ACKERMAN, Eric, J.; 324 Broadmoor Street, Richland, WA 99352 (US). LIU, jun; 9219 Meriwether Avenue NE, Albuquerque, NM 87109 (US). CHENGHONG, Lei; 1621 George Washington Way #C-21, Richland, WA 99352 (US).

(74) MAY, Stephen, R.; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, MSIN: K1-53, Richland, WA 99352 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 1/113, 14/705

(11) WO 02/068455 (13) A2

(21) PCT/US02/05645

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,033 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • INCREASED RECOVERY OF ACTIVE PROTEINS

• AUGMENTATION DU TAUX DE RECUPERATION DE PROTEINES ACTIVES

(71) IMMUNEX CORPORATION [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SASSENFELD, Helmut, M. [US/US]; 4098 Mattson Place NE, Bainbridge Island, WA 98110 (US). REMMELE, Richard, L., Jr. [US/US]; 3120 153rd Place SW, Lynnwood, WA 98037 (US). McCOY, Rebecca, E. [US/US]; 5641 37th Avenue SW, Seattle, WA 98126 (US).

(74) FOWLER, Kathleen; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

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

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

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 7/56, A61K 38/12, A61P 31/10

(11) WO 02/068456 (13) A1

(21) PCT/JP02/01677

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) PR 3364 26 Feb/fév 2001 AU (26.02.2001)

(30) PR 3363 26 Feb/fév 2001 AU (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ECHINOCANDIN DERIVATIVES, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME AND USE THEREOF AS DRUGS

• DERIVES DE L'ECHINOCANDINE, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT CES DERIVES ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS

(71) FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).

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

(72, 75) ITO, Katsuhiko [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). NISHIHARA, Yutaka [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). MATSUURA, Mitsutaka [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). KAWAI, Kazumi [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). KINOSHITA, Masayoshi [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). HIGAKI, Tomoji [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). TAKASE, Shigehiro [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). OHKI, Hidenori [JP/JP]; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).

(74) TABUSHI, Eiji; c/o Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (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> C07K 14/00

(11) WO 02/068457 (13) A2

(21) PCT/AT02/00119

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) it (26) en

- (30) MI2001A000394 **27 Feb/fév 2001** IT  
(**27.02.2001**) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ANTIANGIOGENIC PEPTIDES  
• PEPTIDES ANTIANGIOGENIQUES
- (71) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO [IT/IT]; Via Festa del Perdono, 7, I-20122 Milano (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CHILLEMI, Francesco [IT/IT]; Via Festa del Perdono, 7, I-20122 Milano (IT).  
VICENTINIE, Lucia, Maria, Teresa [IT/IT]; Via Festa del Perdono, 7, I-20122 Milano (IT).  
FRANCESCATO, Pierangelo [IT/IT]; Via Festa del Perdono, 7, I-20122 Milano (IT).
- (74) MINOJA, Fabrizio et al. / etc.; Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Rossini, 8, I-20122 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/00  
(11) WO 02/068458 (13) A2  
(21) PCT/US02/04937  
(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/270,276 20 Feb/fév 2001 US  
(20.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DISINTEGRIN HOMOLOG, ZSNK 16  
• ZSNK 16, HOMOLOGUE DE LA DESINTEGRINE
- (71) ZYMOGENETICS, INC. [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (72) FOX, Brian; 3925 Woodlawn Avenue N, Seattle, WA 98103 (US). SHEPPARD, Paul, O.; 13532 278th Drive NE, Granite Falls, WA 98252 (US).
- (74) ADAMS, Robyn; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/025, 16/08, 19/00, C12N 15/62  
(11) WO 02/068460 (13) A1  
(21) PCT/EE01/00001  
(22) 26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)  
(25) en (26) en  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PEPTIDE TAG FOR MONITORING AND PURIFICATION OF PROTEINS  
• MARQUEUR DE PEPTIDE PERMETTANT DE SURVEILLER ET DE PURIFIER DES PROTEINES
- (71) QUATTROMED OÜ [EE/EE]; Nooruse 9, 50411 Tartu (EE).
- (72, 75) USTAV, Mart [EE/EE]; Nooruse 9, EE50411 Tartu (EE). KURG, Reet [EE/EE]; Nooruse 9, EE50411 Tartu (EE). KALDALU, Niilo [EE/EE]; Nooruse 9, EE50411 Tartu (EE).
- (74) SARAP, Margus; Käosaar & Co Patent Agency, Riia 185, 51014 Tartu (EE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/415  
(11) WO 02/068461 (13) A2  
(21) PCT/FR02/00691  
(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/02631 27 Feb/fév 2001 FR  
(27.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • HETEROCARPINE, A HUMAN GHRH-BINDING PROTEIN  
• L'HETEROCARPINE, UNE PROTEINE FIXANT LE GHRH HUMAIN
- (71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.) [FR/FR]; Société par Actions Simplifiée, 42, rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) FERRANDIS, Eric [FR/FR]; 74, avenue Guy de Coubertin, F-78470 Saint Rémy les Chevreuse (FR). TENG, Beng, Poon [MY/FR]; 6, chemin de la Grange, F-91190 Gif-sur-Yvette (FR). SOHIER, Christine [FR/FR]; 30, rue des Aubuis, Les Fourneaux, F-37390 Saint Roch (FR). THURIEAU, Christophe [FR/FR]; 10, blvd. Emile Augier, F-75116 Paris (FR).
- (74) BOURGOUIN, André; Beaufour Ipsen - S.C.R.A.S., Direction de la Propriété Industrielle, 42, rue Erlanger, F-75781 Paris Cedex 16 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> C07K 14/435, 14/47, C12N 15/36, 15/62  
 (11) WO 02/068462 (13) A2  
 (21) PCT/EP02/01914  
 (22) 23 Feb/fév 2002 (23.02.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 01104633.1 23 Feb/fév 2001 EP (23.02.2001)  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • INTERNAL STANDARD FOR ELECTROPHORETIC AND CHROMATOGRAPHIC SEPARATION PROCESSES  
 • ETALON INTERNE POUR METHODES DE SEPARATION ELECTROPHORETIQUE ET CHROMATOGRAPHIQUE  
 (71, 72) JUNGBAUER, Alois [AT/AT]; Skraupstr. 24/36/19, A-1210 Vienna (AT).  
 (72, 75) EINHAUER, Adeleid [AT/AT]; Pulvertrumgasse 15/19, A-1090 Vienna (AT).  
 (74) MEYERS, Hans-Wilhelm et al. / etc.; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C07K 14/47, C12N 15/62, 5/10, A61K 38/00  
 (11) WO 02/068464 (13) A2  
 (21) PCT/DE02/00729  
 (22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 09 532.5 28 Feb/fév 2001 DE (28.02.2001)  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • FUSION PROTEIN FOR BLOCKING THE HIV NEF PROTEIN  
 • PROTEINE HYBRIDE UTILISEE POUR BLOQUER LA PROTEINE NEF DU VIH  
 (71, 72) GEYER, Matthias [DE/DE]; Saphirweg 5a, 69181 Leimen-Gauangelloch (DE).  
 FACKLER, Oliver [DE/DE]; Im Heimeck 4, 66123 Saarbrücken (DE).  
 (74) SANDMANN, Wolfgang; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 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> C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63, A61K 38/17, A61P 31/00  
 (11) WO 02/068463 (13) A1  
 (21) PCT/CN02/00032  
 (22) 21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)  
 (25) zh (26) zh  
 (30) 01105283.X 22 Jan/jan 2001 CN (22.01.2001)  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • A NOVEL NATURAL ANTIBACTERIAL PEPTIDE, THE NUCLEOTIDE SEQUENCE ENCODING IT AND THE USE THEREOF  
 • NOUVEAU PEPTIDE ANTIBACTERIEN NATUREL, SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE CODANT CE PEPTIDE ET UTILISATION DE CELUI-CI  
 (71) SHANGHAI INSTITUTE OF BIOCHEMISTRY, CHINESE ACADEMY OF SCIENCES [CN/CN]; 320 Yue-Yang Road, Shanghai 200031 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) ZHANG, Yonglian [CN/CN]; 320 Yue-Yang Road, Shanghai 200031 (CN).  
 CHAN, Hsiaochang [CN/CN]; Epithelial Cell Biology Research Center, Department of Physiology, Faculty of Medicine, The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong (CN).  
 LI, Peng [CN/CN]; 320 Yue-Yang Road, Shanghai 200031 (CN).  
 HE, Bin [CN/CN]; 320 Yue-Yang Road, Shanghai 200031 (CN).  
 SO, Siucheung [CN/CN]; Epithelial Cell Biology Research Center, Department of Physiology, Faculty of Medicine, The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong (CN).  
 CHUNG, Yiuwa [CN/CN]; Epithelial Cell Biology Research Center, Department of Physiology, Faculty of Medicine, The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong (CN).  
 SHANG, Quan [CN/CN]; 320 Yue-Yang Road, Shanghai 200031 (CN).  
 ZHANG, Youduan [CN/CN]; 320 Yue-Yang Road, Shanghai 200031 (CN).  
 (74) SHANGHAI PATENT & TRADEMARK LAW OFFICE; XU, Xun, 435 Guiping Road, Shanghai 200233 (CN).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07K 14/47, C12N 15/12, 15/63, 5/10, A61K 38/17, C12Q 1/68, G01N 33/68, A61K 48/00  
 (11) WO 02/068466 (13) A2  
 (21) PCT/GB02/00817  
 (22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 0104440.3 22 Feb/fév 2001 GB (22.02.2001)  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • HYPOXIA-REGULATED GENES  
 • GENES REGULES PAR L'HYPOXIE  
 (71) OXFORD BIOMEDICA (UK) LIMITED [GB/GB]; Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) WHITE, Jonathan [GB/GB]; Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).  
 MUNDY, Christopher, Robert [AU/GB]; Medawar Centre, Robert Robinson Avenue,

- The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB). **WARD, Neil, Raymond** [GB/GB]; Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB). **KRIGE, David** [GB/GB]; Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB). **KINGSMAN, Alan, John** [GB/GB]; Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB). **HARRIS, Robert, Alan** [GB/GB]; Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB). **BARBER, Robert** [GB/GB]; Medawar Centre, Robert Robinson Avenue, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA (GB).
- (74) **HALLYBONE, Huw, George** et al. / etc.; Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, 16/18, C12N 15/12, A01K 67/027, C12N 15/00, 5/10, 1/21, G01N 33/68, C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/068468** (13) A2
- (21) PCT/US02/03235
- (22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/793,706 **27 Feb/fév 2001** US  
(**27.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ISOLATED HUMAN TUMOR SUPPRESSOR PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING THESE HUMAN TUMOR SUPPRESSOR PROTEINS, AND USES THEREOF
- PROTEINES SUPPRESSEURS DE TUMEUR HUMAINE ISOLEES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES PROTEINES ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
- (72) **GONG, Fangcheng**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **YAN, Chunhua**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, 16/18, C12N 15/12, A01K 67/027, C12N 15/00, 5/10, 1/21, G01N 33/68, C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/068467** (13) A2
- (21) PCT/US02/02637
- (22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/788,653 **21 Feb/fév 2001** US  
(**21.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, AND USES THEREOF
- PROTEINES DE TRANSPORT HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES PROTEINES ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
- (72) **YE, Jane**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **KETCHUM, Karen**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **DI FRANCESCO, Valentina**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen, M.**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/52, A61K 38/19**
- (11) **WO 02/068469** (13) A2
- (21) PCT/EP02/01931
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01104702.4 **26 Feb/fév 2001** EP  
(**26.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MODIFIED THROMBOPOIETIN WITH REDUCED IMMUNOGENICITY
- THROMBOPOIETINE MODIFIEE PRESENTANT UNE IMMUNOGENICITE REDUITE
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARR, Francis, J.** [GB/GB]; Birchlea, The Holdings Balmedie, Aberdeenshire AB23 8XU (GB). **CARTER, Graham** [GB/GB]; Longhills Cottage, By Newmachar, Aberdeenshire AB21 7XB (GB).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/555**
- (11) **WO 02/068470** (13) A2
- (21) PCT/GB02/00830
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0104706.7 **26 Feb/fév 2001** GB  
(**26.02.2001**)
- (30) 0200619.5 **11 Jan/jan 2002** GB  
(**11.01.2002**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • INTERFERON-ALPHA INDUCED GENE
- GENE INDUIT PAR L'INTERFERON ALPHA
- (71) **PHARMA PACIFIC PTY LTD** [AU/AU]; 103-105 Pipe Road, Laverton North, Victoria 3026 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MERITET, Jean-François** [FR/FR]; 62, rue de Picpus, F-75012 Paris (FR). **DRON, Michel** [FR/FR]; 22, avenue des Cottages, F-92340 Bourg la Reine (FR). **TOVEY, Michael, Gerard** [GB/FR]; 7, rue Lagrange, F-75005 Paris (FR).
- (74) **IRVINE, Jonquil, Claire** et al. / etc.; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/705, 16/28, C12N 15/12, A01K 67/027, C12Q 1/68, G01N 33/577, 33/50**
- (11) **WO 02/068471** (13) A2
- (21) PCT/US01/50413

- (22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/257,865 **21 Dec/déc 2000** US  
**(21.12.2000)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • NUCLEIC ACID MOLECULES AND POLYPEPTIDES FOR A HUMAN CATION CHANNEL POLYPEPTIDE  
 • MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE ET POLYPEPTIDES REPRESENTANT UN CANAL CATIONIQUE HUMAIN
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (72) **FEDER, John**; 277 Dutchtown Zion Road, Belle Mead, NJ 08502 (US). **MINTIER, Gabe**; 318 Morrison Ave., Hightstown, NJ 08520 (US). **RAMANATHAN, Chandra**; 41 Alison Avenue, Wallingford, CT 06492 (US). **WESTPHAL, Ryan**; 108 Old Farms Road, Cheshire, CT 06410 (US).
- (74) **D'AMICO, Stephen** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, 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 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> **C07K 14/705, 19/00, C12N 15/62, G01N 33/567**
- (11) **WO 02/068473** (13) A1  
 (21) PCT/US02/03809
- (22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/267,223 **8 Feb/fév 2001** US  
**(08.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • BIODETECTEUR SERVANT A DETECTER DES AGENTS CHIMIQUES  
 • BIODETECTEUR SERVANT A DETECTER DES AGENTS CHIMIQUES
- (71) **TEMPLE UNIVERSITY-OF THE COMMONWEALTH SYSTEM OF HIGHER EDUCATION** [US/US]; Montgomery Avenue and Broad Street, Philadelphia, PA 19122 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DHANASEKARAN, N.** [US/US]; 103 Drakes Drum Drive, Bryn Mawr, PA 19010 (US).
- (74) **MONACO, Daniel, A.**; Drinker Biddle & Reath LLP, One Logan Square, 18th and Cherry Streets, Philadelphia, PA 19103-6996 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/705**
- (11) **WO 02/068472** (13) A2  
 (21) PCT/US02/01202
- (22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/265,128 **31 Jan/jan 2001** US  
**(31.01.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, AND USES THEREOF  
 • PROTEINES DE TRANSPORT HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR DES PROTEINES DE TRANSPORT HUMAINES, ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YAN, Chunhua** [US/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **LI, Zhenya** [US/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **KETCHUM, Karen, A.** [US/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).
- (25) de (26) de  
 (30) 01104943.4 **28 Feb/fév 2001** EP  
**(28.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • VACCINE AGAINST CANCER DISEASES THAT ARE ASSOCIATED WITH THE HER-2/NEU ONCOGENE  
 • VACCIN CONTRE DES MALADIES CANCEREUSES ASSOCIEES A L'ONCOGENE HER-2/NEU
- (71) **BIO LIFE SCIENCE FORSCHUNGS-UND ENTWICKLUNGSGES.M.B.H.** [AT/AT]; Rabenstein 1, A-1010 Wien (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZIELINSKI, Christoph** [AT/AT]; Dr. Heinrich Maierstrasse 20, A-1180 Wien (AT). **SCHEINER, Otto** [AT/AT]; Petersbachgasse 12b, A-2380 Perchtoldsdorf (AT). **JENSEN-JAROLIM, Erika** [AT/AT]; Arbeiterstranbadstrasse 38, A-1210 Wien (AT). **BREITENEDER, Heimo** [AT/AT]; Kandlgasse 9/23, A-1070 Wien (AT).
- (74) **KADOR & PARTNER**; Corneliustrasse 15, 80469 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07K 16/00**
- (11) **WO 02/068475** (13) A2  
 (21) PCT/MX02/00013
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
 (25) es (26) es  
 (30) 09/798,076 **28 Feb/fév 2001** US  
**(28.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF F(AB)<sub>2</sub> FRAGMENTS OF ANTIBODIES AND METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF  
 • COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE FRAGMENTS F(AB)<sub>2</sub> D'ANTICORPS ET PROCEDE DE PREPARATION
- (71, 72) **LOPEZ DE SILANES, Juan** [MX/MX]; Lucerna No.7, Col. Juárez, Delegación Cuauhtémoc, Mexico, D.F. 06600 (MX). **MANCILLA NAVA, Rita** [MX/MX]; Calzada de Tlalpan No. 4687, Colonia Torriello Guerra, Delegación Tlalpan, Mexico, D.F. 14050 (MX). **PANIAGUA SOLIS, Jorge** [MX/MX]; Amores No. 1304, Colonia del Valle, Delegación Benito Juárez, Mexico, D.F. 03100 (MX).
- (74) **MORALES LECHUGA, Víctor Manuel** et al. / etc.; Laboratorios Silanes, S.A. de C.V., Dirección de Investigación, Amores
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/71, A61K 38/17**
- (11) **WO 02/068474** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/02111
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

- No. 1304, Col. del Valle, Delegación Benito Juárez, 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> **C07K 16/24, A61K 39/395, A61P 31/00, 37/00, A61K 38/00 // (A61K 39/395, 39:00)**

- (11) **WO 02/068476** (13) A2  
(21) PCT/US02/05684  
(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/270,823 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US  
(30) 60/281,353 **3 Apr/avr 2001 (03.04.2001)** US  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING INFLAMMATORY DISORDERS  
• COMPOSITION ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE TROUBLES INFLAMMATOIRES  
(63) US 60/270,823 (CIP) 23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)  
US 60/281,353 (CIP) 3 Apr/avr 2001 (03.04.2001)

(71) **GENETICS INSTITUTE, LLC** [US/US]; 87 Cambridge Park Drive, Cambridge, MA 02140 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **JACOBS, Kenneth** [US/US]; 151 Beaumont Street, Newton, MA 02460 (US).  
**PITTMAN, Debra** [US/US]; P.O. Box 171, 20 North Shore Road, Windham, NH 03087 (US).  
**FOUSER, Lynette** [US/US]; 57 Hammond Street, Acton, MA 01720 (US).  
**SPAULDING, Vikki** [US/US]; P.O. Box 1243, East Hampstead, NH 03826 (US).  
**XUAN, Dejun** [US/US]; Two Mission Street, Boston, MA 02115 (US).

(74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **C08B 37/00, A61K 31/715**

- (11) **WO 02/068477** (13) A1  
(21) PCT/IB02/00561  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) MI2001A000397 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** IT  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • HIGHLY SULFATED DERIVATIVES OF K5 POLYSACCHARIDE AND THEIR PREPARATION  
• DERIVES DE K5 POLYSACCHARIDE TRES RICHES EN SULFATE ET PREPARATION CORRESPONDANTE

(71, 72) **ZOPPETTI, Giorgio** [IT/IT]; Via Mac Mahon, 43, I-20155 Milano (IT).  
**ORESTE, Pasqua, Anna** [IT/IT]; Via Mac Mahon, 43, I-20155 Milano (IT).

(74) **TRUPIANO, Federica**; Marietti, Gilson e Trupiano S.r.l., Via Larga, 16, I-20122 Milan (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C08F 4/00**

- (11) **WO 02/068478** (13) A2  
(21) PCT/EP02/01605  
(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 01104451.8 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** EP  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • CONTROLLED FREE-RADICAL POLYMERIZATION PRODUCTS USING NEW CONTROL AGENTS  
• POLYMERISATION RADICALE CONTROLEE DE PRODUITS METTANT EN OEUVRE DE NOUVEAUX AGENTS DE CONTROLE

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

(72, 75) **VANHOORNE, Pierre** [BE/DE]; Schützenstr. 71, 40211 Düsseldorf (DE).  
**MEYER, Rolf-Volker** [DE/DE]; Heinenbuch 6, 53804 Much (DE).  
**DETREMBLEUR, Christophe** [BE/DE]; Wolfskaul 5, 51061 Köln (DE).  
**JÉRÔME, Robert** [BE/BE]; rue Alexandre Baupain 4, B-4845 Sart-Jalhay (BE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> **C08F 4/52, C09J 4/00**

- (11) **WO 02/068479** (13) A2  
(21) PCT/US02/05758  
(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/270,221 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • POLYMERIZABLE SYSTEM WITH A LONG WORK-LIFE  
• SYSTEME POLYMERISABLE A DELAI D'UTILISATION PROLONGE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **MARHEVKA, Virginia, C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
**DEVINY, E., John**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **BLANK, Colene, E., H.**; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C08F 8/00, C08G 85/00**

- (11) **WO 02/068480** (13) A1  
(21) PCT/JP02/01642  
(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-54309 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** JP

- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCTION OF MODIFIED THERMOPLASTIC RESINS AND MODIFIED THERMOPLASTIC RESINS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE RESINES THERMOPLASTIQUES MODIFIEES ET RESINES THERMOPLASTIQUES MODIFIEES AINSI OBTENUES
- (71) **MITSUI CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NISHIKAWA, Shigeo** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **INOUE, Haruo** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). **YAMADA, Naohiro** [JP/JP]; c/o MITSUI CHEMICALS, INC., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP).
- (74) **YANAGIHARA, Shigeru**; Suite 503, Nishishinbashi Chuo Bldg., 15-8, Nishishinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 8/40, 230/02, C09D 201/02, G02B 6/16, G01N 21/77, 21/55**
- (11) **WO 02/068481** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01399
- (22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 08 483.8 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** DE
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • POLYMERS CONTAINING PHOSPHOR FOR OPTICAL SIGNAL TRANSDUCERS
- POLYMERES CONTENANT DU PHOSPHORE POUR CONVERTISSEUR OPTIQUE DE SIGNAUX
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DORN, Ingmar** [DE/DE]; Nordstr. 49, 50733 Köln (DE). **KÖHLER, Burkhard** [DE/DE]; Wiesdorfer Platz 10, 51373 Leverkusen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)
- 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 8/42, 4/40, 20/10, 230/08, C09K 3/10**
- (11) **WO 02/068482** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01830
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-55433 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** JP
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • NOVEL POLYMER AND LIQUID GAS-KET FOR IN-PLACE FORMING
- NOUVEAU POLYMERE ET JOINT STATIQUE LIQUIDE POUR FORMATION IN SITU
- (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) **HASEGAWA, Nobuhiro** [JP/JP]; c/o Functional Materials Research Laboratories, Osaka-Factory, KANEKA CORPORATION, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP). **NAKAGAWA, Yoshiki** [JP/JP]; c/o Functional Materials Research Laboratories, Osaka-Factory, KANEKA CORPORATION, 1-1, Torikainishi 5-chome, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 10/02, 4/642**
- (11) **WO 02/068483** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02140
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) MI2001A000405 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** IT
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD FOR POLYMERISING ETHYLENE
- PROCEDE POUR LA POLYMERISATION DE L'ETHYLENE
- (71) **SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE-BELGIUM (SOCIÉTÉ ANONYME)** [BE/BE]; Département de la Propriété Intellectuelle, Rue de Ransbeek 310, B-1120 Bruxelles (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIBERDT, Fabian** [BE/BE]; Clos Laurence Olivier, 14, B-1090 Bruxelles (BE). **BERTOZZI, Giuliano** [IT/IT]; Via Forli, 6, I-57013 Rosignano Solvay (Livorno) (IT).
- (74) **DESTRYKER, Elise** et al. / etc.; Solvay Polyolefins Europe-Belgium, Département de la Propriété Intellectuelle, Rue de Ransbeek, 310, B-1120 Bruxelles (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 designation / pour la désignation suivante : US*  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 136/06, 36/06**
- (11) **WO 02/068484** (13) A1
- (21) PCT/US02/06105
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,154 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US
- (30) 60/290,928 **15 May/mai 2001 (15.05.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • CONTINUOUS PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CONJUGATED DIENE POLYMERS HAVING NARROW MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION AND PRODUCTS THEREFROM
- PROCESSUS EN CONTINU DE PRODUCTION DE POLYMERES DE DIENES CONJUGUES A FAIBLE DISTRIBUTION EN POIDS MOLECULAIRES, ET PRODUITS RESULTANTS
- (71) **BRIDGESTONE CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104 (JP). **LUO, Steven** [US/US]; 915 Mull Avenue, Apt. #PH-15, Akron, OH 44313 (US). **ANTKOWIAK, Thomas**



- [US/US]; 9916 Mennonite Road, Rittman, OH 44632 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OZAWA, Yoichi** [US/JP]; 221-3-604 Nakamachi, Kodaira-Shi, Tokyo 187-0042 (JP). **ROGEMAN, David** [US/US]; 6734 Akins, North Royalton, OH 44133 (US). **MILLER, H. Jerrold** [US/US]; 4004 Brently Circle, Panama City, FL 32405 (US). **MASAKI, Koji** [JP/US]; 580 Park Hill Drive, Apt. 10, Fairlawn, OH 44333 (US).
- (74) **HORNICKEL, John** et al. / etc.; Bridgestone/Firestone Americas Holding, Inc., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **C08F 290/02, 299/00, 293/00**
- (11) **WO 02/068485** (13) A1
- (21) PCT/US01/49523
- (22) **21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/257,738 **22 Dec/déc 2000 US (22.12.2000)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PROCESS FOR PREPARATION OF GRAFT POLYMERS
- PROCEDE DE PREPARATION DE POLYMERES GREFFES
- (71) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY** [US/US]; 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213 (US).
- (72) **MATYJASZEWSKI, Krzysztof**; 9 Queens Court, Pittsburgh, PA 15238 (US). **LUTZ, Jean-Francois**; Apt. 3B, 6204 5th Avenue, Pittsburgh, PA 15238 (US). **SHINODA, Hoseni**; \* (JP).
- (74) **PIKE, Bernard, G.** et al. / etc.; Kirkpatrick & Lockhart LLP, Henry W. Oliver Building, 535 Smithfield Street, Pittsburgh, PA 15222-2312 (US).

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

- (51)<sup>7</sup> **C08F 293/00, C08L 53/00, B01F 17/00**
- (11) **WO 02/068486** (13) A2
- (21) PCT/FR02/00591
- (22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 09/793,169 **26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • COPOLYMERS WITH WATER-SOLUBLE BLOCKS COMPRISING A HYDROPHOBIC BLOCK AND A HYDROPHILIC BLOCK
- COPOLYMERES A BLOCS HYDROSOLUBLES COMPRENANT UN BLOC HYDROPHOBE ET UN BLOC HYDROPHILE
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 BOULOGNE-BILLANCOURT CEDEX (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **ANTHONY, Olivier** [FR/FR]; 26, boulevard du Lac, F-95880 ENGHEN LES BAINS (FR). **BONNET-GONNET, Cécile** [FR/FR]; 2ter, passage du Chemin Vert, F-75011 PARIS (FR). **DESTARAC, Mathias** [FR/FR]; 64, boulevard du Port-Royal, F-75005 PARIS (FR). **FARHOOSH, Roya** [IR/FR]; 103, rue du Nollet, F-75017 PARIS (FR). **JOANICOT, Mathieu** [FR/US]; 505 Bergen Street, LAWRENCEVILLE, NJ 08648 (US). **LIZARRAGA, Gilda** [CL/US]; 331 Windsor Commons, CRANBURY, NJ (US). **REEB, Roland** [FR/FR]; 2, allée des Pleiades, F-77410 GRESSY (FR). **SCHWOB, Jean-Marie** [FR/FR]; 16, rue les Vergers, F-78590 NOISI LE ROI (FR).

- (74) **WATTREMEZ, Catherine**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C08F 293/00, C09D 153/00**

- (11) **WO 02/068487** (13) A2
- (21) PCT/FR02/00616
- (22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 09/793,169 **26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)**
- (30) 60/288,844 **4 May/mai 2001 US (04.05.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • USE OF AMPHILIC BLOCK COPOLYMERS IN ORDER TO INCREASE THE WATER AFFINITY OF LOW-ENERGY SURFACES
- UTILISATION DE COPOLYMERES A BLOCS A CARACTERE AMPHIPHILE POUR AUGMENTER L'AFFINITE POUR L'EAU DE SURFACES DE FAIBLES ENERGIES
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26 Quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne Billancourt Cedex (FR).

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

- (72, 75) **QUEVAL, Lionel** [FR/FR]; 255, Chaussée Jules César, F-95600 Eaubonne (FR). **BONNET-GONNET, Cécile** [FR/FR]; 3, boulevard Beaumarchais, F-75004 Paris (FR). **DESTARAC, Mathias** [FR/FR]; 64, Boulevard du Port-Royal, F-75005 Paris (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude** et al. / etc.; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

- (11) **WO 02/068488** (13) A2
- (21) PCT/US02/05398
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,812 **27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • A METHOD FOR REMOVING POLYMER FILMS IN THE MANUFACTURE OF AQUEOUS COMPOSITIONS CONTAINING ANIONIC AMPHIPHILIC POLYMERS
- PROCEDE D'ELIMINATION DE FILMS POLYMERES DANS LA FABRICATION DE COMPOSITIONS AQUEUSES CONTENANT DES POLYMERES AMPHIPHILES ANIONIQUES
- (71) **CLAIROL INCORPORATED** [US/US]; 1 Blachley Road, Stamford, CT 06922 (US).
- (72) **POHL, Stanley**; 352 Grand Boulevard, Scarsdale, NY 10583 (US).
- (74) **ZELLER, Charles, J.**; Clairol Incorporated, Patent Dept., 2 Blachley Road, Stamford, CT 06922 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 18/00, C08J 3/00, C08K 3/00, 3/28, 3/38, C08L 75/00**

- (11) **WO 02/068489** (13) A1
- (21) PCT/US02/05075

- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/270,923 **23 Feb/fév 2001** US  
**(23.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • ANTISTATIC ADDITIVES INCLUDING TETRAHALOGENATED IONIC COMPOUNDS FOR ORGANIC POLYMER PACKAGING COMPOSITIONS  
 • ADDITIFS ANTISTATIQUES COMPRENANT DES COMPOSES IONIQUES TETRAHALOGENES DESTINES LA PREPARATION DE COMPOSITIONS POLYMERES D'EMBALLAGE
- (71) **CELLULAR TECHNOLOGY INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 6065 Roswell Road NE #1373, Atlanta, GA 30328-4011 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SPICHER, Dennis, R.** [US/US]; 1088 Hunter's Brook Court NE., Atlanta, GA 30319 (US).
- (74) **SOFFEN, Stephen, A.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Washington, DC 20037-1526 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **C08G 18/10, C08J 9/14**  
 (11) **WO 02/068491** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/00726  
 (22) **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 08 038.7 **20 Feb/fév 2001** DE  
**(20.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • ISOCYANATE FREE FOAMABLE MIXTURES  
 • MELANGES EXPANSIBLES EXEMPTS D'ISOCYANATE
- (71) **CONSORTIUM FÜR ELEKTROCHEMISCHE INDUSTRIE GMBH** [DE/DE]; Zielstattstr. 20, 81379 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STANJEK, Volker** [DE/DE]; Hofbrunnstr. 21, 81479 München (DE).  
**SCHINDLER, Wolfram** [DE/DE]; Bürgermeister-Prenn-Str. 8, 82008 Unterhaching (DE).  
**PACHALY, Bernd** [DE/DE]; Utzenstr. 1, 84561 Mehring/Öd (DE).
- (74) **FRITZ, Helmut** et al. / etc.; Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München (DE).
- (81) CN JP KR PL 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> **C08G 18/12, 18/76, 18/48**  
 (11) **WO 02/068492** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/01898  
 (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) MI2001A000357 **22 Feb/fév 2001** IT  
**(22.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • ISOCYANATE COMPOSITION AND ITS USE IN THE PREPARATION OF EXPANDED POLYURETHANE WITH IMPROVED PHYSICO-MECHANICAL PROPERTIES  
 • COMPOSITION D'ISOCYANATE ET UTILISATION DE CELLE-CI POUR PREPARER UN POLYURETHANNE EXPANSE A PROPRIETES PHYSICO-MECANIQUE AMELIOREES
- (71) **ENICHEM S.P.A.** [IT/IT]; Piazza Boldrini 1, I-20097 San Donato Milanese (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAM, Felix, Okon** [IT/IT]; Via Bologna 60, I-35020 Ponte San Nicolo (PD) (IT).  
**FEDELI, Luca** [IT/IT]; Corso Repubblica, 25, I-21019 Somma Lombardo (IT).
- (74) **GEARY, Stephen**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/48, 18/12**  
 (11) **WO 02/068493** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/00280  
 (22) **14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 01104687.7 **26 Feb/fév 2001** EP  
**(26.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • PROCESS FOR PREPARING A FLEXIBLE POLYURETHANE FOAM  
 • PROCEDE DE PREPARATION D'UNE MOUSSE SOUPLE DE POLYURETHANNE
- (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) **YU, Jianming** [BE/BE]; Rue Jean Paquet 46, boîte 18, B-1050 Brussels (BE).
- (74) **BAKEN, Philippus, Johannes, Leonardus, Henricus** et al. / etc.; Huntsman (Eupope) BVBA, Intellectual Property Department, Everslaan 45, B-3078 Everberg (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08G 18/80, 18/22**  
 (11) **WO 02/068494** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/01536
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/270,937 **23 Feb/fév 2001** US  
**(23.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • PHYSICAL PROPERTIES IMPROVEMENT ADDITIVE FOR FLEXIBLE POLYURETHANE FOAM  
 • ADDITIF AMÉLIORANT LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES POUR LA MOUSSE DE POLYURÉTANE SOUPLE
- (71) **CELLULAR TECHNOLOGY INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 6065 Roswell Road N.E. #1373, Atlanta, GA 30328-4011 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SPICHER, Dennis, R.** [US/US]; 1088 Hunter's Brook Court NE., Atlanta, GA 30319 (US).
- (74) **SOFFEN, Stephen, A.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).

- (22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 09 228.8 **26 Feb/fév 2001 DE (26.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • 1K-POLYURETHANE LACQUER AND USE THEREOF  
 • VERNIS-EMAIL POLYURETHANES DE TYPE 1K ET LEUR UTILISATION  
 (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **KÖNIG, Eberhard** [DE/DE]; Gezelinlee 55, 51375 Leverkusen (DE). **GÜRTLER, Christoph** [DE/DE]; Mauritiuswall 23, 50676 Köln (DE). **KOBOR, Frank** [DE/CN]; Unit 3009, 30/F Jing Guang Centre, Hu Jia Lou, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN). **KÜTTNER, Wolfram** [DE/DE]; Weizenfeld 63, 51467 Bergisch Gladbach (DE).  
 (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 Declaration / Déclaration :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*  
 (51)<sup>7</sup> **C08G 59/62, 59/50, G02B 5/20**  
 (11) **WO 02/068495** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/01449  
 (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-47670 **23 Feb/fév 2001 JP (23.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • COMPOSITION FOR PROTECTIVE FILM, METHOD OF USING THE SAME, AND USE THEREOF  
 • COMPOSITION POUR FILM PROTECTEUR, PROCEDE D'UTILISATION ET UTILISATION CELUI-CI  
 (71) **NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **UMEYAMA, Chie** [JP/JP]; 231-5, Hongo-cho, Saitama-shi, Saitama 330-0033 (JP). **SHINMOTO, Masaki** [JP/JP]; 7-6-2-906, Suzuya, Saitama-shi, Saitama 338-0013 (JP).  
 (74) **SAEKI, Norio**; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).  
 (81) CN KR US.  
 (51)<sup>7</sup> **C08G 63/78, 63/81**  
 (11) **WO 02/068496** (13) A1  
 (21) PCT/US02/06398  
 (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/272,096 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**  
 (30) 60/272,095 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**  
 (30) 60/272,094 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**  
 (30) 60/272,093 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**  
 (30) Not furnished / 24 Jan/jan 2002 US  
 non communiqué (24.01.2002)  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • MANUFACTURE OF CYCLIC ESTER OLIGOMERS  
 • FABRICATION D'OLIGOMERES D'ESTERS CYCLIQUES  
 (71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BRUGEL, Edward, G.** [US/US]; 16 Country Gates Drive, Wilmington, DE 19810 (US).  
 (74) **JOUNG, J., Kenneth**; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **C08G 63/78, B01J 31/00**  
 (11) **WO 02/068497** (13) A1  
 (21) PCT/US02/00711  
 (22) **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/792,182 **23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • METAL-CONTAINING COMPOSITION AND PROCESS THEREWITH  
 • COMPOSITION CONTENANT DES METAUX ET PROCEDE CORRESPONDANT  
 (71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
 (72) **DUAN, Jiwon, F.**; 207 Gingergate Drive, Apex, NC 27502 (US). **PUTZIG, Donald, E.**; 11 Forge Road, Newark, DE 19711 (US). **MALLON, Frederick, K.**; 13714 Winterberry Ridge, Midlothian, VA 23112 (US). **DAVIS, Timothy, M.**; 4015 Appleton Way, Wilmington, NC 28412 (US).  
 (74) **SHAY, Lucas, K.**; E.I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **C08G 63/80, 63/88, C08F 6/26**  
 (11) **WO 02/068498** (13) A1  
 (21) PCT/CH01/00124  
 (22) **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS POLYCONDENSATION OF POLYESTER MATERIAL IN THE SOLID PHASE  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE POLYCONDENSATION EN CONTINU DE MATIERE POLYESTER EN PHASE SOLIDE  
 (71) **BÜHLER AG** [CH/CH]; Patentabteilung, CH-9240 Uzwill (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **BORER, Camille** [CH/CH]; Hellerweg 12, CH-8247 Furlingen (CH). **MÜLLER, Martin** [CH/CH]; Kronbergstrasse 3, CH-9240 Uzwill (CH). **CULBERT, Brent-Allen** [NZ/CH]; Marktgasse 66, CH-9500 Wil (CH).  
 (74) **BÜHLER AG**; Patentabteilung, CH-9240 Uzwill (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08G 63/82, 63/08

(11) WO 02/068499 (13) A1

(21) PCT/FR02/00655

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02630 27 Feb/fév 2001 FR  
(27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR PREPARING  
POLYESTERS HAVING INTRACHAIN  
FREE ACID FUNCTIONS

• PROCEDE DE PREPARATION DE PO-  
LYESTERS AVEC DES FONCTIONS  
ACIDES LIBRES INTRACATENAIRES

(71) SOCIETE DE CONSEILS DE  
RECHERCHES ET D'APPLICATIONS  
SCIENTIFIQUES (S.C.R.A.S.) [FR/FR];  
Société par Actions Simplifiée, 42, rue du  
Docteur Blanche, F-75016 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CAZAUX, Jean-Bernard [FR/FR]; 73,  
rue Emile Jamais, F-30390 Aramon (FR).  
BRIGATI, Charles [FR/FR]; 3, chemin de  
la Croix de Saze, F-30650 Rochefort du Gard  
(FR). LOUCHKOFF, Alexandre [FR/FR];  
3, chemin de la Louve, F-13400 Aubagne  
(FR).

(74) BOURGOUIN, André; Beaufour Ipsen -  
S.C.R.A.S., Direction de la Propriété Indus-  
trielle, 42, rue Erlanger, F-75781 Paris Cedex  
16 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 63/82

(11) WO 02/068500 (13) A1

(21) PCT/JP01/01331

(22) 23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • POLYMERIZATION CATALYST  
FOR POLYESTER, CATALYST  
POLYESTER, POLYESTER

PRODUCED WITH THE SAME,  
AND PROCESS FOR PRODUCING  
POLYESTER

• CATALYSEUR DE POLYMERISATION  
POUR POLYESTER, POLYESTER PRO-  
DUIT PAR LE MEME ET PROCEDE DE  
PRODUCTION DE POLYESTER

(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) NAKAJIMA, Takahiro [JP/JP]; c/o  
TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA  
RESEARCH CENTER, 1-1, Katata,  
2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP).

TSUKAMOTO, Ken-ichi [JP/JP]; c/o  
TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA RE-  
SEARCH CENTER, 1-1, Katata, 2-chome,  
Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP).

GY-  
OBU, Shoichi [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI  
KABUSHIKI KAISHA RESEARCH CEN-  
TER, 1-1, katata, 2-chome, Ohtsu-shi,  
Shiga 520-0292 (JP).

MORIYAMA, Nobuo  
[JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI  
KAISHA RESEARCH CENTER, 1-1,  
Katata, 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga 520-0292  
(JP).

KUWATA, Mitsuyoshi [JP/JP]; c/o  
TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA RE-  
SEARCH CENTER, 1-1, Katata, 2-chome,  
Ohtsu-shi, Shiga 520-0292 (JP).

MAT-  
SUI, Yoshinao [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI  
KABUSHIKI KAISHA RESEARCH CEN-  
TER, 1-1, Katata, 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga  
520-0292 (JP).

HAYASHI, Seisyu [JP/JP]; c/o  
TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA  
HEAD OFFICE, 2-8, Dojimahama 2-chome,  
kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230 (JP).

ITO, Katsuya [JP/JP]; c/o TOYO BOSEKI  
KABUSHIKI KAISHA RESEARCH CEN-  
TER, 1-1, Katata, 2-chome, Ohtsu-shi, Shiga  
520-0292 (JP).

MATSUDA, Masaou [JP/JP];  
c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA  
TSURUGA PLANT, 10-24, Toyo-cho, Tsuru-  
gashu, Fukui 914-0047 (JP).

(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C08G 65/00

(11) WO 02/068501 (13) A2

(21) PCT/US02/03398

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/270,599 23 Feb/fév 2001 US  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MIXED ALKOXY-SILYL FUNCTIONAL  
POLYMERS

• POLYMERES FONCTIONNELS AL-  
KOXY-SILYLES MIXTES

(71) HENKEL LOCTITE CORPORATION  
[US/US]; 1001 Trout Brook Crossing, Rocky  
Hill, CT 06067 (US). HENKEL KOM-  
MANDITGESELLSCHAFT AUF AK-  
TIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589  
Dusseldorf (DE).

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

(72, 75) LIM, Thomas, F. [US/US]; 128 Route  
148, Killingworth, CT 06419 (US). BA-  
CHON, Thomas [DE/DE]; Kappeler Strasse  
3a, 40521 Dusseldorf (DE). BEUER, Bernd  
[DE/DE]; An der Dorfstr.4, 40789 Monheim  
(DE). KLEIN, Johann [DE/DE]; Urden-  
bacher Acker 20a, 40593 Dusseldorf (DE).

(74) BAUMAN, Steven, C. et al. / etc.; 1001  
Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN 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> C08G 65/26, B01F 5/16, 5/06, 5/00, 5/18

(11) WO 02/068502 (13) A1

(21) PCT/EP02/01397

(22) 11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 08 485 4 22 Feb/fév 2001 DE  
(22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • IMPROVED METHOD FOR PRODUC-  
ING POLYETHER POLYOLS

• PROCEDE AMELIORE DE PREPARA-  
TION DE POLYETHER POLYOLS

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). BAYER  
CORPORATION [US/US]; 100 Bayer  
Road, Pittsburgh, PA 15205 (US).

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

(72, 75) HOFMANN, Jörg [DE/DE]; Old-  
enburger Weg 10, 47829 Krefeld (DE).

EHLERS, Stephan [DE/US]; 3801 West  
Chester Pike, Newton Square, PA 19073  
(US). KLINKSIEK, Bernd [DE/DE]; Ober-  
vollbach 10, 51429 Bergisch Gladbach  
(DE).

KLESCZEWSKI, Bert [DE/DE];  
Karl-Müller-Str. 33, 40237 Dusseldorf  
(DE). STEINLEIN, Christian [DE/DE];  
Milanstr. 47, 40882 Ratingen (DE).

OBEN-  
DORF, Lars [DE/DE]; Gleiwitzer Str. 13,  
51065 Köln (DE). PIELARTZIK, Harald  
[DE/DE]; Bethelstr. 37, 47800 Krefeld (DE).

PAZOS, Jose, F. [US/US]; 1128 Bon Air  
Road, Havertown, PA 19083 (US).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;  
51368 Leverkusen (DE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C08G 65/26, B01F 5/00, 5/18, 5/16, 5/06

(11) WO 02/068503 (13) A1

(21) PCT/EP02/01398

(22) 11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 08 484.6 22 Feb/fév 2001 DE  
(22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • IMPROVED METHOD FOR PRODUC-  
ING POLYETHER POLYOLS

• PROCÉDÉ PERFECTIONNÉ POUR  
PRODUIRE DES POLYÉTHERS POLY-  
OLS

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). BAYER  
CORPORATION [US/US]; 100 Bayer Cor-  
poration, Pittsburgh, PA 15205 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HOFMANN, Jörg [DE/DE]; Old-  
enburger Weg 10, 47829 Krefeld (DE).  
EHLERS, Stephan [DE/US]; 3801 West  
Chester Pike, Newton Square, West Chester,  
PA 19073 (US). KLINKSIEK, Bernd  
[DE/DE]; Obervollbach 10, 51429 Berg-  
isch Gladbach (DE). OBENDORF, Lars  
[DE/DE]; Gleiwitzer Str. 13, 51065  
Köln (DE). STEINLEIN, Christian  
[DE/DE]; Milanstr. 47, 40822 Ratingen  
(DE). KLESZCZEWSKI, Bert [DE/DE];  
Karl-Müller-Str. 33, 40237 Düsseldorf (DE).  
PAZOS, Jose, F. [US/US]; 1128 Bon Air  
Road, Havertown, PA 19083 (US).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;  
51368 Leverkusen (DE).

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

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

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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)

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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT 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 65/26, C09D 11/00, 11/10, C09B  
67/00, C09D 17/00

(11) WO 02/068504 (13) A1

(21) PCT/EP02/01989

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 483.3 28 Feb/fév 2001 DE  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • OXALKYLATION PRODUCTS PRO-  
DUCED FROM EPOXIDES AND  
AMINES AND THEIR USE IN PIG-  
MENT PREPARATIONS

• PRODUITS D'OXALKYLATION PRO-  
DUITS A PARTIR D'EPOXYDES ET  
D'AMINES ET LEUR UTILISATION  
DANS DES PREPARATIONS PIGMEN-  
TAIRES

(71) CLARIANT GMBH [DE/DE]; Brün-  
ingstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main  
(DE).

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

(72, 75) WINTER, Martin, Alexander  
[DE/DE]; Wiesenstrasse 71, 65779 Kelkheim  
(DE). METZ, Hans, Joachim [DE/DE];  
Jahnstrasse 36, 64285 Darmstadt (DE).  
HARZ, Andreas [DE/DE]; Hofheimer  
Strasse 2a, 65824 Schwalbach (DE). PFREN-  
GLE, Andreas [DE/DE]; Badergasse 36,  
55411 Bingen (DE).

(74) HÜTTER, Klaus; Clariant Service GmbH,  
Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).

(81) CN ID IN JP KR US 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> C08G 77/06, C08J 3/03

(11) WO 02/068505 (13) A1

(21) PCT/FR02/00690

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02529 23 Feb/fév 2001 FR  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MONODISPERSE EMULSIONS AND  
MICROEMULSIONS MADE FROM

POLYSILOXANES, PREPARATION  
METHOD THEREOF AND COMPOSI-  
TIONS COMPRISING SAME

• MICROEMULSIONS ET EMULSIONS  
MONODISPERSEES A BASE DE PO-  
LYSILOXANES MONODISPERSES,  
PROCEDE DE PREPARATION ET  
COMPOSITIONS EN COMPORTANT

(71) UNIVERSITE PIERRE ET MARIE  
CURIE (PARIS VI) [FR/FR]; 4, place  
Jussieu, F-75252 Paris Cedex 05 (FR).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GANACHAUD, François [FR/FR]; 9,  
rue de Rungis, F-75013 Paris (FR). BAR-  
RERE, Matthieu [FR/FR]; 13, avenue Paul  
Valéry, F-37230 Fondettes (FR). CAPITAO  
DA SILVA, Sergio [FR/FR]; 5, allée Cox-  
sevox, F-95200 Sarcelles (FR).

(74) GUTMANN, Ernest et al. / etc.; Ernest  
Gutmann-Yves Plasseraud S.A., 3, rue Chau-  
veau-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 SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> C08G 77/46, 77/34

(11) WO 02/068506 (13) A1

(21) PCT/EP02/00986

(22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 419.1 27 Feb/fév 2001 DE  
(27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR TREATING  
POLYETHER SILOXANES

• PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE  
POLYETHERSILOXANES

(71) GOLDSCHMIDT AG [DE/DE]; Gold-  
schmidtstrasse 100, 45127 Essen (DE).

(72) BURKHART, Georg; Barkhovenallee 31,  
45239 Essen (DE). KNOTT, Wilfried;  
Erlenkampsweg 43, 45141 Essen (DE).  
MÖHRING, Volker; Otto-Hue-Strasse 17,  
45470 Mülheim (DE).

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

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

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08H 5/02

(11) WO 02/068507 (13) A1

(21) PCT/US02/03412

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,540 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FURFURYL ALCOHOL AND LIGNIN ADHESIVE COMPOSITION

• COMPOSITION ADHESIVE D'ALCOOL FURFURYLIQUE ET DE LIGNINE

(71, 72) SCHNEIDER, Marc, H. [US/CA]; 999 Clements Drive, Fredicton, New Brunswick E3A 7J3 (CA). PHILLIPS, Jonathan, G. [CA/CA]; 74, Weyman Street, Fredericton, New Brunswick E3 A 4R8 (CA).

(74) AULISIO, Leander, F.; Jones Tullar & Cooper, P.C., P.O. Box 2266, Eads Station, Arlington, VA 22202 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C08J 3/20, 5/00, 5/12, C08L 33/02, C08K 5/098, C08C 19/28, C09J 4/06, 121/00, 123/16, 123/22, 123/28, 123/34

(11) WO 02/068508 (13) A1

(21) PCT/US02/05443

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,579 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PROCESS FOR DIRECTLY BONDING RUBBER TO AT LEAST A SECOND SUBSTRATE, AND THE RESULTING ARTICLE

• PROCEDE DE LIAISON DIRECTE DE CAOUTCHOUC A AU MOINS UN DEUXIEME SUBSTRAT ET ARTICLE RESULTANT

(71) THE GATES CORPORATION [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

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

(72, 75) DUNLAP, Paul, N. [US/US]; 1051 East Panama Drive, Littleton, CO 80121 (US).

(74) CASTLEMAN, C., H. et al. / etc.; The Gates Corporation, Legal/Patent Dept. 31-4-1-A3, 900 South 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C08J 3/22, 9/06, 3/20

(11) WO 02/068509 (13) A1

(21) PCT/EP02/01569

(22) 13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02689 27 Feb/fév 2001 FR (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • GRANULE COMPRISING AN AGGLOMERATE OF ADDITIVE AND THERMOPLASTIC PARTICLES

• GRANULE CONSTITUE D'UN AGGLOMERAT DE PARTICULAIRE DE MATIERE THERMOPLASTIQUE ET D'ADDITIF

(71) SOLVAY (SOCIÉTÉ ANONYME) [BE/BE]; Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles (BE).

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

(72, 75) DEHENNAU, Claude [BE/BE]; Chemin des Postes, 236, B-1410 Waterloo (BE). KASZACS, Martine [BE/BE]; Avenue de la Corniche, 11, B-1420 Braine L'Alleud (BE).

(74) DUFRASNE, Eugène et al. / etc.; Solvay (Société Anonyme), Département de la Propriété Intellectuelle, Rue de Ransbeek, 310, B-1120 Bruxelles (BE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

SK SL TJ TMTN 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 designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C08J 5/00, D01H 5/74 // C08L 21:00, 89:00

(11) WO 02/068510 (13) A1

(21) PCT/JP02/01392

(22) 18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-48560 23 Feb/fév 2001 JP (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • RUBBER ROLLER

• CYLINDRE EN CAOUTCHOUC

(71) YAMAUCHI CORPORATION [JP/JP]; 2-7, Shodai-tajika, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP).

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

(72, 75) MIURA, Katsuyuki [JP/JP]; c/o YAMAUCHI CORPORATION, 2-7, Shodai-tajika, Hirakata-shi, Osaka 573-1132 (JP).

(74) FUKAMI, Hisao et al. / etc.; Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C08J 5/18, C08K 5/00, B32B 27/06, 27/36

(11) WO 02/068511 (13) A1

(21) PCT/EP02/01469

(22) 13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 08 758.6 23 Feb/fév 2001 DE (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • AMORPHOUS, FUNCTIONALLY COATED FILM CONSISTING OF A BIBENZENE MODIFIED THERMOPLASTIC, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE OF THE SAME

• FEUILLE AMORPHE FONCTIONNALISEE CONSTITUEE D'UN THERMOPLASTE MODIFIE PAR DIBENZENE, SON PROCEDE DE REALISATION ET SON UTILISATION

(71) **MITSUBISHI POLYESTER FILM GMBH** [DE/DE]; Rheingastrasse 190-196, 65203 Wiesbaden (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MURSCHALL, Ursula** [DE/DE]; Im Bacchuswinkel 11, 55283 Nierstein (DE).  
**KERN, Ulrich** [DE/DE]; Wilhelm-von-Erlanger-Strasse 23, 55218 Ingelheim (DE).  
**CRASS, Günther** [DE/DE]; Bachstrasse 7, 65232 Taunusstein (DE).

(74) **ZOUNEK, Nikolai** et al. / etc.; Patentanwaltkanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingastrasse 190-196, 65174 Wiesbaden (DE).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C08J 5/18, B29C 41/24 // C08L 79:08, B29K 79:00, B29L 7:00**

(11) **WO 02/068512** (13) A1

(21) PCT/JP02/01727

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-052235 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** JP

(30) 2001-086452 **23 Mar/mar 2001 (23.03.2001)** JP

(30) 2001-099369 **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)** JP

(30) 2001-165791 **31 May/mai 2001 (31.05.2001)** JP

(30) 2001-172893 **7 Jun/juin 2001 (07.06.2001)** JP

(30) 2001-367440 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** JP

(30) 2002-038287 **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)** JP

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • POLYIMIDE FILM AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
• FILM DE POLYIMIDE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(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) **KANESHIRO, Hisayasu** [JP/JP]; 23-100, Shinmei-Miyahigashi, Uji-shi, Kyoto 611-0025 (JP). **ITOH, Toshihisa** [JP/JP]; 1-25-1, Hieitsuji, Otsu-shi, Shiga 520-0104 (JP). **YABUTA, Katsunori** [JP/JP]; 1-26-25-207, Kinugawa, Otsu-shi, Shiga 520-0244 (JP). **AKAHORI, Kiyokazu** [JP/JP]; 2-23-6, Ogotokita, Otsu-shi, Shiga 520-0107 (JP).

(74) **HARA, Kenzo**; HARAKENZO PATENT LAW FIRM, Daiwa Minamimorimachi Building, 2-6, Tenjinbashi 2-chome Kita, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> **C08J 5/18, C08K 5/101, C08L 67/00, 67/02**

(11) **WO 02/068513** (13) A1

(21) PCT/US02/05369

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/795,800 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CALENDERED POLYESTER FILMS OR SHEETS HAVING A HAZE VALUE OF LESS THAN FIVE PERCENT

• FILMS OU FEUILLES DE POLYESTER CALANDRES A VALEUR DE TROUBLE INFÉRIEURE A CINQ POUR-CENT

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) **MOSKALA, Eric, Jon**; 212 West Dickson Place, Kingsport, TN 37664 (US). **HORTON, Kevin Douglas**; 178 Gatewood Road, Surgoinville, TN 37873 (US).

(74) **TUBACH, Cheryl, J.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) BR CN JP KR MX.

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

(51)<sup>7</sup> **C08J 5/18, C08L 33/06, C08K 3/00 // (C08K 3/00, 3:22, 3:34)**

(11) **WO 02/068514** (13) A2

(21) PCT/US02/06072

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/794,812 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SOLID SURFACE SHEET MATERIALS CONTAINING SYNTHETIC MICA  
• MATERIAUX EN FEUILLE A SURFACE SOLIDE CONTENANT DU MICA SYNTHÉTIQUE

(71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, WILMINGTON, DE 19898 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MCCUMBER, Laura, Anne** [US/US]; 1980 Marjorie Drive, Grand Island, NY 14072 (US). **MILLER, Richard, C.** [US/US]; 2509 Moore Road, Ransomville, NY 14131 (US).

(74) **GOLIAN, Andrew, G.**; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

*(r) for all designations / pour toutes les désignations*

*(s) for all designations / pour toutes les désignations*

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

(51)<sup>7</sup> **C08J 9/00, 9/06, 9/08, 9/10, 9/14**

(11) **WO 02/068515** (13) A1

(21) PCT/US02/02782

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,688 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FOAM CUSHION AND METHOD OF MAKING AND USING THE SAME

• COUSSIN DE MOUSSE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(71) **PHAT CUSHION LLC** [US/US]; 5217 Wayzata Boulevard, Suite 207, St. Louis Park, Minnesota 55416 (US).

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

(71, 72) **KOFFLER, Adam, J.** [US/US]; 5217 Wayzata Boulevard, Suite 207, St. Louis Park, MN 55416 (US). **HOPWOOD, Donald, W.** [US/US]; 5318 Maryland Avenue North, Crystal, MN 55428 (US).

(72, 75) **HOANG, Binh Van** [VN/VN]; Lot B22/II, Vihn Loc Industry Park, Binh Chanh Dist, Ho Chi Minh City (VN).

(74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **C08J 9/00**

(11) **WO 02/068516** (13) A2

(21) PCT/US02/05396

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,606 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • NANOPOROUS LOW DIELECTRIC CONSTANT POLYMERS WITH LOW POLYMER PARTICLES

- POLYMERES NANOPOREUX A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE COMPRENANT DES PARTICULES POLYMERES CREUSES
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **DRAGE, James, S.**; 34906 Seal Rock Terrace, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.**; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US) et al. / etc.
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08J 9/28, 7/06, A61L 27/56**
- (11) **WO 02/068517** (13) A1
- (21) PCT/FI02/00158
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 20010403 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** FI
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **A COMPOSITE, ITS PREPARATION AND USE**
- **COMPOSITE, SA PREPARATION ET SON UTILISATION**
- (71, 72) **VALLITTU, Pekka** [FI/FI]; Kylläisentie 23, FIN-21620 Kuusisto (FI). **LASSILA, Lippo** [FI/FI]; Stålarinkatu 5 E 52, FIN-20810 Turku (FI). **YLI-URPO, Antti** [FI/FI]; Värtinäkätö 17, FIN-20660 Littoinen (FI). **AHO, Allan** [FI/FI]; Yliopistonkatu 1 A 9, FIN-20100 Turku (FI). **MATTILA, Riina** [FI/FI]; Eerikinkatu 31 B 22, FIN-20100 Turku (FI).
- (74) **TURUN PATENTTI-OY**; P.O. Box 99, FIN-20521 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **C08K 3/00, A01N 59/16**
- (11) **WO 02/068518** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01557
- (22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 447.7 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** DE
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **ANTIBACTERIAL AND FUNGICIDAL POLYMER DISPERSIONS AND POLYMER SOLUTIONS**
- **DISPERSIONS POLYMERES ET SOLUTIONS POLYMERES ANTIBACTERIENNES ET FONGICIDES**
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANGEL, Maximilian** [DE/DE]; Bayernstrasse 12, 67105 Schifferstadt (DE). **FUSS-NEGGER, Bernhard** [DE/DE]; Von-Hutten-Strasse 1, 67489 Kirrweiler (DE). **GEBERT, Silke** [DE/DE]; Ulmenweg 15, 67269 Grünstadt (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 3/00**
- (11) **WO 02/068519** (13) A2
- (21) PCT/US02/08151
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/790,361 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **DECORATIVE SOLID SURFACING MATERIALS FILLED WITH CERAMIC MICROSPHERES**
- **MATERIAUX DECORATIFS A SURFACE SOLIDE REMPLIS DE MICROSPHERES CERAMIQUES**
- (71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALTERMAN, David, G.** [US/US]; 104 Frederick Court, Towanda, NY 14150 (US). **HUTCHINS, Clyde, S.** [US/US]; 8726 Cole Road, Boston, NY 14033 (US). **SANDUSKY, Donald, A.** [US/US]; 2613 Salem Drive, Wilmington, DE 19808 (US).
- (74) **GOLIAN, Andrew, G.**; E.I. Dupont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(r) for all designations / pour toutes les désignations  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX
- MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TMTN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08K 5/00, B01D 3/00, 47/00, B01J 19/30, B05B 1/00**
- (11) **WO 02/068520** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01686
- (22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01810196.4 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** EP
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **BIOCIDAL PLASTICS INTERNAL ELEMENTS FOR MASS TRANSFER APPARATUS**
- **ELEMENTS INTERNES DE PLASTIQUE BIOCIDES DANS UN APPAREIL DE TRANSFERT DE MASSE**
- (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) **KOHLER, Urs** [CH/CH]; Höhenweg 28, CH-4133 Pratteln (CH). **SCHORI, Christian** [CH/CH]; Lippstrasse 34, CH-4415 Lausen (CH). **STUERCHLER, Christian** [CH/CH]; Steinbühlweg, 20, CH-4123 Allschwil (CH). **STUCKI, Gerhard** [CH/CH]; Oberer Eggrainweg 11, CH-4466 Ormalingen (CH). **THÜER, Markus** [CH/CH]; Schwalbenweg 2, CH-4310 Rheinfelden (CH). **HERBST, Heinz** [DE/DE]; Friedrichstrasse 2, 79541 Lörrach (DE). **THISEN, Nikolaus** [DE/DE]; Eckertsberg 30, 69234 Dielheim (DE).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING, INC.**; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **C08K 5/00, C07F 1/08, 1/10, 3/06, 7/24, 15/04, 15/00, C07D 341/00, 409/12, A61F 9/02, G02B 5/23, G03G 5/00, G02B 1/00, G01N 30/00, B01J 20/00**
- (11) **WO 02/068521** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00685
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) fr (26) fr



(30) 01/02464 **23 Feb/fév 2001** FR  
(**23.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METALLIC THIACALIX[4]ARENE COMPLEXES  
• COMPLEXES METALLIQUES DE THIACALIX(4)ARENES

(71) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD LYON I [FR/FR]; 43, boulevard du 11 novembre 1918, F-69622 Villeurbanne Cedex (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S) [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) PAROLA, Stéphane [FR/FR]; 4, Square Paul Claudel, F-69330 Jonage (FR). DESROCHES, Cédric [FR/FR]; 95, rue Robert, F-69006 Lyon (FR). VOCANSON, Francis [FR/FR]; Le Buisson, F-43110 Aurec sur Loire (FR). BOUIX, Jean [FR/FR]; 14, rue Saint Victorien, F-69003 Lyon (FR). LAMARTINE, Roger [FR/FR]; 166, avenue Roger Salengro, F-69100 Villeurbanne (FR).

(74) THIBAUT, Jean-Marc; Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, B.P. 7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C08K 5/10

(11) WO 02/068522 (13) A1

(21) PCT/KR01/02128

(22) 7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2001/9230 **23 Feb/fév 2001** KR  
(**23.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • NEOPENTYLGLYCOL ESTER BASED PLASTICIZER COMPOSITION FOR POLYVINYL CHLORIDE RESIN AND METHOD OF PROCESS THEREOF

• COMPOSITION PLASTIFIANTE A BASE D'ESTER DE NEOPENTYLGLYCOL POUR RESINE DE CHLORURE DE POLYVINYLE ET SON PROCEDE DE TRAITEMENT

(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)*

(72, 75) LEE, Kye-Seok [KR/KR]; LG Chemical Apt. 8-406, Doryong-dong 381-42, Youseong-ku, Daejeon-city 305-340 (KR). LEE, Kye-II [KR/KR]; Cheongsol Apt. 102-403, Songkang-dong, Youseong-ku,

Daejeon-city 305-752 (KR). KIM, Hyun-Kyu [KR/KR]; LG Chemical Sataek 3-407, Doryong-dong, Youseong-ku, Daejeon-city 305-340 (KR).

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

(81) CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C08K 5/13, B01J 2/00, B29B 9/00

(11) WO 02/068523 (13) A1

(21) PCT/US01/42196

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/792,087 **23 Feb/fév 2001** US  
(**23.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • GRANULAR POLYMER ADDITIVES AND THEIR PREPARATION

• ADDITIFS GRANULAIRES POLYMERES ET LEUR PREPARATION

(71) ALBEMARLE CORPORATION [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(72) SEMEN, John; 8643 Sharlane Drive, Baton Rouge, LA 70809 (US).

(74) PIPPENGER, Philip, M. et al. / etc.; Albemarle Corporation, Law Department, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(81) CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> C08K 5/51, 9/00, B01J 2/28, B29B 9/00

(11) WO 02/068524 (13) A1

(21) PCT/US02/04637

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/792,190 **23 Feb/fév 2001** US  
(**23.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • GRANULAR POLYMER ADDITIVES AND THEIR PREPARATION

• ADDITIFS POLYMERES GRANULAIRES ET LEUR PREPARATION

(71) ALBEMARLE CORPORATION [US/US]; 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765 (US).

(72) SEMEN, John; 8643 Sharlane Drive, Baton Rouge, LA 70809 (US).

(74) PIPPENGER, Philip, M. et al. / etc.; Albemarle Corporation, Law department, 451 Florida Street, Baton Rouge, LO 70801-1765 (US).

(81) CA 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> C08K 05/08, C08L 33/02, 61/10, G03C 01/52, 01/73

(11) WO 02/068525 (13) A1

(21) PCT/US02/05909

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/793,274 **26 Feb/fév 2001** US  
(**26.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • POSITIVE PHOTODEFINABLE COMPOSITION OF POLYCARBOXYLIC ACID, PHENOLIC AND THERMOCURABLE RESINS

• COMPOSITION POSITIVE PHOTODEFINISSABLE DE RESINES D'ACIDE POLYCARBOXYLIQUE, PHENOLIQUES ET THERMODURCISSABLES

(71) ENTHONE, INC. [US/US]; P.O. Box 1900, New Haven, CT 06508 (US).

(72) SUN, Shenliang; 44 Sabrina Drive, Bethany, CT 06524 (US). LIN, Yin-Nian; 428 Swanson Circle, Milford, CT 06460 (US).

(74) MIRABITO, A., Jason; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C08K 13/02 // (C08K 13/02, 3:24, 5:36)

(11) WO 02/068526 (13) A1

(21) PCT/EP02/02115

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 366.7 **27 Feb/fév 2001** DE  
(**27.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • STABILIZER COMPOSITIONS FOR HALOGENATED POLYMERS, THE USE THEREOF AND POLYMERS CONTAINING SAID COMPOSITIONS

• COMPOSITION DE STABILISANT POUR POLYMERES HALOGENES, SON UTILISATION, ET POLYMERES CONTENANT DE TELLES COMPOSITIONS

(71) BAERLOCHER GMBH [DE/DE]; Freisinger Strasse 1, 85716 Unterschleißheim (DE).

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

(72, 75) HAUKE, Jürgen [DE/DE]; Prälat-Michael-Höck-Strasse 53, 85354 Freising (DE). FOKKEN, Stefan [DE/DE]; Kirchenanger 2, 85244 Biberbach (DE).

(74) FIESSER, Gerold; Kahlhöfer, Neumann, Heilein, Isartorplatz 8, 80331 München (DE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C08L

(11) WO 02/068527 (13) A2

(21) PCT/US02/05759

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/270,773 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • NOVEL β-OXO COMPOUNDS AND THEIR USE IN PHOTORESIST

• NOUVEAUX COMPOSES \$G(B)-OXO ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS LES RESINES PHOTOSENSIBLES

(71) ARCH SPECIALTY CHEMICALS, INC. [US]; 501 Merritt 7, P.O. Box 4500, Norwalk, CT 06856-4500 (US).

(72) MEDINA, Art, 2951 Satellite Blvd., Apt. 513, Duluth, GA 30096 (US). RUSHKIN, Ilya; 6 Louis drive, Walpole, MA 02081 (US). SPAZIANO, Gregory; 89 Parade Street, Providence, RI 02909 (US). BRZOZOWY, David; 7 Kingswood Road, Bristol, RI 02809 (US).

(74) GREELEY, Paul, D.; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).

(81) JP KR SG.

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

(51)<sup>7</sup> C08L 13/00, B60C 1/00

(11) WO 02/068528 (13) A1

(21) PCT/EP02/01693

(22) 18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 01104646.3 23 Feb/fév 2001 EP (23.02.2001)

(30) 60/272,308 2 Mar/mar 2001 US (02.03.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING TYRES, TYRES THUS OBTAINED AND ELASTOMERIC COMPOSITIONS USED THEREIN

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PNEUMATIQUES, PNEUMATIQUES AINSI OBTENUS ET COMPOSITIONS ELASTOMERIQUES UTILISEES PAR CE PROCEDE

(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) NAHMIAS NANNI, Marco [IT/IT]; Via della Moscova, 44/1, I-20121 Milano (IT).

SERRA, Antonio [IT/IT]; Via Mantova 59 - int. 49, I-16138 Genova (IT).

(74) BOTTERO, Carlo et al. / etc.; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> C08L 23/00

(11) WO 02/068529 (13) A2

(21) PCT/US02/05952

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,697 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FABRICATED ARTICLES PREPARED FROM BLENDS OF SUBSTANTIALLY RANDOM ETHYLENE/PROPYLENE/VINYL AROMATIC INTERPOLYMERS WITH POLYPROPYLENE

• ARTICLES FABRIQUES PRODUITS A PARTIR DE MELANGES D'INTERPOLYMERES AROMATIQUES D'ETHYLENE/PROPYLENE/VINYLE SENSIBLEMENT ALEATOIRES AVEC DU POLYPROPYLENE

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US). MITSUI CHEMICALS INC. [JP/JP]; Kasumigaseki Building, 3-2-5 Kasumigaseki, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-6070 (JP).

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

(72, 75) KARANDE, Seema [US/US]; 2815 Pinebend Drive, Pearland, TX 77584 (US). CHEUNG, Yunwa, W. [US/US]; 104 Rosemary Lane, Lake Jackson, TX 77566 (US). GUEST, Martin, J. [GB/DE]; Ringstrasse 9, 77386 Rheinmuenster (DE). CHAUDHARY, Bharat, I. [US/US]; 3419 Woodbine Place, Pearland, TX 77584 (US). MORIYA, Satoru [JP/JP]; 3 Chigusa Kaigan, Ichihara, Chiba 299-0108 (JP). MURAKAMI, Shuichi [JP/JP]; 580-32 Nagaura, Sodegaura, Chiba 299-0265 (JP).

(74) SPENCER, Lee; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, B-1211, 2301 Brazosport Blvd., Freeport, TX 77541 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C08L 23/08, 25/08, C08J 9/00

(11) WO 02/068530 (13) A2

(21) PCT/US02/04809

(22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,698 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • POLYMER COMPOSITIONS COMPRISING CROSSLINKABLE SUBSTANTIALLY RANDOM TERPOLYMERS OF ETHYLENE, PROPYLENE, AND VINYL AROMATIC MONOMERS AND ARTICLES FABRICATED THEREFROM.

• COMPOSITIONS POLYMERES COMPRENANT DES TERPOLYMERES RETICULABLES SENSIBLEMENT ALEATOIRES D'ETHYLENE, DE PROPYLENE, ET DE MONOMERES VINYL-AROMATIQUES, ET ARTICLES REALISES A PARTIR DESDITES COMPOSITIONS

(71) THE DOW CHEMICAL COMPANY [US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI 48674 (US).

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

(72, 75) CHAUDHARY, Bharat, I. [US/US]; 3419 Woodbine Place, Pearland, TX 77584 (US). HO, Thoi, H. [US/US]; 54 Orchard Court, Lake Jackson, TX 77566 (US). GUEST, Martin, J. [GB/DE]; Ringstrasse 9, 77386 Rheinmunster (DE). KARANDE, Seema, V. [US/US]; 215 Tearose Lane, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) SPENCER, Lee; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, B-1211, 2301 Brazosport Boulevard, Freeport, TX 77541 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C08L 23/14, C08J 5/18, B32B 27/32

(11) WO 02/068531 (13) A1

(21) PCT/EP02/01783

(22) 18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/02533 22 Feb/fév 2001 FR (22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COMPOSITIONS BASED ON RANDOM PROPYLENE COPOLYMERS,

PROCESS FOR THEIR MANUFACTURE, AND HEAT-SEALABLE MULTILAYER SHEETS COMPRISING THEM

- COMPOSITIONS A BASE DE COPOLYMERES DE PROPYLENE ALEATOIRE, PROCEDE DE FABRICATION ET FEUILLES MULTICOUCHEs THERMOSCELLABLES LES COMPRENANT

(71) **POLYPROPYLENE BELGIUM (NAAMLOZE VENNOOTSCHAP)** [BE/BE]; Scheldelaan, 480, B-2040 Antwerpen (BE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DEBLAUWE, Veerle** [BE/BE]; Stuiverstraat, 21, B-1840 Londerzeel (BE). **LHOST, Olivier** [BE/BE]; rue Salvador Allende, 127, B-7021 Havre (BE). **BERTOZZI, Giuliano** [IT/IT]; Via Forli, 6, I-57013 Rosignano (IT).

(74) **DESTRYKER, Elise**; Solvay Polyolefins Europe-Belgium (Société Anonyme), Département de la Propriété Intellectuelle, rue de Ransbeek, 310, B-1120 Brussels (BE).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les désignations; (i) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (j) for the following designation / pour la désignation suivante : US; (u) for the following designation / pour la désignation suivante : US (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C08L 25/06, 51/04

(11) WO 02/068532 (13) A1

(21) PCT/KR01/00339

(22) 6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)

(25) en (26) en

(30) 2001/9308 23 Feb/fév 2001 KR (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FLAME RETARDANT SYNDIOTACTIC POLYSTYRENE RESIN COMPOSITION

- COMPOSITION DE RESINE DE POLYSTYRENE SYNDIOTACTIQUE IGNIFUGEANT

(71) **SAMSUNG GENERAL CHEMICALS CO., LTD.** [KR/KR]; San 222-2, Dokkot-li, Taesan-eup, Seosan-shi, Chungcheongnam-do 356-870 (KR).

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

(72, 75) **ZHANG, Xuequan** [CN/KR]; Sejong Apt. 104-302, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-390 (KR). **LIM, Jae, Gon** [KR/KR]; Sejong Apt. 101-708, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-390 (KR). **JANG, Bok, Nam** [KR/KR]; 332-2 Gochun-dong, Uiwang-shi, Kyunggi-do 437-010 (KR). **KIM, Hyun, Joon** [KR/KR]; Sejong Apt. 103-1505, Jeonmin-dong, Yuseong-gu, Taejeon 305-390 (KR). **BAIK, Jung, Hyun** [KR/KR]; 103-2 Joong-dong, Suseong-gu, Taegu 706-050 (KR). **WOO, Sang Sun** [KR/KR]; Woosung Apt. 5-503, 1336 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).

(74) **CHOI, Duk, Kyu**; 5th Floor Chunwoo Building, 736 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

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

(51)<sup>7</sup> C08L 69/00, 51/00

(11) WO 02/068533 (13) A1

(21) PCT/EP02/01465

(22) 13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 224.5 26 Feb/fév 2001 DE (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FLAMEPROOF POLYCARBONATE COMPOSITIONS WITH INCREASED CHEMICAL STABILITY

- COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE ININFLAMMABLES A RESISTANCE CHIMIQUE ELEVEE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **ZOBEL, Michael** [DE/DE]; Schirmer Str. 18, 50823 Köln (DE). **SEIDEL, Andreas** [DE/DE]; Birnenweg 5, 41542 Dormagen (DE). **ECKEL, Thomas** [DE/DE]; Pfauenstr. 51, 41540 Dormagen (DE). **DERR, Torsten** [DE/DE]; Johann-Hendel-Str. 15, 41542 Dormagen (DE). **WITTMANN, Dieter** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Kirchner-Str. 41, 51375 Leverkusen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> C08L 75/04, 75/08, D01F 6/70

(11) WO 02/068534 (13) A1

(21) PCT/US02/03477

(22) 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/792,604 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • POLYURETHANE ELASTOMERIC FIBER AND PROCESS FOR MAKING THE FIBER

- FIBRES ÉLASTOMÈRES EN POLYURÉTANE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) **NOVEON IP HOLDINGS CORP.** [US/US]; 9911 Brecksville Road, Cleveland OH 44141-3247 (US).

(72) **VEDULA, Ravi, Ram**; 34936 Clear Creek Drive, North Ridgeville, OH 44039 (US).

(74) **POWELL, Joe, A.** et al. / etc.; Noveon, Inc., Legal Dept., 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(f) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C08L 83/14, B32B 9/04, C08G 77/42, 77/452

(11) WO 02/068535 (13) A1

(21) PCT/US01/21894

(22) 12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/793,224 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • POLYSILAZANE/POLYSILOXANE BLOCK COPOLYMERS

• COPOLYMERES SEQUENCES POLY-SILAZANES/POLYSILOXANES

(71) KION CORPORATION [US/US]; 1475 Delashmut Avenue, Columbus, OH 43212 (US).

(72) KNASIAK, Gary, J.; 7753 Kellsford Court, Columbus, OH (US). LUKACS, Alexander, III; 214 Landsdowne Avenue, Wayne, PA 19087 (US). MOUK, Robert, W.; 251 Chinkapin Way, Westerville, OH 43081 (US). ABEL, Albert, E.; 1655 Wren Lane, Powell, OH 43065 (US).

(74) ELLIS, Howard, M.; Simpson, Simpson & Snyder, PLLC, 5555 Main Street, Williamsville, NY 14221 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C08L 101/00

(11) WO 02/068536 (13) A1

(21) PCT/JP02/01693

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-53782 28 Feb/fév 2001 JP (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION MATERIAL AND FORMED ARTICLE COMPRISING SAID MATERIAL

• MATERIAU A BASE D'UNE COMPOSITION DE RESINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE FAÇONNE AU MOYEN DE CE MATERIAU

(71) DAICEL-DEGUSSA LTD. [JP/JP]; 3-2-5, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6077 (JP).

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

(72, 75) WAKITA, Naoki [JP/JP]; c/o Daicel Degussa technical center, 1239, Shinzaike, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1234 (JP). ARITA, Hiroaki [JP/JP]; 1365-2-603,

Shinzaike, Aboshi-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1234 (JP).

(74) GOTO, Yukihisa; 202, Masuda Building, 7-16, Higashitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0044 (JP).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> C09B

(11) WO 02/068537 (13) A2

(21) PCT/US02/06225

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,131 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FLUORESCENT DYE

• COLORANT FLUORESCENT

(71) STRATAGENE [US/US]; 11011 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) BRAMAN, Jeffrey, Carl; 3328 Avenida Anacapa, Carlsbad, CA 92009 (US). ANDERSON, Jack; 327 Vista Alegria, Ocean-side, CA 92057 (US).

(74) WILLIAMS, Kathleen, M.; Palmer & Dodge LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).

(81) AU CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> C09B 5/62, C08K 5/3437, C09D 11/00 // C07D 221/18

(11) WO 02/068538 (13) A2

(21) PCT/EP02/01573

(22) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 08 601.6 22 Feb/fév 2001 DE (22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • THERMOCHROMIC RYLENE DYES

• COLORANT DE RYLENE THERMOCHROMES

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).

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

(72, 75) BÖHM, Arno [DE/DE]; Kirchwaldstrasse 75, 68305 Mannheim (DE). KRIEGER, Matthias [DE/DE]; Stamitzstrasse 16, 68167 Mannheim (DE). BECKER,

Stefan [DE/DE]; Lange Rötterstrasse 102, 68167 Mannheim (DE). MÜLLEN, Klaus [DE/DE]; Geisbergstrasse 139, 50939 Köln (DE).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA 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> C09B 29/036, 29/09, 43/42, 67/22

(11) WO 02/068539 (13) A1

(21) PCT/EP02/00904

(22) 29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 01810127.9 7 Feb/fév 2001 EP (07.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PHTHALIMIDYL AZO DYES, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF AND THE USE THEREOF

• COLORANT A BASE DE PHTALIMIDYLE AZO, PROCÉDE DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉ

(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) CLÉMENT, Antoine [CH/CH]; Laufenerstrasse 2/5, CH-4058 Basel (CH). WILHELM, Jean-Claude [FR/FR]; 14, rue d'Altkirch, F-68220 Knoeringue (FR). ARQUINT, Alfons [CH/CH]; Im Rankhof 6, CH-4058 Basel (CH). LAUK, Urs [CH/CH]; Alfred-Strebelweg 15, CH-8047 Zürich (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09B 41/00, B01J 4/02, G01N 27/416, 27/38

(11) WO 02/068540 (13) A2

(21) PCT/EP02/01718

- (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**  
(25) de (26) de
- (30) 101 08 716.0 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** DE
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTINUOUS REDOX ADJUSTMENT IN AZOIC COUPLINGS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION CONTINUE D'OXYDOREDUCTION DANS DES COPULATIONS AZOIQUES
- (71) **CLARANT GMBH** [DE/DE]; Brün-  
ingstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main  
(DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAITMACHER, Klaus** [DE/DE];  
Robert-Schumann-Ring 12, 65830 Krif-  
tel (DE). **GABSKI, Hans-Peter** [DE/DE];  
Gernsheimer Strasse 92a, 64665 Alsbach  
Hähnlein (DE). **HEIDER, Harald** [DE/DE];  
Hornauer Strasse 95, 65779 Kelkheim (DE).  
**PATZLAFF, Jürgen** [DE/DE]; Egerländer  
Strasse 1, 64380 Rossdorf (DE). **WILLE,  
Christian** [DE/DE]; Neckarstrasse 21, 69469  
Weinheim (DE). **JUNG, Jörg** [DE/DE];  
Hauptstrasse 9, 65439 (DE).
- (74) **HÜTTER, Klaus** et al. / etc.; Clariant Ser-  
vice GmbH, Patente, Marken, Lizenzen, Am  
Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (DE).
- (81) CN CZ 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> **C09B 67/04, 67/10**  
(11) **WO 02/068541** (13) A1  
(21) PCT/EP02/01018  
(22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0234/01 **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)** CH  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • CONDITIONING OF ORGANIC PIG-  
MENTS  
• CONDITIONNEMENT DE PIGMENTS  
ORGANIQUES
- (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) **GIGER, Gerhard** [CH/CH]; Bre-  
itestrasse 25, CH-4132 Muttenz (CH).  
**BEYRICH, Jürgen** [DE/DE]; Am Tischlig-  
weg 3, 79588 Huttingen (DE). **BUGNON,  
Philippe** [CH/CH]; Impasse des Rosiers 4,  
CH-1724 Essert (CH). **MAURER, Marc**  
[FR/FR]; Rue de la Pyramide 8, F-68128  
Village-Neuf (FR).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS  
HOLDING INC.**; Patentabteilung, Kly-  
beckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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 : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C09C 1/24**  
(11) **WO 02/068542** (13) A1  
(21) PCT/US02/05030  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/270,160 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD OF MAKING A PIGMENT  
DISPERSION CONTAINING A CAR-  
RIER SUCH AS CASTOR OIL OR A  
WAX  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE  
DISPERSION DE PIGMENT RENFER-  
MANT UN VEHICULE TEL QUE DE  
L'HUILE DE RICIN OU UNE CIRE
- (71) **SUN CHEMICAL CORPORATION**  
[US/US]; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee,  
NJ 07024 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANANTHARAMAN, Kalpathy, R.**  
[US/US]; 3920 Nicklaus Court, Cincinnati,  
OH 45245 (US). **LEWIS, Michael, K.**  
[US/US]; 10879 Rosebriar Drive, Union,  
KY 41091 (US). **MALIYACKEL, Anthony**  
[US/US]; 9683 New Castle Court, Ma-  
son, OH 45040 (US). **GANGULY, Sanjoy**  
[US/US]; 7501 Polo Springs Court, Fairfield,  
OH 45014 (US). **SMITH, Marsha** [US/US];  
1912 Roosevelt Avenue, Cincinnati, OH  
45240 (US). **BAUER, Allen** [US/US]; 7245  
Longfield Drive, Madeira, OH 45243 (US).  
**SMOOT, Marvin** [US/US]; 3210 Gard-  
nersville Road, Crittendon, KY 41030 (US).
- (74) **PERSLEY, Sidney**; 222 Bridge Plaza South,  
Fort Lee, NJ 07024 (US).
- (81) BR CA 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> **C09C 1/24**  
(11) **WO 02/068543** (13) A1  
(21) PCT/US02/05083  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/270,159 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD OF MAKING PIGMENT DIS-  
PERSION CONTAINING A CARRIER  
SUCH AS CASTOR OIL OR VEG-  
ETABLE WAX  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DIS-  
PERSION PIDMENTAIRE CONTE-  
NANT UN VECTEUR TEL QUE  
L'HUILE DE RICIN OU UNE CIRE  
VÉGÉTALE
- (71) **SUN CHEMICAL CORPORATION**  
[US/US]; 222 Bridge Plaza South, Fort Lee,  
NJ 07024 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ORTALANO, D., Mark** [US/US]; 4056  
Crystal Creek Drive, Cincinnati, OH 45245  
(US). **CARPENTER, Jeffrey, S.** [US/US];  
1640 Lindelhall Drive, Loveland, OH 45140  
(US). **DICK, David** [US/US]; 9726 Kelly  
Drive, Loveland, OH 45140 (US). **ADAMS,  
Lisa, Soni** [US/US]; 5944 Harrison Avenue,  
#58, Cincinnati, OH 45248 (US).
- (74) **PERSLEY, Sidney**; 222 Bridge Plaza South,  
Fort Lee, NJ 07024 (US).
- (81) BR CA 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> **C09C 1/36, C01G 23/07, C08K 9/02**  
(11) **WO 02/068544** (13) A1  
(21) PCT/US02/04403  
(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/792,457 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • IMPROVED METHOD FOR MAN-  
UFACTURING HIGH OPACITY,  
DURABLE PIGMENT  
• PROCEDE DE FABRICATION AME-  
LIORE D'UN PIGMENT DURABLE A  
OPACITE ELEVEE
- (71) **MILLENNIUM INORGANIC CHEM-  
ICALS, INC.** [US/US]; 200 International  
Circle, Hunt Valley, MD 21030 (US).
- (72) **KINNIARD, Stephen, P.**; 3157-202 Pine  
Orchard Lane, Ellicott City, MD 21042  
(US). **COMPEOTTO, Anne**; 8 Dixon Place,  
Eaton, WA 98328-6232 (US).
- (74) **SPRINGUT, Milton** et al. / etc.; c/o Kalow  
& Springut LLP, 19th Floor, 488 Madison Av-  
enue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> **C09D**  
(11) **WO 02/068545** (13) A2  
(21) PCT/US02/05071  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/791,450 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • HYDROPHOBICALLY ESTERIFIED STARCH PRODUCTS AND PROCESS OF MAKING THE SAME
- PRODUITS D'AMIDON HYDROPHOBIQUEMENT ESTERIFIÉS ET LEUR PROCÉDE DE PRODUCTION
- (71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Hercules Plaza, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).
- (72) **CHENG, Huai, N.**; 702 Hertford Road, Wilmington, DE 19803-1606 (US). **GU, Qu-Ming**; 130 Yardley Place, Hockessin, DE 19707 (US). **QIAO, Lei**; 1376 Stonegate Drive, Downingtown, PA 19335 (US).
- (74) **ROSSI, Joanne, Mary, Fobare**; Hercules Incorporated, Hercules Plaza, 1313 N. Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C09D 5/00, 123/16, 133/08, 131/02, 125/08, C09G 1/10, C08K 5/01, C08L 23/08, 31/02, 33/08, 91/08**
- (11) **WO 02/068546** (13) A1
- (21) PCT/US01/45806
- (22) **5 Dec/déc 2001 (05.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/790,010 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US
- (30) 09/954,466 **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • COATING COMPOSITION
- COMPOSITION POUR REVÊTEMENTS
- (71) **BETCO CORPORATION** [US/US]; 1001 Brown Avenue, P.O. Box 3127, Toledo, OH 43607 (US).
- (72) **GWIN, Steven R.**; 2340 Mellwood Avenue, Toledo, OH 43613 (US). **HANKE, Steven P.**; 7563 Red Pines Drive, Sylvania, OH 43560 (US). **BISCHOFF, Kurt B.**; 8511 Lewis Avenue, Temperance, MI 48182 (US).
- (74) **PACELLA, Patrick, P.** et al. / etc.; Emch, Schaffer, Schaub & Porcello Co., P.O. Box 916, Toledo, OH 43697-0916 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **C09D 131/02, 5/02, C08J 3/02**
- (11) **WO 02/068548** (13) A1
- (21) PCT/EP02/02117
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,409 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US
- (30) 101 51 355.8 **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)** DE
- (30) 60/329,736 **18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • USE OF ERSS-SELECTIVE LIGANDS FOR REGULATING FERTILITY AND COMPOUNDS USEFUL THEREFORE
- UTILISATION DE LIGANDS SÉLECTIFS DE L'ERSS POUR RÉGULER LA FERTILITÉ ET COMPOSÉS UTILES À CET EFFET
- (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Müllerstrasse 178, 13353 Berlin (DE).
- (72) **HEGELE-HARTUNG, Christa**; Woellenbeck 101, 45470 Muehlheim a. d. Ruhr (DE). **FRITZEMEIER, Karl-Heinrich**; Rabenstrasse 5A, 13505 Berlin (DE). **YAMANOUCHI, Hiroshi**; Pflazburger Str. 20, 10719 Berlin (DE). **PETERS, Olaf**; Am Birnstiel 22, 07745 Jena (DE). **KOSEMUND, Dirk**; Ulan-Bator-Strasse 51, 99091 Erfurt (DE). **MUELLER, Gerd**; Magdelstieg 132, 07745 Jena (DE). **TORNUS, Ingo**; Ahornring 21, 16761 Hennigsdorf (DE). **SCHUBERT, Gerd**; Kaethe-Kollwitz-Strasse 13, 07753 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **C09D 139/00, B41M 5/00**
- (11) **WO 02/068549** (13) A2
- (21) PCT/EP02/01559
- (22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 08 987.2 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** DE
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • COATING SLIPS FOR INKJET PRINTING
- MATIÈRES D'ENDUCTION POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINHART, Friedrich** [DE/DE]; Richard-Kuhn-Strasse 37, 69123 Heidelberg (DE). **DIRKS, Bernd** [DE/DE]; Gerhart-Hauptmann-Strasse 38, 67258 Hessheim (DE). **ULLRICH, Heinrich** [DE/DE]; Uhländstrasse 18, 67251 Freinsheim (DE). **BLUM, Thierry** [FR/DE]; Walter-Bruch-Strasse 10, 67434 Neustadt (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> C09D 153/00

(11) WO 02/068550 (13) A2

(21) PCT/FR02/00615

(22) 18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 09/793,169 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)

(30) 60/288,844 4 May/mai 2001 US (04.05.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • USE OF AN AMPHIPHILIC BLOCK COPOLYMER AS ADHESION PROMOTERS OF FILM-FORMING AQUEOUS COMPOSITIONS ON A LOW-ENERGY SURFACE

• UTILISATION DE COPOLYMERES A BLOCS A CARACTERE AMPHIPHILE COMME PROMOTEURS D'ADHESION DE COMPOSITIONS AQUEUSES FILMOGENES SUR UNE SURFACE DE FAIBLE ENERGIE

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26, Quai Alphonse Le Gallo, F-92512 BOULOGNE BILLANCOURT CEDEX (FR).

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

(72, 75) QUEVAL, Lionel [FR/FR]; 255, Chaussée Jules César, F-95600 EAUBONNE (FR). BONNET-GONNET, Cécile [FR/FR]; 3, boulevard Beaumarchais, F-75004 PARIS (FR). DESTARAC, Mathias [FR/FR]; 64, boulevard du Port-Royal, F-75005 PARIS (FR).

(74) JACOBSON, Claude et al. / etc.; CABINET LAVOIX, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS CEDEX 09 (FR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> C09D 163/00

(11) WO 02/068551 (13) A2

(21) PCT/EP02/02139

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,861 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • REACTIVE NON-ISOCYANATE COATING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS D'ENDUCTION NON ISOCYANATE REACTIVES

(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) SHALATI, Mohamad, Deeb [US/US]; 9923 White Blossom Boulevard, Louisville, KY 40241 (US). MCBEE, James, Henry [US/US]; 1911 Lowell Avenue, Louisville, KY 40205 (US). THYS, Ferry, Ludovic [BE/BE]; Tennislaan 16, B-1932 St. Stevens-Woluwe (BE). DEGOOYER, William, Jay [US/US]; 8706 Wildon Place, Louisville, KY 40220 (US).

(74) SCHALKWIJK, Pieter, Cornelis; Akzo Nobel N.V., Intellectual Property Department (Dept. AIP), P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> C09D 201/00, 127/12, 133/00, 183/00, 5/02

(11) WO 02/068552 (13) A1

(21) PCT/JP02/01399

(22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-051536 27 Feb/fév 2001 JP (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • RESIN COMPOSITION FOR WATER-BASED COATING MATERIAL

• COMPOSITION DE RESINE POUR MATIERE DE REVETEMENT A BASE D'EAU

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakinishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

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

(72, 75) KUNIMASA, Keiko [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). WADA, Susumu [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). MITSUHATA, Nobuo [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). FUWA, Tsunehiko [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). MOHRI, Haruhiko [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) CN 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> C09D 201/02, C08G 18/80, 83/00

(11) WO 02/068553 (13) A2

(21) PCT/US01/44565

(22) 28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/793,289 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CARBAMATE-FUNCTIONAL, RESINS AND THEIR USE IN HIGH SOLIDS COATING COMPOSITIONS

• RESINES FONCTIONNELLES AU CARBAMATE ET LEUR UTILISATION DANS DES COMPOSITIONS DE REVETEMENT A HAUTE TENEUR EN SOLIDES

(71) BASF CORPORATION [US/US]; Patent Department, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

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

(72, 75) RAMESH, Swaminathan [US/US]; 47417 Stratford Drive, Canton, MI 48187 (US). GREEN, Marvin [US/US]; 10064 Fairlane, Brighton, MI 48116 (US). CAMPBELL, Donald [US/US]; 1211 Maxfield Lake Road, Hartland, MI 48353 (US). OHRBOM, Walter [US/US]; 13938 Plover, Hartland Township, MI 48353 (US).

(74) SABOURIN, Anne, Gerry et al. / etc.; BASF Corporation, 26701 Telegraph Road, Southfield, MI 48034-2442 (US).

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

(i) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C09J 5/00, G11B 7/26

(11) WO 02/068554 (13) A1

(21) PCT/JP02/01080

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-49513 26 Feb/fév 2001 JP (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • APPARATUS FOR BONDING PLATE-SHAPED OBJECTS TOGETHER AND METHOD FOR BONDING PLATE-SHAPED OBJECTS TOGETHER

• APPAREIL DE LIAISON D'OBJETS EN FORME DE PLAQUE ET PROCEDE DE LIAISON D'OBJETS EN FORME DE PLAQUE

- (71) **ORIGIN ELECTRIC COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 18-1, Takada 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8555 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHINOHARA, Shinichi** [JP/JP]; c/o ORIGIN ELECTRIC COMPANY, LIMITED, 18-1, Takada 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8555 (JP). **KOBAYASHI, Hideo** [JP/JP]; c/o ORIGIN ELECTRIC COMPANY, LIMITED, 18-1, Takada 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8555 (JP). **NAKAMURA, Masahiro** [JP/JP]; c/o ORIGIN ELECTRIC COMPANY, LIMITED, 18-1, Takada 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8555 (JP). **KAJI, Kanya** [JP/JP]; c/o ORIGIN ELECTRIC COMPANY, LIMITED, 18-1, Takada 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8555 (JP).
- (74) **SHIGA, Fujiya**; c/o Shiga Patent Office, Ekisaikai Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (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> **C09J 7/00**
- (11) **WO 02/068555** (13) A1
- (21) PCT/US01/45309
- (22) **14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/795,177 **27 Feb/fév 2001** US  
**(27.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **ADHESIVE PREPREG FACE SHEETS FOR SANDWICH PANELS**
- **PLAQUES DE PREIMPREGNE ADHESIF POUR PANNEAUX SANDWICH**
- (71) **HEXCEL CORPORATION** [US/US]; 11711 Dublin Boulevard, Dublin, CA 94568 (US).
- (72) **ZHOU, Ligui**; 4718 Newhaven Street, Dublin, CA 94568 (US). **CHRISTOU, Philippe, D.**; 38110 St-Clair, De la Tour (FR). **HEDGES, Winston, L.**; 481 Humboldt Way, Livermore, CA 94550 (US).
- (74) **OLDENKAMP, David, J.**; Shapiro Borenstein & Dupont LLP, Suite 700, 233 Wilshire Boulevard, Santa Monica, CA 90401 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 VZ 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> **C09J 7/02, B05B 15/04**
- (11) **WO 02/068556** (13) A2
- (21) PCT/GB02/00772
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0104679.6 **24 Feb/fév 2001** GB  
**(24.02.2001)**
- (30) 0105015.2 **1 Mar/mar 2001** GB  
**(01.03.2001)**
- (30) 0106868.3 **20 Mar/mar 2001** GB  
**(20.03.2001)**
- (30) 0125624.7 **25 Oct/oct 2001** GB  
**(25.10.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **FOAM MASKING TAPE**
- **RUBAN MASQUE EN MOUSSE**
- (71) **JEVTEC LIMITED** [GB/GB]; Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JEVONS, Oliver** [GB/GB]; 17 Newmarket Close, Macclesfield, Cheshire SK10 2LW (GB).
- (74) **GRAVES, Ronald**; 24 Fitzwilliam Avenue, Sutton, Macclesfield, Cheshire SK11 0EJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 133/04, 123/00, 151/00**
- (11) **WO 02/068557** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01143
- (22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 05 818.7 **7 Feb/fév 2001** DE  
**(07.02.2001)**
- (30) 102 50 898.0 **18 Oct/oct 2001** DE  
**(18.10.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **HOT SEALING COMPOUND FOR ALUMINUM FOILS APPLIED TO POLYPROPYLENE AND POLYSTYRENE**
- **MATIERE DE SCELLEMENT A CHAUD POUR FEUILLES D'ALUMINIUM APPLIQUEES CONTRE DU POLYPROPYLENE ET DU POLYSTYRENE**
- (71) **RÖHM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHMITT, Günter** [DE/DE]; Nach dem Wieschen 3, 64291 Darmstadt (DE). **WICKE, Michael** [DE/DE]; Im Sandacker 7, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **HARTMANN, Jürgen** [DE/DE]; Am Hebelberg 5, 64347 Griesheim (DE). **SCHULTES, Klaus** [DE/DE]; Heinrich-von-Brentano-Str. 17, 65197 Wiesbaden (DE). **SCHWIND, Helmut** [DE/DE]; Treuener Str. 5, 63457 Hanau (DE). **ARNOLD, Thomas** [DE/DE]; Am Würgebach 1, 63571 Gelnhausen-Haitz (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09K 3/18, B32B 21/08, B27K 3/50**
- (11) **WO 02/068558** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01560
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-46573 **22 Feb/fév 2001** JP  
**(22.02.2001)**
- (30) 2001-385932 **19 Dec/déc 2001** JP  
**(19.12.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **WATER-BASED WATER REPELLANT FOR TREATMENT OF SUBSTRATES**
- **AGENT HYDROFUGE AQUEUX POUR LE TRAITEMENT DE SUBSTRATS**
- (71) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **SUMITOMO FORESTRY CO., LTD.** [JP/JP]; 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MATSUMURA, Kazuyuki** [JP/JP]; c/o Silicone-Electronics Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Oaza Hitomi, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma 379-0224 (JP). **YAMAMOTO, Akira** [JP/JP]; c/o Silicone-Electronics Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Oaza Hitomi, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma 379-0224 (JP). **SUDA, Hisayoshi** [JP/JP]; c/o SUMITOMO FORESTRY CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP). **KADOTA, Kenichi** [JP/JP]; c/o SUMITOMO FORESTRY CO., LTD., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).
- (74) **KOJIMA, Takashi** et al. / etc.; GINZA OHTSUKA Bldg., 2F, 16-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) NZ US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09K 7/06, E21B 21/08, 49/00**
- (11) **WO 02/068559** (13) A1
- (21) PCT/US01/48960
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**



- (25) en (26) en  
(30) 09/972,366 **5 Oct/oct 2001** US  
(**05.10.2001**)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • METHOD FOR REDUCING BORE-HOLE EROSION IN SHALE FORMATIONS  
• PROCEDE DE REDUCTION DE L'EROSION D'UN TROU DE FORAGE DANS UNE FORMATION SCHISTEUSE  
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC. [US/US]; 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072-5206 (US).  
(72) KRIEGER, Darrell, L.; 545 Sunmills Drive S.E., Calgary, Alberta (CA).  
(74) TRIPP, Karen, B.; Attorney at Law, P.O. Box 1301, Houston, TX 77251-1301 (US).  
(81) CA NO.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a), (f)

(51)<sup>7</sup> C09K 11/06, 11/07, 11/46, 11/465, 11/467, H05B 33/14

- (11) WO 02/068560 (13) A1  
(21) PCT/GB02/00821  
(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0104700.0 **26 Feb/fév 2001** GB  
(**26.02.2001**)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • LUMINESCENT POLYMERS  
• POLYMERES LUMINESCENTS  
(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) CHRISTOU, Victor [GB/GB]; c/o Opsys Limited, Begbroke Business & Science Park, Unit 8, Sandy Lane, Yarnton, Oxford OX5 1PF (GB). STEUDEL, Annette, Regine [GB/GB]; c/o Opsys Limited, Begbroke Business & Science Park, Unit 8, Sandy Lane, Yarnton, Oxford OX5 1PF (GB).  
(74) ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine; J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> C09K 19/00

- (11) WO 02/068561 (13) A2  
(21) PCT/US02/04838  
(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

- (25) en (26) en  
(30) 60/270,306 **21 Feb/fév 2001** US  
(**21.02.2001**)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • CUBIC LIQUID CRYSTALLINE PHASE PRECURSOR  
• PRECURSEURS DE PHASE CRISTALLINE CUBIQUE LIQUIDE  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(72) LYNCH, Matthew, Lawrence; 3769 Harvard Acres, Cincinnati, OH 45227 (US). SPICER, Patrick, Thomas; 442 Hillcrest Drive, Cincinnati, OH 45215 (US).  
(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

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

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> C09K 19/00

- (11) WO 02/068562 (13) A2  
(21) PCT/US02/04839  
(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/270,307 **21 Feb/fév 2001** US  
(**21.02.2001**)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • FUNCTIONALIZED CUBIC LIQUID CRYSTALLINE PHASE MATERIALS AND METHODS FOR THEIR PREPARATION AND USE  
• SUBSTANCES EN PHASE CRISTALLINE LIQUIDE CUBIQUE FONCTIONNALISEES ; PROCEDES DE FABRICATION ET METHODES D'UTILISATION  
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(72) LYNCH, Matthew, L.; 3769 Harvard Acres, Cincinnati, OH 45227 (US). SPICER, Patrick, Thomas; 442 Hillcrest Drive, Wyoming, OH 45215 (US).  
(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (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 VN YU ZA ZM ZW.

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

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> C10B 3/00, 49/06

- (11) WO 02/068563 (13) A2  
(21) PCT/CH02/00109  
(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 376/01 **25 Feb/fév 2001** CH  
(**25.02.2001**)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE TREATMENT OF MATERIAL CONTAINING CARBON  
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A TRAITER DE LA MATIERE CONTENANT DU CARBONE  
(71, 72) PRADO, Alvaro de Oliveira [BR/CH]; Haldenstrasse 4, Von Düring Management AG, CH-6006 Luzern (CH).  
(74) VON DÜRING, Bodo; Von Düring Management AG, Haldenstrasse 4, CH-6006 Luzern (CH).

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

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C10G 2/00, B01J 23/74, 23/89

- (11) WO 02/068564 (13) A1  
(21) PCT/US02/04681  
(22) 14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/261,298 **12 Jan/jan 2001** US  
(**12.01.2001**)  
(30) 60/262,336 **17 Jan/jan 2001** US  
(**17.01.2001**)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • BORON PROMOTED CATALYSTS AND FISCHER-TROPSCH PROCESSES

• CATALYSEURS FAVORISÉS PAR LE BORE ET SYNTHÈSE DE FISCHER-TROPSCH

- (71) **CONOCO INC.** [US/US]; 600 North Dairy Ashford, Houston, TX 77079 (US).
- (72) **IONKINA, Olga**; 3562 Springwood St., #803, Ponca City, OK 74604 (US). **CHAO, Wenchun**; 10 Vairo Blvd., Apt. 217D, State College, PA 16803 (US). **SUBRAMANIAN, Munirpallam, A.**; 20 Pratt Lane, Kennett Square, PA 19348 (US). **MANZER, Leo, E.**; 714 Burnley Road, Wilmington, DE 19803 (US). **MAKAR, Kamel, M.**; 709 Coniston Road, Wilmington, DE 19803 (US). **RAJE, Ajoy, P.**; 2621 S. Cambridge Dr., Stillwater, OK 74074 (US).
- (74) **WESTPHAL, David, W.** et al. / etc.; P. O. Box 4783, Houston, TX 77210-4783 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C10G 3/00

- (11) **WO 02/068565** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00294
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/9190 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** KR
- (30) 2002/9244 **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)** KR
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • A METHOD OF REPRODUCTION OF WASTE OIL AND AN APPARATUS USED THEREFOR
- PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSFORMATION D'HUILES USAGEES
- (71) **ABC ENERGY CO., LTD.** [KR/KR]; 116-173 Bukmoonro 2-ga, Sangdang-gu, Chungju-shi, Choongchungbuk-do360-012 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUNG, Mun, Yhung** [KR/KR]; Hanyang Apt. 102-1001, 621-1, Songchundong 1-ga, Dukjin-gu, Chunju, Chulabuk-do561-764 (KR). **KIM, Byung, Kook** [KR/KR]; 1/2, 19-353, Yongsandong 5-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-845 (KR).
- (74) **PARK, Man-Soon**; 10th Fl., Woonam Bldg., 824-22, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-934 (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> C10G 11/18

- (11) **WO 02/068566** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01871
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01200663.1 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** EP
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FCC APPARATUS
- APPAREIL DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRIES, Hubertus, Wilhelmus, Albertus** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Amsterdam (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> C10G 27/12

- (11) **WO 02/068567** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01956
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 0102688 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** FR
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD FOR DESULPHURIZING A HYDROCARBON MIXTURE
- PROCÉDÉ DE DÉSULFURATION D'UN MÉLANGE D'HYDROCARBURES
- (71) **SOLVAY (SOCIÉTÉ ANONYME)** [BE/BE]; Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHOEBRECHTS, Jean-Paul** [BE/BE]; Allée des Vignes, 7, B-1390 Grez-Doiceau (BE). **LOUIS, Chantal**

[BE/BE]; Rue du Potaerdenberg, 312A, B-1070 Bruxelles (BE).

- (74) **VANDE GUCHT, Anne** et al. / etc.; Solvay (Société Anonyme), Département de la Propriété Intellectuelle, Rue de Ransbeek, 310, B-1120 Bruxelles (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TMTN 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 designation / pour la désignation suivante : US; (t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C10G 31/11

- (11) **WO 02/068568** (13) A2
- (21) PCT/US02/05347
- (22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/784,898 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MEMBRANE SEPARATION FOR SULFUR REDUCTION
- SEPARATION MEMBRANAIRE POUR REDUCTION DE LA TENEUR EN SOUFFRE
- (71) **W.R. GRACE & CO. - CONN.** [US/US]; 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **WHITE, Lloyd, Steven**; 5070 Summer Day Lane, Columbia, MD 21044 (US). **WORMS-BECHER, Richard, Franklin**; 13521 Orion Drive, Dayton, MD 21036 (US). **LESE-MANN, Markus**; Apt. 1034, 105 West 39th Street, Baltimore, MD 21210 (US).
- (74) **ARTALE, Beverly, J.**; W.R. Grace & Co.-Conn., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> C10L

(11) WO 02/068569 (13) A2

(21) PCT/US02/05888

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,092 28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING NITROGEN OXIDES AND CARBON LOSS FROM CARBONACEOUS FLUE COMBUSTION FLUE EMISSIONS

• PROCEDE ET SYSTEME DE REDUCTION DES OXYDES D'AZOTE ET DES PERTES DE CARBONE A PARTIR DES EMISSIONS D'ECHAPPEMENT DE LA COMBUSTION DE CARBURANT CARBONE

- (71) THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).

- (72) PISUPATI, Sarma, V.; 237 First Avenue, Box 7, Lemont, PA 16851 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> C10L 1/22

(11) WO 02/068570 (13) A2

(21) PCT/US02/05990

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,209 28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • COMBUSTION IMPROVERS FOR NORMALLY LIQUID FUELS

• AGENTS AMELIORANT LA COMBUSTION DESTINES A DES CARBURANTS OU DES COMBUSTIBLES NORMALEMENT LIQUIDES

- (71) THE LUBRIZOL CORPORATION [US/US]; 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

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

- (72, 75) BAKER, Mark, R. [US/US]; 1228 Brainard Road, Lyndhurst, OH 44124 (US).  
BARR, Douglas, M. [GB/GB]; 451 High Street, Belper, Derbyshire DE56 7GF (GB).  
DALY, Daniel, T. [US/US]; 33166 Popham Lane, Solon, OH 44139 (US).

- (74) FISCHER, Joseph, P. et al. / etc.; The Lubrizol Corporation, Patent Dept.-022B, 29400 Lakeland Blvd., Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

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

(51)<sup>7</sup> C10M 107/34, 105/18

(11) WO 02/068571 (13) A1

(21) PCT/US02/06028

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/795,388 28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • RAILROAD LUBRICATING COMPOSITION

• COMPOSITION DE LUBRIFICATION DE VOIES FERREES

- (71) TEXACO DEVELOPMENT CORPORATION [US/US]; 2613 Camino Ramon, P.O. Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

- (72) SEDELMEIER, Gregory, Jude; 19722 Azalea Brook Way, Houston, TX 77084 (US).  
TAYLOR, Robert, Joel; 2333 Ponce Deleon Blvd., Coral Gables, FL 33134 (US).

- (74) GOLDBERG, Jules, E.; Reed Smith LLP, 375 Park Avenue, 17th Floor, New York, NY 10152-1799 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C11D 1/12, 3/36, 7/50, 7/54

(11) WO 02/068572 (13) A1

(21) PCT/US02/05399

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,812 27 Feb/fév 2001 US  
(27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • A METHOD FOR REMOVING POLYMER FILMS IN THE MANUFACTURE OF AQUEOUS COMPOSITIONS CONTAINING ACRYLATES COPOLYMER

• PROCEDE D'ELIMINATION DE FILMS POLYMERES DANS LA FABRICATION DE COMPOSITIONS AQUEUSES CONTENANT UN COPOLYMER D'ACRYLATES

- (71) CLAIROL INCORPORATED [US/US]; 1 Blachley Road, Stamford, CT 06922 (US).

- (72) POHL, Stanley; 352 Grand Boulevard, Scarsdale, NY 10583 (US).

- (74) ZELLER, Charles, J.; Clairol Incorporated, Patent Department, 2 Blachley Road, Stamford, CT 06922 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN 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> C11D 1/83, 3/386, 17/00 // 1/04, 1/52, 1/66

(11) WO 02/068573 (13) A1

(21) PCT/EP01/02153

(22) 26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)

(25) de (26) de

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • BIOLOGICAL-BASED CLEANING AGENT FOR DISPOSAL SYSTEMS

• AGENT NETTOYANT A BASE BIOLOGIQUE POUR SYSTEMES D'EVACUATION

- (71) ALADIN GESELLSCHAFT FÜR INNOVATIVE MIKROBIOLOGISCHE SYSTEME GMBH [DE/DE]; TGZ im Biotechnologiepark, 14943 Luckenwalde (DE).

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

- (72, 75) KOEPEL, Clemens [DE/DE]; Oderberger Strasse 46, 10435 Berlin (DE).

- (74) SCHNEIDERS & BEHRENDT; Postfach 10 23 65, 44723 Bochum (DE).

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

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

- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C11D 3/386, 3/39**
- (11) **WO 02/068574** (13) A1  
(21) PCT/EP02/01363  
(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0104980.8 **28 Feb/fév 2001 GB (28.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • LIQUID CLEANING COMPOSITIONS AND THEIR USE  
• COMPOSITIONS DE NETTOYAGE LIQUIDES ET LEUR UTILISATION
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
*(only for / seulement pour AE AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TMTN TR UA UZ VN YU)*
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; UNILEVER HOUSE, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB).  
*(only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)*
- (71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; HINDUSTAN LEVER HOUSE, 165-166 Backbay Reclamation, 400 020 Mumbai (IN).  
*(only for / seulement pour IN)*
- (72) **ADRIAANSE, Arend, Jan**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VAN DIJK, Willem, Robert**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **HAGE, Ronald**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **Ouwendijk, Marja**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VEERMAN, Simon, Marinus**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (74) **KAN, Jacob, H**; Unilever NV, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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), (q1)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- (51)<sup>7</sup> **C11D 7/54, 7/20, A61K 7/20**
- (11) **WO 02/068576** (13) A1  
(21) PCT/JP02/01799  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-052682 **27 Feb/fév 2001 JP (27.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • BLEACHING COMPOSITION AND METHOD OF BLEACHING TOOTH  
• PRODUIT DE BLANCHIMENT ET PROCÉDÉ DE BLANCHIMENT DENTAIRE
- (71) **ECODEVICE LABORATORY CO., LTD.** [JP/JP]; 7-4, Koyata 3-chome, Iruma-shi, Saitama 358-0026 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUGIHARA, Shinichi** [JP/JP]; 12-37, Umeogaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052 (JP). **KAWABE, Kenji** [JP/JP]; 1118 Hansei, Kikugawa-cho, Ogasa-gun, Shizuoka 439-0019 (JP).
- (74) **SHIOZAWA, Hisao** et al. / etc.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C11D 17/04, 17/00, 3/39**
- (11) **WO 02/068577** (13) A1  
(21) PCT/EP02/01789  
(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0104979.0 **28 Feb/fév 2001 GB (28.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • UNIT DOSE CLEANING PRODUCT  
• PRODUIT DE NETTOYAGE UNIDOSE
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
*(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ OM SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZM ZW)*
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
*(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LC 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) **GUPTA, Neeraj**; Lever Faberge Limited, Lever Development Centre, P.O. Box 69, Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH62 4ZD (GB). **HAGE, Ronald**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120,

- NL-3133 AT Vlaardingen (NL). **VEERMAN, Simon, Marinus**; Unilever R & D Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> C12C 11/09, C12G 1/02, C12N 11/12, C12P 7/06
- (11) **WO 02/068578** (13) A1
- (21) PCT/US02/05188
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,371 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FIBROUS INERT SUPPORT FOR FERMENTATION OF CLEAR BEER AND WINE
- SUPPORT INERTE FIBREUX DESTINE A LA FERMENTATION DE BIÈRE ET VIN CLAIR
- (71) **UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.** [US/US]; Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAMDY, Mostafa, K.** [US/US]; 200 Devonshire Drive, Athens, GA 30606 (US).  
**DAVIS, Ronald, C.** [US/US]; PMB 445, 2351 College Station Road, Athens, GA 30605 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> C12M 1/12, 1/34
- (11) **WO 02/068580** (13) A2
- (21) PCT/US02/05719
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,233 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • INTEGRATED FILTRATION AND DETECTION DEVICE
- DISPOSITIF DE FILTRATION ET DE DETECTION INTEGRE
- (71) **BIOMERIEUX, INC.** [US/US]; 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712 (US).  
**DIGUISEPPI, James, L.** [US/US]; 3003 Umstead Road, Durham, NC 27712 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ENGENSEN, Diederik** [NL/US]; 119 Cavendish Court, Hillsborough, NC 27278 (US).
- (74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> C12M 1/34
- (11) **WO 02/068581** (13) A1
- (21) PCT/US02/06112
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/795,823 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • LIQUID FLOW AND CONTROL I A BIOLOGICAL TEST ARRAY
- ECOULEMENT D'UN LIQUIDE ET REGULATION DE CET ECOULEMENT DANS UN RESEAU D'ESSAI BIOLOGIQUE
- (71) **DADE MICROSCAN INC.** [US/US]; 1584 Enterprise Boulevard, West Sacramento, CA 95691 (US).
- (72) **FARINA, Edward, Francis**; 124 Bobcat Way, Oxford, PA 19363 (US).  
**FERGUSON, Samuel, Garfield, Jr.**; 202 Linda Lane, Bear, DE 19701 (US).  
**GEBRIAN, Peter, Louis**; 1306 Biggs Road, Wilmington, DE 19805 (US).  
**KRUFKA, Frank, Stephen**; 178 Long Lane, Kirkwood, PA 17536 (US).  
**MAZZA, John, Charles**; 305 Walker Way, Newark, DE 19711 (US).  
**SHMEL, Nicholas, Michael, Jr.**; 3700 Blue Ball Road, Elkton, MD 21921 (US).
- (74) **TYMSON, Cynthia, G.** et al. / etc.; Dade Behring Inc., 1717 Deerfield Inc., Deerfield, IL 60015 (US).
- (81) CA JP
- 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> C12N
- (11) **WO 02/068582** (13) A2
- (21) PCT/KR02/00325
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001/9914 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** KR
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PHOSPHOROTHIOATE (P=S) OLIGONUCLEOTIDES CONTAINING MODIFIED NUCLEOTIDES WITH SIX-MEMBERED AZASUGARS AND USE FOR AIDS THERAPY THEREOF
- OLIGONUCLEOTIDES A PHOSPHOROTHIOATE (P=S) RENFERMANT

DES NUCLEOTIDES MODIFIES PAR  
DES AZASUCRES HEXAGONAUX ET  
LEUR UTILISATION DANS UNE THE-  
RAPIE CONTRE LE SIDA

(71) **DONGBU HANNONG CHEMICAL CO., LTD.** [KR/KR]; 19-20F, Dongbu Financial Center, 891-10 Daechi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-523 (KR).

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

(72, 75) **BAE, Yong-Soo** [KR/KR]; 308-704 Expo Apt., Chunmin-dong, Yusing-ku, Daejeon 305-761 (KR). **LEE, Dong-Sung** [KR/KR]; 446-12 Ojung-dong, Dae-duk-ku, Daejeon 306-819 (KR). **LIM, Hong** [KR/KR]; 104-203 Banpo Apt., 952 Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul 137-041 (KR). **KIM, Sun-Ok** [KR/KR]; 102-706 Durae Apt., 152-1 Shinsung-dong, Yusing-ku, Daejeon 305-345 (KR). **LEE, Kwangjun** [KR/KR]; 103-204 Sejong Apt., Chunmin-dong, Yusing-ku, Daejeon 305-390 (KR). **JUNG, Kyeong-Eun** [KR/KR]; 104-902 Sejong Apt., Chunmin-dong, Yusing-ku, Daejeon 305-390 (KR).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/068583** (13) A2

(21) PCT/US01/45337

(22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/250,897 **1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ENZYMES HAVING DEHALOGENASE ACTIVITY AND METHODS OF USE THEREOF

• ENZYMES DOTES D'UNE ACTIVITE DE DESHALOGENASE ET LEURS METHODES D'UTILISATION

(63) US 60/250,897 (CON) 1 Dec/déc 2000 (01.12.2000)

(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) **SHORT, Jay, M.** [US/US]; 6801 Paseo Delicias, Rancho Santa Fe, CA 92067-7214 (US). **MATHUR, Eric, J.** [US/US]; 2654 Galicia Way, Carlsbad, CA 92009 (US). **RICHARDSON, Toby** [GB/US]; 11646 Candy Rose Way, San Diego, CA 92131 (US). **ROBERTSON, Dan** [US/US]; 818 Via Court, Solana Beach, CA 92075 (US).

**GRAY, Kevin** [US/US]; 12119 Eleonore Court, San Diego, CA 92131 (US).

(74) **HAILE, Lisa, A.**; Gary Cary Ware & Friedenrich LLP, Suite 1100, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2133 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 02/068584** (13) A2

(21) PCT/US01/47583

(22) **30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/791,243 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF CYTOSOLIC HESIN-1 EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE CYTOSOLIC HESIN-1

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US). **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 900 Ridgebury Road, Ridgefield, CT 06877 (US).

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

(72, 75) **BENNETT, C., Frank** [US/US]; 1347 Cassins Street, Carlsbad, CA 92008 (US).

**ROTHLEIN, Robert** [US/US]; 32 Tamanny Trail, Danbury, CO 06811 (US). **KISHIMOTO, Takashi, Kei** [US/US]; 17 Princeton Lane, New Fairfield, CT 06812 (US).

**COWSERT, Lex, M.** [US/US]; 1299 Parrott Drive, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata & Tyrell 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 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> C12N

(11) **WO 02/068585** (13) A2

(21) PCT/US02/01183

(22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/261,804 **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • TIP39 POLYPEPTIDES

• POLYPEPTIDES TIP39

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).

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

(71, 72) **JÜPPNER, Harald** [DE/US]; 59 Kin-naird Street, Cambridge, MA 02139 (US).

**GARDELLA, Thomas, J.** [US/US]; 1045 Greendale Avenue, Needham, MA 02492 (US). **JONSSON, Kenneth, P.** [SE/US]; 201 Village Road East, Norwood, MA 02062 (US). **JOHN, Markus, R.** [DE/US]; 61 Kenwood Street, #2, Brookline, MA 02446 (US). **GENSURE, Robert, C.** [US/US]; 27 Wilson Street, Somerville, MA 02145 (US).

(74) **BUGAISKY, Lawrence, B.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox p.l.l.c., 1100 New York Avenue, NW - Suite 600, Washington, D.C. 20005-3934 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/068586** (13) A2

(21) PCT/US02/01695

(22) **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/262,846 **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • HIV/FIV PROTEASE INHIBITORS

• INHIBITEURS DE PROTEASES DE VIH/VIF

(71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10555 North Torrey Pines Road, LaJolla, CA 92037 (US).

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

(72, 75) **WONG, Chi-Huey** [US/US]; P.O. Box 8154, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O.Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/068587 (13) A2

(21) PCT/US02/03986

(22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/267,039 7 Feb/fév 2001 US (07.02.2001)

(30) 60/281,224 3 Apr/avr 2001 US (03.04.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • POLYNUCLEOTIDE ENCODING A NOVEL HUMAN POTASSIUM CHANNEL BETA-SUBUNIT, K+BETAM3

• POLYNUCLEOTIDE CODANT UNE NOUVELLE SOUS-UNITÉ BETA DU CANAL POTASSIUM HUMAINE, K+BETAM3

(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) FEDER, John [US/US]; 277 Dutchtown-Zion Road, Belle Mead, NJ 08502 (US). LEE, Liana [US/US]; 8 Petunia Drive Apt. 1J, North Brunswick, NJ 08902 (US). CHEN, Jian [CN/US]; 121 York Drive, Princeton, NJ 08540 (US). JACKSON, Donald, G. [US/US]; 2641 Main St. Apt. 1, Lawrenceville, NJ 08648 (US). RAMANATHAN, Chandra [IN/US]; 41 ALISON AVENUE, WALLINGFORD, CT 06492 (US). SIEMERS, Nathan [US/US]; 171 East Delaware Ave., Pennington, NJ 08534 (US). CHANG, Han [US/US]; 2 Ann's Court, Princeton Junction, NJ 08550 (US). RYSECK, Rolf-Peter [DE/US]; 48 Brophy Drive, Ewing, NJ 08638 (US). WATSON, Andrew, J. [GB/US]; 6 Jamieson Place, West Windsor, NJ 08550 (US). CARROLL, Pamela [US/US]; 309 Trinity Court #10, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) D'AMICO, Stephen et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/068588 (13) A2

(21) PCT/US02/04878

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/269,876 21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CYTOKINE RECEPTOR COMMON GAMMA CHAIN LIKE

• ANALOGUE DE CHAÎNE GAMMA COMMUNE DE RECEPTEURS DE CYTOKINE

(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC. [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

(72, 75) RUBEN, Steven, M. [US/US]; 18528 Heritage Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). ROSEN, Craig, A. [US/US]; 22400 Rolling Hill Lane, Laytonsville, MD 20882 (US). MOORE, Paul, A. [GB/US]; 19005 Leatherbark Drive, Germantown, MD 20874 (US).

(74) MARTINEAU, Janet, M. et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/068589 (13) A2

(21) PCT/US02/05068

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/270,495 21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)

(30) 60/270,496 21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)

(30) 60/291,122 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ENZYMES HAVING ALPHA AMYLASE ACTIVITY AND METHODS OF USE THEREOF

• ENZYMES A ACTIVITE ALPHA AMYLASE ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(63) US 60/270,495 (CIP) 21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)

US 60/270,496 (CIP) 21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)

US 60/291,122 (CIP) 14 May/mai 2001 (14.05.2001)

(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) CALLEN, Walter [US/US]; 3469 Stetson Avenue, San Diego, CA 92122 (US). RICHARDSON, Toby [GB/US]; 11646 Candy Rose Way, San Diego, CA 92131 (US). FREY, Gerhard [DE/US]; 13768 Via Cima Bella, San Diego, CA 92129 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/068590 (13) A2

(21) PCT/US02/05225

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/793,807 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF RECQL EXPRESSION  
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE RECQL

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2280 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

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

(72, 75) WARD, Donna, T. [US/US]; 41349 Magnolia Street, Murrieta, CA 92562 (US). WATT, Andrew, T. [US/US]; 1500 Shadowridge Drive, Apartment 154, Vista, CA 92083 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/068591 (13) A2

(21) PCT/US02/05281

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

- (30) 60/270,792 **23 Feb/fév 2001** US  
(**23.02.2001**)
- (30) 60/270,793 **23 Feb/fév 2001** US  
(**23.02.2001**)
- (30) 60/296,427 **6 Jun/juin 2001** US  
(**06.06.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR NUCLEIC ACIDS, POLYPEPTIDES, ANTIBODIES AND USES THEREOF  
• ACIDES NUCLEIQUES DU RECEPTEUR COMPLEXE A LA PROTEINE G, POLYPEPTIDES, ANTICORPS ET LEURS UTILISATIONS
- (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) **FEDER, John** [US/US]; 277 Dutchtown Zion Road, Belle Mead, NJ 08502 (US). **RAMANATHAN, Chandra** [IN/US]; 41 Alison Avenue, Wallingford, CT 06492 (US). **NELSON, Thomas** [US/US]; 12 Azalea Court, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **MINTIER, Gabriel** [US/US]; 318 Morrison Ave., Hightstown, NJ 08520 (US). **CACACE, Angela** [US/US]; 47 Silverbirch Lane, Clinton, CT 06413 (US). **BARBER, Lauren** [US/US]; 561 Taylor Hill Road, Jewett Hill, CT 06351 (US). **KORNACKER, Michael** [DE/US]; 17 MacLean Street, Princeton, NJ 08542 (US). **BOL, David** [US/US]; 1467 Franklin Road, Langhorne, PA 19047 (US).
- (74) **D'AMICO, Stephen** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/068592** (13) A2
- (21) PCT/US02/05386
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,999 **27 Feb/fév 2001** US  
(**27.02.2001**)
- (30) 60/348,091 **29 Oct/oct 2001** US  
(**29.10.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • NON-RACEMIC HEXAFLUORELEUCINE, AND METHODS OF MAKING AND USING IT  
• HEXAFLUORELEUCINE NON RACÉMIQUE, PROCÉDES D'ÉLABORATION ET D'UTILISATION
- (71) **TRUSTEES OF TUFTS COLLEGE** [US/US]; 136 Harrison Avenue, Boston, MA 02111 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FICHERA, Alfio** [US/US]; 157 Pleasant Street #301, Malden, MA 02148 (US). **BILGICER, Zihni, B.** [TR/US]; 391 Broadway #505, Somerville, MA 02145 (US). **KUMAR, Krishna** [IN/US]; 20 hAMILTON ROAD #102, Arlington, MA 02109 (US). **XING, Xuechao** [CN/US]; 148 Sycamore Street #4, Somerville, MA 02145 (US).
- (74) **GORDON, Dana, M.** et al. / etc.; Patent Group, Foley, Hoag & Eliot, LLP, One 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/068593** (13) A2
- (21) PCT/US02/05414
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,319 **23 Feb/fév 2001** US  
(**23.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • CHEMOSENSORY GENE FAMILY ENCODING GUSTATORY AND OLFACTORY RECEPTORS AND USES THEREOF  
• FAMILLE MULTIGENIQUE PRESENTANT UNE CHIMIOSENSIBILITE ET CODANT DES RECEPTEURS GUSTATIFS ET OLFACTIFS, ET SES UTILISATIONS
- (63) US 60/271,319 (CON)  
23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)
- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AXEL, Richard** [US/US]; 435 Riverside Drive, Apt. 62, New York, NY 10027 (US). **SCOTT, Kristin** [US/US]; 601 West 113th Street, Apt. 2J, New York, NY 10025 (US).
- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/068595** (13) A2
- (21) PCT/US02/05474
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,307 **23 Feb/fév 2001** US  
(**23.02.2001**)
- (30) 09/794,715 **26 Feb/fév 2001** US  
(**26.02.2001**)
- (30) 10/046,924 **14 Jan/jan 2002** US  
(**14.01.2002**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MONO-AND DIACYGLYCEROL ACLTRANSFERASES AND METHODS OF USE THEREOF



- MONO ET DIACYGLYCEROL ACYL-TRANSFERASES ET METHODES D'UTILISATION
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CASES, Sylvaine** [FR/US]; 9 Meadow Park, Belmont, CA 94002 (US). **STONE, Scot** [CA/US]; 2550 Hilborn Dr., #168, Fairfield, CA 94533 (US). **ZHOU, Ping** [CN/US]; 886 Stonehaven Drive, Walnut Creek, CA 94598 (US). **FARESE, Robert, V.** [US/US]; 25 6th Avenue, San Francisco, CA 94118 (US). **YEN, Chi-Liang, Eric** [CN/US]; 1427 22nd Avenue, San Francisco, CA 94122 (US).
- (74) **BORDEN, Paula, A.**; BOZICEVIC, FIELD & FRANCIS, L.L.P., 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/068596** (13) A2
- (21) PCT/US02/05493
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/791,497 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US
- (30) 10/000,776 **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MAMMALIAN CYTOKINES; RELATED REAGENTS
- CYTOKINES DE MAMMIFERE, REACTIFS ASSOCIES
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (72) **TIMANS, Jacqueline, C.**; 1538 Canna Court, Mountain View, CA 94043 (US). **PFLANZ, Stefan, Karl-Heinz**; 1776 California Street, # 20, Mountain View, CA 94041 (US). **KASTELEIN, Robert, A.**; 463 Summit Drive, Redwood City, CA 94062 (US). **BAZAN, J., Fernando**; 426 Waverly Street, #6, Palo Alto, CA 94301 (US). **RENNICK, Donna**; 740 Vista Grande, Los Altos, CA 94024 (US). **DEWAAL MALEFYT, Rene**; 891 Muender Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **CHEUNG, Jeanne**; 2311 Carlmont Drive, #9, Belmont, CA 94002 (US).
- (74) **ZARADIC-GRIPP, Sandy**; Schering Corporation, Patent Department K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033 (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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 :  
*(t) for all designations / pour toutes les désignations; (t) for all designations / pour toutes les désignations*
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 02/068597** (13) A2
- (21) PCT/US02/05538
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,495 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US
- (30) 60/270,496 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US
- (30) 60/291,122 **14 May/mai 2001 (14.05.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ENZYMES HAVING ALPHA AMYLASE ACTIVITY AND METHODS OF USE THEREOF
- ENZYMES PRESENTANT UNE ACTIVITE ALPHA-AMYLASE ET METHODES D'UTILISATION DE CES DERNIERES
- (63) US 60/270,495 (CIP)  
US 21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)  
US 60/270,496 (CIP)  
US 21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)  
US 60/291,122 (CIP)  
US 14 May/mai 2001 (14.05.2001)
- (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) **CALLEN, Walter** [US/US]; 3469 Stetson Avenue, San Diego, CA 92122 (US). **RICHARDSON, Toby** [GB/US]; 11646 Candy Rose Way, San Diego, CA 92131 (US). **FREY, Gerhard** [DE/US]; 13768 Via Cima Bella, San Diego, CA 92129 (US). **MILLER, Carl** [US/US]; 7727 Lucia Court, Carlsbad, CA 92009 (US). **KAZAOKA, Martin** [US/US]; 11326 Matinal Circle, San Diego, CA 92127 (US). **MATHUR, Eric, J.** [US/US]; 2654 Galicia Way, Carlsbad, CA 92009 (US). **SHORT, Jay, M.** [US/US]; 6801 Paseo Delicias, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).
- (74) **EINHORN, Gregory P.** 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/068599** (13) A2
- (21) PCT/US02/05560
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,183 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US
- (30) 60/293,097 **23 May/mai 2001 (23.05.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • RETINOID INDUCIBLE PROTEINS OF VASCULAR SMOOTH MUSCLE CELLS AND USES THEREOF
- PROTEINES INDUCIBLES PAR UN RETINOIDE DE CELLULES DE MUSCLES LISSES VASCULAIRES ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US).

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

(72, 75) **MIANO, Joseph, Michael** [US/US]; 279 Rabbit Trail, Rochester, NY 14612 (US). **STREB, Jeffrey, Williams** [US/US]; 28 Colebourne Road, Rochester, NY 14609 (US). **CHEN, Jiyuan** [US/US]; 120 University Park, Rochester, NY 14620 (US).

(74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/068600** (13) A2

(21) PCT/US02/05625

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,913 **26 Feb/fév 2001** US  
(**26.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ENDOGENOUS AND NON-ENDOGENOUS VERSIONS OF HUMAN G PROTEIN-COUPLED RECEPTORS

• VERSIONS ENDOGENE ET NON ENDOGENES DE RECEPTEURS HUMAINS COUPLES AUX PROTEINES G

(71) **ARENA PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 6166 Nancy Drive, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) **LIAW, Chen, W.** [US/US]; 7668 Salix Place, San Diego, CA 92129 (US). **CHALMERS, Derek, T.** [GB/US]; 347 Longden Lane, Solana Beach, CA 92075 (US). **BEHAN, Dominic, P.** [GB/US]; 11472 Roxboro Court, San Diego, CA 92131 (US). **MACIEJEWSKI-LENIOR, Dominique** [US/US]; 3615 Luna Avenue, San Diego, CA 92117 (US). **LEONARD, James, N.** [US/US]; 11326 Via Playa de Cortes, San Diego, CA 92124 (US). **LIN, I-Lin** [—/US]; 8291-7 Gold Coast Drive, San Diego, CA 92126 (US). **ORTUNO, Daniel** [US/US]; 1233 Adobe Terrace, Vista, CA 92083 (US).

(74) **STRAHER, Michael, P.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris 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 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> C12N

(11) **WO 02/068601** (13) A2

(21) PCT/US02/05720

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,113 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SMALL PEPTIDES CAPABLE OF MODULATING THE FUNCTION OF CD66 (CEACAM) FAMILY MEMBERS

• PEPTIDES DE PETITE TAILLE A CAPACITE DE MODULATION DE LA FONCTION DES MEMBRES DE LA FAMILLE DES CD66 (CEACAM)

(71, 72) **SKUBITZ, Keith, M.** [US/US]; 6704 Cahill Road, Edina, MN 55439-1309 (US).

**SKUBITZ, Amy, P., N.** [US/US]; 6704 Cahill Road, Edina, MN 55439-1309 (US).

(74) **MUETING, Ann, M.**; Mueting, Raasch & Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapolis, MN 55458-1415 (US).

(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> C12N

(11) **WO 02/068602** (13) A2

(21) PCT/US02/05723

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/796,266 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHODS AND MODULATING THE ACTIVATION OF A LYMPHOCYTE EXPRESSED G PROTEIN COUPLED RECEPTOR INVOLVED IN CELL PROLIFERATION, AUTOIMMUNITY AND INFLAMMATION

• METHODES DE MODULATION DE L'ACTIVATION D'UN RECEPTEUR COUPLE A LA PROTEINE G EXPRIME PAR LES LYMPHOCYTES ET IMPLIQUE DANS LA PROLIFERATION CELLULAIRE, L'AUTO-IMMUNITE ET L'INFLAMMATION

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

(71, 72) **XU, Yan** [CA/US]; 2744 Kersdale Road, Pepper Pike, OH 44124 (US). **ZHU, Kui** [CN/US]; Apt. #426C, 440 Richmond Park East, Richmond Heights, OH 44143 (US).

(72) **WITTE, Owen, N.**; 14727 Sutton Street, Sherman Oaks, CA 91403 (US). **WENG, Zhigang**; 32 Parkway Road #3, Brookline, MA 02445 (US). **LE, Lu, Q.**; 11070 Strathmore Drive #28, Los Angeles, CA 90024 (US). **KABAROWSKI, Janusz, H., S.**; 1569

Westwood Boulevard #A, Los Angeles, CA 90024 (US).

(74) **WOOD, William, J.**; Gates & Cooper LLP, Suite 1050, 6701 Center Drive West, Los Angeles, CA 90045 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/068603** (13) A2

(21) PCT/US02/05752

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,743 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MATERIALS AND METHODS FOR THE INDUCTION OF PREMATURE CHROMOSOME CONDENSATION

• MATERIAUX ET PROCEDES PERMETTANT D'ACTIVER UNE CONDENSATION CHROMOSOMIQUE PREMATURÉE

(71) **THE HENRY M. JACKSON FOUNDATION** [US/US]; 1401 Rockville Pike, Suite 600, Rockville, MD 20852 (US).

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

(72, 75) **PRASANNA, Pataje G.S.** [US/US]; Armed Forces Radiobiology Research Institute, 8901 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20889 (US). **BLAKELY, William, F.** [US/US]; Armed Forces Radiobiology Research Institute, 8901 Wisconsin Avenue, Bethesda, MD 20889 (US).

(74) **SMYTH, Robert, J.** 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/068604** (13) A2

(21) PCT/US02/06003

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

- (30) 60/272,190 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)  
Street, 5th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (30) 60/274,258 **7 Mar/mar 2001** US  
(**07.03.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • POLYNUCLEOTIDE ENCODING TWO NOVEL HUMAN POTASSIUM CHANNEL BETA-SUBUNITS, K+BETAM4 AND K+BETAM5  
• POLYNUCLEOTIDE CODANT DEUX NOUVELLES SOUS-UNITES BETA DE CANAL POTASSIQUE HUMAINES, K+BETAM4 ET K+BETAM5
- (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) **FEDER, John** [US/US]; 277 Dutchtown-Zion Road, Belle Mead, NJ 08502 (US). **LEE, Liana** [US/US]; 8 Petunia Drive Apt. 1J, North Brunswick, NJ 08902 (US). **CHEN, Jian** [CN/US]; 121 York Drive, Princeton, NJ 08540 (US). **JACKSON, Donald, G.** [US/US]; 2641 Main St. Apt. 1, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **RAMANATHAN, Chandra** [IN/US]; 41 Alison Avenue, Wallingford, CT 06492 (US). **SIEMERS, Nathan** [US/US]; 171 East Delaware Ave., Pennington, NJ 08534 (US). **CHANG, Han** [US/US]; 2 Ann's Court, Princeton Junction, NJ 08550 (US). **CARROLL, Pamela** [US/US]; 309 Trinity Court #10, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) **D'AMICO, Stephen** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/068605** (13) A2  
(21) PCT/US02/06063  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/794,308 **26 Feb/fév 2001** US  
(**26.02.2001**)  
(30) 09/866,538 **24 May/mai 2001** US  
(**24.05.2001**)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • NON-OLIGOMERIZING TANDEM FLUORESCENT PROTEINS  
• PROTEINES FLUORESCENTES TANDEM NON OLIGOMERISANTES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **TSIEN, Roger, Y.**; 8535 Nottingham Place, La Jolla, CA 92037 (US). **BAIRD, Geoffrey, S.**; 972 Santa Estella, Solana Beach, CA 92075 (US). **CAMPBELL, Robert, E.**; 8090 Regents Road, #202, San Diego, CA 92122 (US). **ZACHARIAS, David, A.**; 138485 Entrecken Avenue, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.** et al. / etc.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, 620 Newport Center Drive, 16th Floor, Newport Beach, CA 92660-8016 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/068606** (13) A2  
(21) PCT/US02/06162  
(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/272,126 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)  
(30) 60/272,144 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)  
(30) 60/272,241 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)  
(30) 60/272,244 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)  
(30) 60/273,926 **7 Mar/mar 2001** US  
(**07.03.2001**)  
(30) 60/273,860 **7 Mar/mar 2001** US  
(**07.03.2001**)  
(30) 60/273,927 **7 Mar/mar 2001** US  
(**07.03.2001**)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • METHODS FOR THE IDENTIFICATION OF HERBICIDES AND THE MODULATION OF PLANT GROWTH  
• PROCEDES D'IDENTIFICATION D'HERBICIDES ET MODULATION DE LA CROISSANCE DES VEGETAUX
- (71) **PARADIGM GENETICS, INC.** [US/US]; 104 Alexander Drive, P.O. Box 14528, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAVIS, Keith** [US/US]; 4119 Cobblestone Place, Durham, NC 27707 (US). **ASCENZI, Robert** [US/US]; 741 Landing Lane, Cary, NC 27511 (US). **BOYES, Douglas** [US/US]; 361 Vickers Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). **HOFFMAN, Neil** [US/US]; 115 Silo Drive, Chapel Hill, NC 27514 (US). **ZAYED, Adel** [EG/US]; 1021 Fenwick Parkway, Durham, NC 27713 (US). **PHILLIPS, Kenneth** [US/US]; 2713 Spencer Street, Durham, NC 27705 (US). **WOESSNER, Jeffrey** [US/US]; 2728 Canter Drive, Hillsborough, NC 27278 (US). **GORLACH, Jorn** [DE/US]; 3197 Quarry Road, Manchester, NJ 08759 (US). **HAMILTON, Carol** [US/US]; 2006 Weehawken Place, Apex, NC 27502 (US). **MULPURI, Rao** [IN/US]; 314 Brook Arbor Dr., Morrisville, NC 27560 (US). **KJEMTRUP, Susanne** [US/US]; 608 Shady Lawn Rd, Chapel Hill, NC 27514 (US).
- (74) **SPENCER, Deborah**; PARADIGM GENETICS, INC., 104 Alexander Drive, P.O. Box 14528, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/068607** (13) A2  
(21) PCT/US02/06310  
(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/797,238 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • METHODS AND MATERIALS FOR MAKING AND USING TRANSGENIC DICAMBA-DEGRADING ORGANISMS  
• PROCEDES ET MATERIAUX SERVANT A PRODUIRE ET A UTILISER DES ORGANISMES TRANSGENIQUES DEGRADANT DICAMBA
- (63) US 09/797,238 (CIP)  
28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)  
US 09/055,145 (CIP)  
3 Apr/avr 1998 (03.04.1998)  
US 60/042,666 (CIP)  
4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)  
US 60/042,941 (CIP)  
4 Apr/avr 1997 (04.04.1997)
- (71) **BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF NEBRASKA** [US/US]; Varner Hall, 3835 Holdridge Street, Lincoln, NE 68583 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WEEKS, Donald, P.** [US/US]; 6610 Westshore Drive, Lincoln, NE 68516 (US). **WANG, Xiao-Zhuo** [CN/US]; 211 Tremont Circle, Chapel Hill, NC 27516 (US). **HERMAN, Patricia, L.** [US/US]; 9200 Rock Creek Road, Waverly, NE 68462 (US).
- (74) **DALLAS, Angela, K.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> C12N
- (11) **WO 02/068608** (13) A2
- (21) PCT/US02/06345
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,203 **28 Feb/fév 2001** US  
(28.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SULFATED CCR5 PEPTIDES FOR HIV-1 INFECTION
- PEPTIDES DE CCR5 SULFATES UTILES POUR INHIBER UNE INFECTION PAR VIH-1
- (71) **PROGENICS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591 (US). **AARON DIAMOND AIDS RESEARCH CENTRE** [US/US]; 7th floor, 455 First Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (72) **DRAGIC, Tatjana**; 191 Fox Meadow Road, Scarsdale, NY 10583 (US). **OLSON, William, C.**; 21 Fawn Court, Ossining, NY 10562 (US).
- (74) **WHITE, John, P.**, Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/068609** (13) A2
- (21) PCT/US02/08160
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,533 **26 Feb/fév 2001** US  
(26.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • A METHOD TO INHIBIT ETHYLENE RESPONSES IN PLANTS
- METHODE D'INHIBITION DES REPONSES A L'ETHYLENE CHEZ DES VEGETAUX
- (71) **ROHM AND HAAS COMPANY** [US/US]; 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399 (US). **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Office of Technology Transfer and Industry Research, 1 Holladay Hall, Campus Box 7003, Raleigh, NC 27695-7003 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOBSON, Richard, Martin** [US/US]; 11 Deerpath Road, Chalfont, PA 18914 (US). **KELLY, Martha, Jean** [US/US]; 441 Rittenhouse Boulevard, Norristown, PA 19403 (US). **WEHMEYER, Fiona, Linette** [US/US]; 2207 Woodland Road, Roslyn, PA 19001 (US). **SISLER, Edward, C.** [US/US]; 3828 Vesta Drive, Raleigh, NC 27603 (US).
- (74) **ROGERSON, Thomas, D.**; Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 02/068610** (13) A2
- (21) PCT/US02/00877
- (22) **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/261,233 **12 Jan/jan 2001** US  
(12.01.2001)
- (30) 60/261,607 **12 Jan/jan 2001** US  
(12.01.2001)
- (30) 60/289,601 **8 May/mai 2001** US  
(08.05.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR AFFECTING VIRULENCE DETERMINANTS IN BACTERIA
- COMPOSITIONS ET PROCEDES PERMETTANT DE MODIFIER DES DETERMINANTS DE VIRULENCE DANS DES BACTERIES
- (71) **TRUSTEES OF DARTMOUTH COLLEGE** [US/US]; Technology Transfer Office, Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road, Hanover, NH 03755 (US).
- (72) **CHEUNG, Ambrose, L.**; No. 3 Webster Terrace, Hanover, NH 03755 (US). **MANNA, Adhar**; 24 Parkhurst Street, Lebanon, NH 03766 (US). **ZHANG, Gongyi**; 3635 South Hibiscus Way, Denver, CO 80273 (US).
- (74) **LICATA, Jane Massey**; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 1/14
- (11) **WO 02/068611** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00329
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001/09864 **27 Feb/fév 2001** KR  
(27.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM OF DISPOSING FOOD WASTES
- PROCEDE ET SYSTEME D'ELIMINATION DE DECHETS ALIMENTAIRES
- (71) **ENVIRONMENT & ENERGY TECHNOLOGY** [KR/KR]; Rm. 313 Bio-Venture Center, Kribb, 52 Oun-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon 305-806 (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIM, Suk-Ku** [KR/KR]; 208-1704 Expo Apartment, 464-1 Chunmin-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon 305-761 (KR). **LEE, Eun-Kwan** [KR/KR]; 107-7 Kyoungan-Ri, Kwangjoo-Eub, Kwangjoo-Kun, Kyunggi-Do 464-801 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 1/16, 1/18, A23L 1/03
- (11) **WO 02/068612** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01982
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01000028.9 **26 Feb/fév 2001** EP  
(26.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR INCREASING THE INTRACELLULAR GLUTAMATE CONCENTRATION IN YEAST

• PROCEDE PERMETTANT D'ACCROITRE LA CONCENTRATION INTRACELLULAIRE DE GLUTAMATE DANS LA LEVURE

(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) **MEULENBERG, Rogier** [NL/NL]; Delfgauwseweg 201, NL-2628 EN Delft (NL). **HARTMANN, Herve, Geoffroy** [NA/NA]; Granadoslaan 6, NL-3055 RB Rotterdam (NL).

(74) **MATULEWICZ, Emil, Rudolf, Antonius** et al. / etc.; DSM N.V., DSM Patents & Trademarks, Office Delft (600-0240), P.O. Box 1, NL-2600 MA Delft (NL).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C12N 1/21, 9/00, 15/63, 15/54, 15/81

(11) **WO 02/068613** (13) A1

(21) PCT/US02/06399

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/798,033 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US

(30) 60/355,211 **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • BIOSYNTHESIS OF POLYKETIDE SYNTHASE SUBSTRATES

• BIOSYNTHESE DE SUBSTRATS DE POLYCETIDE SYNTHASE

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; 900 Welch Road, Suite 350, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) **KHOSLA, Chaitan** [IN/CA]; 740 La Para Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **PFEIFER, Blaine** [US/CA]; 51 Dudley Lane, #424, Stanford, CA 94305 (US).

(74) **MURASHIGE, Kate, H.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 5/00

(11) **WO 02/068614** (13) A2

(21) PCT/EP02/02036

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01104423.7 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** EP

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • INTERFERON REGULATORY FACTOR-1/HUMAN ESTROGEN RECEPTOR FUSION PROTEIN AND ITS USE FOR TREATING CARCINOMAS

• PROTÉINE DU FACTEUR RÉGULATEUR DE L'INTERFÉRON-1/DE FUSION RÉCEPTRICE D'OESTROGENE HUMAIN ET SON UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES CARCINOMES

(71) **GESELLSCHAFT FUER BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG MBH (GBF)** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 83124 Braunschweig (DE).

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

(72, 75) **KROEGER, Andrea** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 83124 Braunschweig (DE). **GEISSLER, Michael** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 83124 Braunschweig (DE). **HAUSER, Hansjoerg** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 83124 Braunschweig (DE).

(74) **BOETERS, Hans**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> C12N 5/08, A61K 39/395, 39/00, 35/14, A61P 35/00, 31/00, 37/00

(11) **WO 02/068615** (13) A2

(21) PCT/US02/05343

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,408 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ACTIVATION OF LYMPHOCYTE POPULATIONS EXPRESSING NKG2D USING ANTI-NKG2D ANTIBODIES AND LIGAND DERIVATIVES

• ACTIVATION DE POPULATIONS DE LYMPHOCYTES EXPRIMANT LA

CELLULE NKG2D A L'AIDE D'ANTI-CORPS ET DE DERIVES DE LIGANDS ANTI-NKG2D

(63) US 60/272,408 (CON)  
28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)

(71) **FRED HUTCHINSON CANCER RESEARCH CENTER, INC.** [US/US]; 1100 Fairview Avenue North, Mail Stop C2M-027, Seattle, WA 98112 (US).

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

(72, 75) **SPIES, Thomas** [DE/US]; 2429 E. Aloha, Seattle, WA 98112 (US). **SPIES, Veronika** [AT/US]; 2429 E. Aloha, Seattle, WA 98112 (US).

(74) **HIGHLANDER, Steven, L.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).

(81) AU CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) **WO 02/068616** (13) A2

(21) PCT/GB02/00520

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0103024.6 **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)** GB

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • TISSUE TRANSGLUTAMINASE

• TRANSGLUTAMINASE TISSULAIRE

(71) **RSR LIMITED** [GB/GB]; Avenue Park, Pentwyn, Cardiff CF23 8HE (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POWELL, Michael** [US/US]; 141 Pencisely Road, Llandaff, Cardiff CF5 1DN (US). **FURMANIAK, Jadwiga** [GB/GB]; 35 Havenwood Drive, Thornhill, Cardiff CF4 9HZ (GB). **SMITH, Bernard, Rees** [GB/GB]; Richmond House, Druidstone Road, St. Mellons, Cardiff CF3 9XE (GB).

(74) **GALLAFENT, Alison**; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).

(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> C12N 9/00

(11) **WO 02/068617** (13) A2

(21) PCT/US01/48347

(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/739,455 **19 Dec/déc 2000 (19.12.2000)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ISOLATED HUMAN KINASE PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN KINASE PROTEINS, AND USE THEREOF

• PROTEINES KINASE HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR CES PROTEINES KINASE HUMAINES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI

(71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).

(72) **YAN, Chunhua**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **ABU-THREIDEH, Jane**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **SHAO, Wei**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **MERKLOV, Gennady**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **DI FRANCESCO, Valentina**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen, M.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00, 9/50, C12Q 1/37

(11) **WO 02/068618** (13) A1

(21) PCT/US02/01682

(22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/766,344 **19 Jan/jan 2001** US (19.01.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHODS FOR MONITORING PROTEASE INHIBITOR ANTIRETROVIRAL THERAPY

• PROCEDES POUR CONTROLER UNE THERAPIE ANTIRETROVIRALE PAR INHIBITEUR DE PROTEASE

(71) **VIR0LOGIC, INC.** [US/US]; 270 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **PARKIN, Neil, T.**; 1938 Bayview Avenue, Belmont, CA 94002 (US). **ZEIRMAN, Rainer, A.**; 3908 Leona Street, San Mateo, CA 94403 (US).

(74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) BR CN JP SG 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> C12N 9/00

(11) **WO 02/068619** (13) A2

(21) PCT/US02/01783

(22) **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/263,362 **22 Jan/jan 2001** US (22.01.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • BFIT COMPOSITIONS AND METHODS OF USE

• COMPOSITIONS DE THIOESTERASE INDUCTIBLE PAR LE TISSU ADIPEUX BRUN (BFIT)ET PROCEDES D'UTILISATION

(71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511 (US). **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **ADAMS, Sean, H.**; Belmont, CA (US). **GODDARD, Audrey, D.**; San Francisco, CA (US). **GRIMALDI, J., Christopher**; San Francisco, CA (US). **CHUI, Clarissa, J.**; San Francisco, CA 94131 (US).

(74) **ZINKL, Gregory, M.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 9/00

(11) **WO 02/068620** (13) A2

(21) PCT/US02/05515

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,870 **26 Feb/fév 2001** US (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ISOLATED HUMAN PROTEASE PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN PROTEASE PROTEINS, AND USES THEREOF

• PROTEINES PROTEASES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT DES PROTEINES PROTEASES HUMAINES ET LEURS UTILISATIONS

(71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YAN, Xianghe** [CN/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4, Rockville, MD 20850 (US). **YAN, Chunhua** [CN/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4, Rockville, MD 20850 (US). **KETCHUM, Karen** [US/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen** [US/US]; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4, Rockville, MD 20850 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) **WO 02/068621** (13) A2

(21) PCT/US02/06179

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/793,840 **26 Feb/fév 2001** US (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • RAX-RELATED PROTEIN

• PROTEINE APPARENTE A LA PROTEINE X ASSOCIEE A LA PROTEINE KINASE DE LE TRANSCRIPTASE INVERSE (RAX)

(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) **LAL, Preeti, G.** [IN/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 9/10

(11) **WO 02/068622** (13) A2

(21) PCT/EP02/01897

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01104323.9 **22 Feb/fév 2001** EP (22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CRYSTAL STRUCTURE INFORMATION OF PNP SYNTHASE AND THE USE THEREOF

• INFORMATIONS DE STRUCTURE CRISTALLINE DE PNP SYNTHASE ET UTILISATION DE CELLES-CI

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).

<i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>	(30) 01000162.6	<b>21 May/mai 2001</b> (21.05.2001)	EP	(30) 01000553.6	<b>22 Oct/oct 2001</b> (22.10.2001)	EP
(72, 75) <b>FRANCO, Marta, Garrido</b> [ES/DE]; Eichenstrasse 20a, 81375 München (DE).	(30) 01000165.9	<b>21 May/mai 2001</b> (21.05.2001)	EP	(30) 01000554.4	<b>22 Oct/oct 2001</b> (22.10.2001)	EP
<b>HUBER, Robert</b> [DE/DE]; Schlesierstrasse 13, 82110 Germering (DE). <b>CLAUSEN, Tim</b> [DE/DE]; Eichenstrasse 20a, 81375 München (DE).	(30) 01000166.7	<b>21 May/mai 2001</b> (21.05.2001)	EP	(30) 01000556.9	<b>22 Oct/oct 2001</b> (22.10.2001)	EP
(74) <b>WEICKMANN, Franz, Albert et al.</b> / etc.; Weickmann & Weickmann, Postfach 86 08 20, 81635 München (DE).	(30) 01000168.3	<b>21 May/mai 2001</b> (21.05.2001)	EP	(30) 01000557.7	<b>22 Oct/oct 2001</b> (22.10.2001)	EP
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.	(30) 01000225.1	<b>20 Jun/juin 2001</b> (20.06.2001)	EP	(30) 01000558.5	<b>22 Oct/oct 2001</b> (22.10.2001)	EP
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).	(30) 01000229.3	<b>20 Jun/juin 2001</b> (20.06.2001)	EP	(30) 01204464.0	<b>15 Nov/nov 2001</b> (15.11.2001)	EP
Declaration / Déclaration : (u) for / pour US only / seulement	(30) 01000234.3	<b>21 Jun/juin 2001</b> (21.06.2001)	EP	(30) 01205117.3	<b>21 Dec/déc 2001</b> (21.12.2001)	EP
(51) <sup>7</sup> <b>C12N 9/62, 15/57, 15/63, C07K 16/40, C12Q 1/37, G01N 33/573</b>	(30) 01000237.6	<b>21 Jun/juin 2001</b> (21.06.2001)	EP	(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)		
(11) <b>WO 02/068623</b> (13) A2	(30) 01000238.4	<b>21 Jun/juin 2001</b> (21.06.2001)	EP	(54) • NOVEL GENES ENCODING NOVEL PROTEOLYTIC ENZYMES • NOUVEAUX GENES CODANT LES NOUVELLES ENZYMES PROTEOLYTIQUES		
(21) PCT/EP02/01984	(30) 01000240.0	<b>21 Jun/juin 2001</b> (21.06.2001)	EP	(71) <b>DSM N.V.</b> [NL/NL]; Het Overloon 1, NL-6411 TE Heerlen (NL). <i>(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)</i>		
(22) <b>22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)</b>	(30) 01000242.6	<b>21 Jun/juin 2001</b> (21.06.2001)	EP	(72, 75) <b>EDENS, Luppò</b> [NL/NL]; Hoflaan 118, NL-3062 JL Rotterdam (NL). <b>DIJK VAN, Albertus, Alard</b> [NL/NL]; Cederdreef 32, NL-3137 PB Vlaardingen (NL). <b>KRUBASIK, Philipp</b> [DE/DE]; Lochhamer Str. 11, 82152 Martinsried (DE). <b>ALBERMANN, Kaj</b> [DE/DE]; Lochhamer Str. 11, 82152 Martinsried (DE). <b>STOCK, Alex</b> [DE/DE]; Lochhamer Str. 11, 82152 Martinsried (DE). <b>KIMPEL, Erik</b> [DE/DE]; Lochhamer Str. 11, 82152 Martinsried (DE). <b>KLUGBAUER, Sabine</b> [DE/DE]; Lochhamer Str. 11, 82152 Martinsried (DE). <b>WAGNER, Christian</b> [DE/DE]; Lochhamer Str. 11, 82152 Martinsried (DE). <b>FRITZ, Andreas</b> [DE/DE]; Lochhamer Str. 11, 82152 Martinsried (DE). <b>GUSTEDT VON, Wilk</b> [DE/DE]; Lochhamer Str. 11, 82152 Martinsried (DE). <b>HEINRICH, Oliver</b> [DE/DE]; Lochhamer Str. 11, 82152 Martinsried (DE). <b>MAIER, Dieter</b> [DE/DE]; Lochhamer Str. 11, 82152 Martinsried (DE). <b>SPREAFICO, Fabio</b> [IT/DE]; Lochhamer Str. 11, 82152 Martinsried (DE). <b>FOLKERS, Ulrike</b> [DE/DE]; Lochhamer Str. 11, 82152 Martinsried (DE). <b>HOPPER, Sylvia</b> [DE/DE]; Lochhamer Str. 11, 82152 Martinsried (DE). <b>KEMMNER, Wolfram</b> [DE/DE]; Lochhamer Str. 11, 82152 Martinsried (DE). <b>TAN, Pamela</b> [DE/DE]; Lochhamer Str. 11, 82152 Martinsried (DE). <b>STIEBLER, Josephine</b> [DE/DE]; Lochhamer Str. 11, 82152 Martinsried (DE). <b>ALBANG, Richard</b> [DE/DE]; Lochhamer Str. 11, 82152 Martinsried (DE).		
(25) en (26) en	(30) 01000244.2	<b>21 Jun/juin 2001</b> (21.06.2001)	EP	(74) <b>HABETS, Winand, Johannes, Antonius;</b> DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).		
(30) 01200660.7 <b>23 Feb/fév 2001</b> (23.02.2001)	(30) 01000246.7	<b>21 Jun/juin 2001</b> (21.06.2001)	EP	(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.		
(30) 01200658.1 <b>23 Feb/fév 2001</b> (23.02.2001)	(30) 01000280.6	<b>12 Jul/juil 2001</b> (12.07.2001)	EP	(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).		
(30) 01200657.3 <b>23 Feb/fév 2001</b> (23.02.2001)	(30) 01000285.5	<b>12 Jul/juil 2001</b> (12.07.2001)	EP			
(30) 01200707.6 <b>26 Feb/fév 2001</b> (26.02.2001)	(30) 01000286.3	<b>12 Jul/juil 2001</b> (12.07.2001)	EP			
(30) 01200708.4 <b>26 Feb/fév 2001</b> (26.02.2001)	(30) 01000287.1	<b>12 Jul/juil 2001</b> (12.07.2001)	EP			
(30) 01200719.1 <b>26 Feb/fév 2001</b> (26.02.2001)	(30) 01000320.0	<b>30 Jul/juil 2001</b> (30.07.2001)	EP			
(30) 01200706.8 <b>26 Feb/fév 2001</b> (26.02.2001)	(30) 01000321.8	<b>30 Jul/juil 2001</b> (30.07.2001)	EP			
(30) 01000075.0 <b>28 Mar/mar 2001</b> (28.03.2001)	(30) 01000322.6	<b>30 Jul/juil 2001</b> (30.07.2001)	EP			
(30) 01000078.4 <b>28 Mar/mar 2001</b> (28.03.2001)	(30) 01000323.4	<b>30 Jul/juil 2001</b> (30.07.2001)	EP			
(30) 01000080.0 <b>28 Mar/mar 2001</b> (28.03.2001)	(30) 01000327.5	<b>30 Jul/juil 2001</b> (30.07.2001)	EP			
(30) 01000084.2 <b>28 Mar/mar 2001</b> (28.03.2001)	(30) 01000341.6	<b>2 Aug/août 2001</b> (02.08.2001)	EP			
(30) 01000085.9 <b>28 Mar/mar 2001</b> (28.03.2001)	(30) 01000342.4	<b>2 Aug/août 2001</b> (02.08.2001)	EP			
(30) 01000087.5 <b>28 Mar/mar 2001</b> (28.03.2001)	(30) 01000343.2	<b>2 Aug/août 2001</b> (02.08.2001)	EP			
(30) 01000088.3 <b>28 Mar/mar 2001</b> (28.03.2001)	(30) 01000344.0	<b>2 Aug/août 2001</b> (02.08.2001)	EP			
(30) 01000156.8 <b>21 May/mai 2001</b> (21.05.2001)	(30) 01000357.2	<b>9 Aug/août 2001</b> (09.08.2001)	EP			
(30) 01000159.2 <b>21 May/mai 2001</b> (21.05.2001)	(30) 01000374.7	<b>16 Aug/août 2001</b> (16.08.2001)	EP			
(30) 01000160.0 <b>21 May/mai 2001</b> (21.05.2001)	(30) 01000377.0	<b>16 Aug/août 2001</b> (16.08.2001)	EP			
	(30) 01000478.6	<b>20 Sep/sep 2001</b> (20.09.2001)	EP			
	(30) 01000483.6	<b>20 Sep/sep 2001</b> (20.09.2001)	EP			
	(30) 01000552.8	<b>22 Oct/oct 2001</b> (22.10.2001)	EP			

- FI FR GB GR IE IT 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 15/00  
(11) **WO 02/068625** (13) A2  
(21) PCT/DE02/00689  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 09 147.8 **26 Feb/fév 2001 DE (26.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • PACKAGING CELL LINE FOR LENTIVIRAL VECTORS  
• LIGNEE CELLULAIRE D'ENCASPI-  
DATION POUR VECTEURS LENTIVI-  
RAUX
- (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) **BOSCH, Valerie** [GB/DE]; Flussgasse  
12, 69245 Bammental (DE). **SPARA-  
CIO, Sandra** [DE/DE]; Wasserturmstr. 39,  
69214 Eppelheim (DE). **PFEIFFER, Tanya**  
[DE/DE]; Goethestr. 36, 69221 Dossenheim  
(DE).
- (74) **HUBER, Bernard**; Patentanwälte Huber &  
Schüssler, Truderinger Strasse 246, D-81825  
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 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> C12N 15/00  
(11) **WO 02/068626** (13) A2  
(21) PCT/US01/49197  
(22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/258,595 **28 Dec/déc 2000 US (28.12.2000)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • NOVEL HUMAN ION CHANNEL-RE-  
LATED PROTEINS AND POLYNU-  
CLEOTIDES ENCODING THE SAME  
• NOUVELLES PROTEINES HUMAINES  
LIEES AU CANAL IONIQUE ET POLY-  
NUCLEOTIDES CODANT POUR CES  
PROTEINES
- (71) **LEXICON GENETICS INCORPO-  
RATED** [US/US]; 4000 Research Forest  
Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (72) **FRIDDLE, Carl, Johan**; 127 S. Goldenvine  
Circle, The Woodlands, TX 77382 (US).  
**GERHARDT, Brenda**; 2123 Knollbrook  
Lane, Spring, TX 77373 (US). **HILBUN,  
Erin**; 10901 Mist Line Apt. 2108, Houston,  
TX 77070 (US). **TURNER, C., Alexander,  
Jr.**; 67 Winter Wheat Place, The Woodlands,  
TX 77381 (US).
- (74) **ISHIMOTO, Lance, K.** et al. / etc.; Lexicon  
Genetics Incorporated, 4000 Research Forest  
Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN 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> C12N 15/00  
(11) **WO 02/068627** (13) A2  
(21) PCT/US02/05280  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/270,885 **23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • NOVEL VECTOR CONSTRUCTS  
• NOUVELLES CONSTRUCTIONS DE  
VECTEURS
- (71) **NOVARTIS AG** [CH/CH]; Lichtstrasse 35,  
CH-4056 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GORZIGLIA, Mario** [VE/US]; 8027  
Lions Crest Way, Gaithersburg, MD 20879  
(US). **HALLENBECK, Paul, L.** [US/US];  
7461 Rosewood Manor Lane, Gaithers-  
burg, MD 20882 (US). **KALEKO, Michael**  
[US/US]; 8 Hearthstone Court, Rockville,  
MD 20854 (US). **CLARKE, Lori** [US/US];  
17608 Stafford Court, Olney, MD 20832  
(US). **PHIPPS, Sandrina** [US/US]; 2319  
Rosedown Drive, Reston, VA 20191 (US).
- (74) **SAVITSKY, Thomas, R.** et al. / etc.; No-  
vartis Pharmaceuticals Corporation, Patent &  
Trademark Department, 564 Morris Avenue,  
Summit, NJ 07901-1027 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/00, 12/20, C07H 21/04  
(11) **WO 02/068628** (13) A1  
(21) PCT/US02/05301  
(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/270,625 **23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)**  
(30) 60/304,417 **12 Jul/juil 2001 US (12.07.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • 70 HUMAN SECRETED PROTEINS  
• 70 PROTEINES HUMAINES SECRE-  
TEES
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.**  
[US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville,  
MD 20850 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400  
Rolling Hill Lane, Laytonsville, MD 20882  
(US). **KOMATSOUKIS, George** [US/US];  
9518 Garwood Street, Silver Spring, MD  
20901 (US). **BAKER, Kevin, P.** [GB/US];  
14006 Indian Run Drive, Darnestown, MD  
20878 (US). **FISCELLA, Michele** [IT/US];  
6308 Redwing Road, Bethesda, MD 20817  
(US). **MOORE, Paul, A.** [GB/US]; 19005  
Leatherbark Drive, Germantown, MD 20874  
(US). **WEI, Ping** [CN/US]; 19100 Old Bal-  
timore Road, Brookeville, MD 20833 (US).  
**DUAN, D., Roxanne** [US/US]; 5515 North-  
field Road, Bethesda, MD 20817 (US). **SHI,  
Yanggu** [CN/US]; 437 West Side Drive,  
Apt. 102, Gaithersburg, MD 20878 (US).  
**GUPTA, Ram** [US/US]; 104 Golden Ash  
Way, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (74) **MARTINEAU, Janet, M.** et al. / etc.; Hu-  
man Genome Sciences, Inc., 9410 Key West  
Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> C12N 15/00  
(11) **WO 02/068629** (13) A2  
(21) PCT/US02/00543  
(22) **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/260,427 **9 Jan/jan 2001 US (09.01.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • DNA CONSTRUCTS FOR CYTOPLAS-  
MIC AND MITOCHONDRIAL EX-  
PRESSION AND METHODS OF MAK-  
ING AND USING SAME  
• CONSTRUCTIONS D'ADN POUR EX-  
PRESSION CYTOPLASMIQUE ET  
MITOCHONDRIALE ET PROCÉDES  
DE PRODUCTION ET D'UTILISATION  
DE CES CONSTRUCTIONS
- (71) **WYETH** [US/US]; Five Giralda Farms,  
Madison, NJ 07940 (US).



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

(71) **SATISHCHANDRAN, Chandrasekhar** [US/US]; 605 Shepard Drive, Lansdale, PA 19446 (US).  
(only for / seulement pour US)

(72, 75) **PACHUK, Cahterine, J.** [US/US]; 3212 New Park Circle, Lansdale, PA 19446 (US).  
**MCCALLUS, Daniel, Edward** [US/US]; Box 596 312 Gumbes Road, Oaks, PA 19456-0596 (US).

(74) **BERG, Egon, E.**; Wyeth, Patent Law Department, Five Giraldia Farms, Madison, NJ 07940 (US) et al. / etc.

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/00, 15/85, 15/86, 1/21, C12Q 1/68, C12P 21/06, A61K 38/00, C07K 5/00, 14/00**

(11) **WO 02/068630** (13) A1

(21) PCT/US02/05690

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,968 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHODS FOR IDENTIFYING PEPTIDES WHICH MODULATE A BIOLOGICAL PROCESS  
• PROCEDES D'IDENTIFICATION DE PEPTIDES MODULANT UN PROCESSUS BIOLOGIQUE

(71) **PRAECIS PHARMACEUTICALS INCORPORATED** [US/US]; 830 Winter Street, Waltham, MA 02145-1420 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GEFTER, Malcolm, L.** [US/US]; 46 Baker Bridge Road, Lincoln, MA 01773 (US).

(74) **DECONTI, Giulio, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/00**

(11) **WO 02/068631** (13) A2

(21) PCT/US02/05776

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/796,088 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FOOTPRINTING PLASMID  
• PLASMIDE D'EMPREINTES

(71) **GENOME THERAPEUTICS CORPORATION** [US/US]; 100 Beaver Street, Waltham, MA 02453 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHAW, Karen, J.** [US/US]; 5 Sherman Avenue, Glen Ridge, NJ 07028 (US).  
**KENNEY, Teresa** [US/US]; 35 Melrose Street, Arlington, MA 02474 (US).  
**SHIMER, George, H., Jr.** [US/US]; 78 Rutland Street, No. 3, Boston, MA 02118 (US).

(74) **REA, Teresa, Stanek** 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/01, 5/06, 7/00, 7/08**

(11) **WO 02/068632** (13) A2

(21) PCT/US02/05455

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,044 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHODS TO IDENTIFY MUTANT CELLS WITH ALTERED SIALIC ACID  
• PROCEDES D'IDENTIFICATION DE CELLULES MUTANTES A ACIDE SIALIQUE MODIFIE

(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)

(71, 72) **KAWAOKA, Yoshihiro** [JP/US]; 8722 Airport Road, Middleton, WI 53562 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/09, C12Q 1/68, G01N 33/574, C07K 14/47**

(11) **WO 02/068633** (13) A2

(21) PCT/US01/43612

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/252,500 **22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO LUNG SPECIFIC GENES AND PROTEINS  
• COMPOSITIONS ET PROCEDES CONCERNANT DES GENES ET PROTEINES SPECIFIQUES AUX POUMONS

(63) US 60/252,500 (CIP)  
22 Nov/nov 2000 (22.11.2000)

(71) **DIADEXUS, INC.** [US/US]; 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MACINA, Roberto, A.** [AR/US]; 4118 Crescendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US).  
**RECIPON, Herve** [FR/US]; 85 Fortuna Avenue, San Francisco, CA 94115 (US).  
**CHEN, Sei-Yu** [—/US]; 160 Mira Street, Foster City, CA 94404 (US).  
**SUN, Yongming** [CN/US]; 551 Shoal Drive, Redwood City, CA 94065 (US).  
**LIU, Chenghua** [CN/US]; 1125 Ranchero Way, #14, San Jose, CA 95117 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/10, C12Q 1/68**

(11) **WO 02/068634** (13) A2

(21) PCT/EP02/01418

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 517.1 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** DE

- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING GENE LIBRARIES  
• PROCEDE DE FABRICATION DE BIBLIOTHEQUES GENETIQUES
- (71, 72) **SIEBER, Volker** [DE/DE]; Rosenstrasse 13, 85395 Wolfersdorf (DE).
- (74) **STREHL, SCHÜBEL-HOPF & PARTNER**; Maximilianstrasse 54, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/11, A61K 31/713, C12N 5/10, A01K 67/027, A61K 35/12, 48/00, C12Q 1/68
- (11) **WO 02/068635** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02098
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0104948.5 **28 Feb/fév 2001** GB  
**(28.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHODS OF INHIBITING EXPRESSION OF A TARGET GENE IN MAMMALIAN CELLS  
• METHODES D'INHIBITION DE L'EXPRESSION D'UN GENE CIBLE DANS DES CELLULES DE MAMMIFERES
- (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) **BILLY, Eric** [FR/FR]; 6, rue Clémenceau, F-67730 Châtenois (FR). **FILIPOWICZ, Witold** [CH/CH]; Burgstrasse 157, CH-4125 Riehen (CH). **MUELLER, Ulrich** [DE/CH]; Gempenstrasse 56, CH-4053 Basel (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 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> C12N 15/11, 9/00, A61K 31/713, C07H 21/00, A61P 31/14
- (11) **WO 02/068637** (13) A2
- (21) PCT/US01/48350
- (22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/242,411 **20 Oct/oct 2000** US  
**(20.10.2000)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • NUCLEIC ACID-BASED TREATMENT OF DISEASES OR CONDITIONS RELATED TO WEST NILE VIRUS INFECTION  
• TRAITEMENT A BASE D'ACIDE NUCLEIQUE DE MALADIES OU D'ETATS PATHOLOGIQUES ASSOCIES A UNE INFECTION PAR LE VIRUS DU NIL OCCIDENTAL
- (71) **RIBOZYME PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/11, C07K 14/515, C07H 21/02, A61K 38/17, C12N 1/21
- (11) **WO 02/068636** (13) A1
- (21) PCT/EP02/00859
- (22) **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 466.3 **28 Feb/fév 2001** DE  
**(28.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHODS AND AGENTS FOR MODIFYING HUMAN ANGIOGENESIS  
• PROCEDES ET AGENTS POUR MODIFIER L'ANGIOGENESE HUMAINE
- (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) **BRUNNER, Herwig** [DE/DE]; An der Betteleiche 6, 70569 Stuttgart (DE). **KOCH-PELSTER, Brigitte** [DE/DE]; Forststrasse 49, 12163 Berlin (DE).
- (74) **SCHRELL, Andreas** et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, 70469 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/11, 15/12, 15/00, 15/63, 15/00, A61K 38/17, 38/16, C07K 16/00, C12P 21/02, C12Q 1/68, G01N 33/68
- (11) **WO 02/068638** (13) A1
- (21) PCT/US02/05064
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,658 **23 Feb/fév 2001** US  
**(23.02.2001)**
- (30) 60/304,444 **12 Jul/juil 2001** US  
**(12.07.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • 83 HUMAN SECRETED PROTEINS  
• 83 PROTEINES SECRETEES HUMAINES
- (71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Lane, Laytonville, MD 20882 (US). **KOMATSOULIS, George, A.** [US/US]; 9518 Garwood Street, Silver Spring, MD 20901 (US). **BIRSE, Charles, E.** [GB/US]; 13822 Saddleview Drive, North Potomac, MD 20878 (US). **CHOI, Gil, H.** [US/US]; 11429 Potomac Oaks Drive, Rockville, MD 20850 (US). **OLSEN, Henrik, S.** [DK/US]; 182 Kendrick Place #24, Rockville, MD 20850 (US). **NI, Jian** [CN/US]; 17815 Fair Lady Way, Germantown, MD 20874 (US). **BELL, Adam** [US/US]; 13312 Burnt Woods Place, Germantown, MD 20874 (US).
- (74) **MARTINEAU, Janet, M.** et al. / etc.; Human Genome Sciences, Inc., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE 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> C12N 15/12, 15/64, C07K 14/47, A61K  
38/17, A61P 9/00

(11) WO 02/068639 (13) A1

(21) PCT/CN02/00124

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01 1 09261.0 28 Feb/fév 2001 CN  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CELL PROLIFERATION FACTOR  
Fwap10576

• FACTEUR DE PROLIFERATION CEL-  
LULAIRE FWAP10576

(71) FU WAI HOSPITAL CHINESE ACAD-  
EMY OF MEDICAL SCIENCES  
[CN/CN]; A 167 Beilishilu, Beijing 100037  
(CN).

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

(72, 75) HUI, Rutai [CN/CN]; A 167 Beilishilu,  
Beijing 100037 (CN). LIU, Yuqing [CN/CN];  
A 167 Beilishilu, Beijing 100037 (CN). LIU,  
Baohua [CN/CN]; A 167 Beilishilu, Beijing  
100037 (CN). LU, Lihe [CN/CN]; A 167  
Beilishilu, Beijing 100037 (CN). CHEN,  
Jingzhou [CN/CN]; A 167 Beilishilu, Bei-  
jing 100037 (CN). HOU, Libo [CN/CN]; A  
167 Beilishilu, Beijing 100037 (CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL  
PROPERTY AGENT LTD.; NO. 40 North  
Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> C12N 15/12, 15/64, C07K 14/47, A61K  
38/17, A61P 9/00

(11) WO 02/068640 (13) A1

(21) PCT/CN02/00126

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01109260.2 28 Feb/fév 2001 CN  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CELL PROLIFERATION FACTOR  
Fwa267

• FACTEUR DE PROLIFERATION CEL-  
LULAIRE FWA267

(71) FU WAI HOSPITAL CHINESE ACAD-  
EMY OF MEDICAL SCIENCES

[CN/CN]; A 167 Beilishilu, Beijing 100037  
(CN).

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

(72, 75) HUI, Rutai [CN/CN]; A 167 Beilishilu,  
Beijing 100037 (CN). CHEN, Jingzhou  
[CN/CN]; A 167 Beilishilu, Beijing 100037  
(CN). LIU, Baohua [CN/CN]; A 167 Beil-  
ishilu, Beijing 100037 (CN). LIU, Yuqing  
[CN/CN]; A 167 Beilishilu, Beijing 100037  
(CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL  
PROPERTY AGENT LTD.; No 40 North  
Sanhuanzhonglu Road, Beijing 10008 (CN).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12

(11) WO 02/068641 (13) A1

(21) PCT/CN02/00127

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01 1 09262.9 28 Feb/fév 2001 CN  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • THE INFLAMMATORY INHIBITION  
FACTOR Fwa116

• FACTEUR D'INHIBITION D'INFLAM-  
MATIONS FWA116

(71) FU WAI HOSPITAL CHINESE ACAD-  
EMY OF MEDICAL SCIENCES  
[CN/CN]; A 167 Beilishilu, Beijing 100037  
(CN).

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

(72, 75) HUI, Rutai [CN/CN]; A 167 Beilishilu,  
Beijing 100037 (CN). CHEN, Jingzhou  
[CN/CN]; A 167 Beilishilu, Beijing 100037  
(CN). LIU, Baohua [CN/CN]; A 167 Beil-  
ishilu, Beijing 100037 (CN). LIU, Yuqing  
[CN/CN]; A 167 Beilishilu, Beijing 100037  
(CN). ZHANG, Yinhuai [CN/CN]; A 167  
Beilishilu, Beijing 100037 (CN).

(74) BEIJING SANYOU INTELLECTUAL  
PROPERTY AGENT LTD.; NO. 40 North  
Sanhuanzhonglu Road, Beijing 100088 (CN).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> C12N 15/12, 15/19, C07K 14/515

(11) WO 02/068642 (13) A1

(21) PCT/CN02/00129

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01109083.9 28 Feb/fév 2001 CN  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A NOVEL POLYPEPTIDE COM-  
POSE SUBSTANCE FOR PROMOTING  
BLOOD AND BLOOD VESSEL CELL  
GROWTH

• NOUVEAU POLYPEPTIDE DE SUB-  
STANCE COMPOSEE FAVORISANT  
LA CROISSANCE DES CELLULES  
DES VAISSEAUX SANGUINS ET DU  
SANG

(71) INSTITUTE OF HEMATOLOGY,  
& BLOOD HOSPITAL CHINESE  
ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES  
[CN/CN]; 288 Nanjing Road, Tianjin 30002  
(CN).

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

(72, 75) HAN, Zhongchao [CN/CN]; Institute  
of Hematology, & Blood Hospital Chinese  
Academy of Medical Sciences, 288 Nanjing  
Road, Tianjin 30002 (CN). LIU, Yongjun  
[CN/CN]; State Key Laboratory of Exper-  
imental Hematology Institute of Hematology,  
& Blood Hospital Chinese Academy of Med-  
ical Sciences, 288 Nanjing Road, Tianjin  
30002 (CN). CAI, Yinlin [CN/CN]; State  
Key Laboratory of Experimental Hematology  
Institute of Hematology, & Blood Hospital  
Chinese Academy of Medical Sciences, 288  
Nanjing Road, Tianjin 30002 (CN).

(74) KANGXIN & PARTNERS; Suite 2313,  
Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng  
District, Beijing 100032 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ 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> C12N 15/12, C07K 14/435, C12N 5/16,  
A01K 67/033, 67/04

(11) WO 02/068643 (13) A1

(21) PCT/JP01/01348

(22) 23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • <I>NOMURAEAE RILEY</I>-ORIGIN  
ECDYSTEROID 22-OXIDASE AND  
MOLT HORMONE INACTIVATION

SYSTEM WITH THE USE OF THE SAME

- 22-OXYDASE ECDYSTEROIDE <I>NOMURAEAE RILEY</I>-ORIGINE ET SYSTEME D'INACTIVATION D'HORMONE MUEE PAR L'UTILISATION DE LADITE OXYDASE

(71) NATIONAL INSTITUTE OF AGROBIOLOGICAL SCIENCES [JP/JP]; 1-2, Kannondai 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8602 (JP).

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

(71, 72) KAMIMURA, Manabu [JP/JP]; 2-205-202, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).

(72, 75) KIUCHI, Makoto [JP/JP]; 313-9, Oaza-Arai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0835 (JP). SAITO, Hitoshi [JP/JP]; 102 Shinouchihaitsu, 2-11-8, Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047 (JP). MYOHARA, Maroko [JP/JP]; 3088-3, Ushiku-machi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1221 (JP).

(74) KUZUWA, Kiyoshi; Patent Attorneys, Kuzuwa & Partner, AOI Building, 19, Honshio-cho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0003 (JP).

(81) CA US.

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

(51)<sup>7</sup> C12N 15/12

(11) WO 02/068644 (13) A1

(21) PCT/KR02/00307

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/9525 24 Feb/fév 2001 KR (24.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PROMOTER OF S-ADENOSYL-L-METHIONINE: JASMONIC ACID CARBOXYL METHYL TRANSFERASE GENE AND METHOD FOR PRODUCING TARGET PROTEIN IN PLANTS USING THE SAME

- PROMOTEUR DE S-ADENOSYL-L-METHIONINE : GENE DE L'ACIDE JASMONIQUE CARBOXYLE METHYLE TRANSFERASE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LA PROTEINE CIBLE DANS DES PLANTES A L'AIDE DE CELUI-CI

(71) SCIGEN HARVEST CO., LTD [KR/KR]; 69-13 Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-090 (KR).

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

(71, 72) CHOI, Yang-Do [KR/KR]; 301-907 Hansin APT., Jamwon-don, Seocho-gu, Seoul 137-796 (KR).

(72, 75) XUE, Rengao [CN/KR]; 103 Seodun-dong, Gwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 441-744 (KR). SEO, Hak-Soo [KR/US]; Lab. of Plant Molecular Biology, 16th Floor, Rockefeller University, 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US). LIM, Jae-Yun [KR/KR]; 184-38 Oryu-dong, Jung-gu, Daejeon 301-827 (KR). PARK, Mee-Yeon [US/KR]; 59-3 Drexelbrook Drive, Drexel Hill, PA 19026 (KR). CHEONG, Jong-Joo [KR/KR]; 503-1003 Jeongdeun Maeul, 192, Jeongja-3-dong,

Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-931 (KR). LEE, Jong-Seob [KR/KR]; A-1404 Hansingreen APT., 65-8 Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-030 (KR).

KIM, Ju-Kon [KR/KR]; 507-402 Jeongdeun Maeul, 192, Jeongja-3-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-931 (KR). CHOI, Kwang-Soon [KR/KR]; 311 Joongam-ri, Booknae-myon, Yeosu-kun, Gyeonggi-do 469-851 (KR).

(74) KIM, Seog-Hyun; 9th Floor, Daekyung Building, 120, 2-ka, Taepyung-ro, Chung-ku, Seoul 100-724 (KR).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/12, 1/21, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/574, A61K 38/17, 31/7088, 39/395

(11) WO 02/068645 (13) A2

(21) PCT/US01/45151

(22) 20 Nov/nov 2001 (20.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/249,992 20 Nov/nov 2000 US (20.11.2000)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO BREAST SPECIFIC GENES AND PROTEINS

- COMPOSITIONS ET PROCEDES CONCERNANT DES GENES ET DES PROTEINES SPECIFIQUES POUR LE SEIN

(63) US 60/249,992 (CIP) 20 Nov/nov 2000 (20.11.2000)

(71) DIADEXUS, INC. [US/US]; 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).

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

(72, 75) SALCEDA, Susana [AR/US]; 4118 Crescendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US). MACINA, Roberto, A. [AR/US]; 4118 Crescendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US). RECIPON, Herve [FR/US]; 85 Fortuna Avenue, San Francisco, CA 94115 (US). CAFFERKEY, Robert [IE/US]; 350 Elan Village Lane, Apartment 218, San Jose, CA 95134 (US). SUN, Yongming [US/US]; 551 Shoal Drive, Redwood City, CA 94065 (CN). LIU, Chenghua [CN/US]; 1125 Rancho Way, #14, San Jose, CA 95117 (US). TURNER, Leah, R. [US/US]; 939 Rosette Court, Sunnyvale, CA 94086 (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 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> C12N 15/12, C07K 14/54, 14/715, G01N 33/68, C07K 16/28, 16/24

(11) WO 02/068646 (13) A2

(21) PCT/US01/50351

(22) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/247,218 10 Nov/nov 2000 US (10.11.2000)

(30) 60/298,268 14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MAMMALIAN CYTOKINES; RECEPTORS; RELATED REAGENTS AND METHODS

- CYTOKINES DE MAMMIFERES; RECEPTEURS; REACTIFS ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) SCHERING CORPORATION [US/US]; Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) RECHE-GALLARDO, Pedro, A.; 96 Linden Street, # 6, Allston, MA 02134 (US). DE WAAL MALEFYT, Rene; 891 Muender Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). BAZAN, J., Fernando; 426 Waverly Street, #6, Palo Alto, CA 94301 (US). KASTELEIN, Robert, A.; 463 Summit Drive, Redwood City, CA 94062 (US). LIU, Yong-Jun; 4010 Villa Vista, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) GRIPP, Sandy, S.; Schering Plough Corporation, Patent Department - K-6-1- 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/12, 5/10, 1/21, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/50

(11) WO 02/068647 (13) A2

(21) PCT/US02/01311

(22) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/261,376 16 Jan/jan 2001 US (16.01.2001)

(30) 60/262,454 18 Jan/jan 2001 US (18.01.2001)

- (30) 60/262,587 **18 Jan/jan 2001** US [US/US]; 766 Edgewood Avenue, New Haven, CT 06515 (US). **MACDOUGALL, John** [US/US]; 117 Russell Street, Hamden, CT 06517 (US). **MALYANKAR, Uriel** [IN/US]; 229 Branford Road #330, Branford, CT 06405 (US). **PATTURAJAN, Meera** [IN/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1C, Branford, CT 06405 (US). **SHIMKETS, Richard, A.** [US/US]; 5 Ludian Meadows Drive, Guilford, CT 06437 (US). **PENA, Carol** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th Floor, New Haven, CT 06511 (US). **TCHERNEV, Velizar** [BG/US]; 45 Harrison Avenue, #3-12, Branford, CT 06405 (US). **ZERHUSEN, Bryan, D.** [US/US]; 337 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US). **MILLETT, Isabelle** [FR/US]; 74 Carrington Avenue, Mildford, CT 06460 (US). **MILLER, Charles** [US/US]; 98 Saddle Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). **LEPLEY, Denise, M.** [US/US]; 51 Church Street, Branford, CT 06405 (US). **SMITHSON, Glendda** [US/US]; 125 Michael Drive, Guilford, CT 06405 (US). **BAUMGARTNER, Jason** [US/US]; 1697 Quinpiac Avenue, New Haven, CT 06513 (US). **HERRMANN, John** [US/US]; 78 Barnshed Lane, Guilford, CT 06437 (US). **PEYMAN, John, A.** [US/US]; 336 West Rock Avenue, New Haven, CT 06515 (US). **GORMAN, Linda** [US/US]; 392 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US). **MEZES, Peter** [US/US]; 7 Clark's Lane, Old Lyme, CT 06371 (US). **KEKUDA, Ramesh** [IN/US]; 168 Lockwood Avenue, Stamford, CT 06902 (US). **TAUPIER, Raymond, J., Jr.** [US/US]; 34 Pardee Place Extension, East Haven, CT 06512 (US). **GERLACH, Valerie** [US/US]; 18 Rock Pasture Road, Branford, CT 06405 (US). **GROSSE, William, M.** [US/US]; 15 Rice Terrace Road, Apartment C, Branford, CT 06405 (US). **LIU, Xiaohong** [CN/US]; 96 Montoya Circle, Branford, CT 06405 (US). **ELLERMAN, Karen** [US/US]; 87 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). **ROTHENBERG, Mark** [US/US]; 2 Allen Road, Clinton, CT 06413 (US). **STONE, David, J.** [US/US]; 223 Whitehorn Drive, Guilford, CT 06437 (US). **BURGESS, Catherine, E.** [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109 (US).
- (30) 09/788,654 **21 Feb/fév 2001** US (21.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ISOLATED HUMAN RAS-LIKE PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING THESE HUMANS RAS-LIKE PROTEINS, AND USES THEREOF
- PROTEINES HUMAINES ISOLEES DE TYPE RAS, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT CES PROTEINES HUMAINES DE TYPE RAS ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
- (72) **YE, James**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **KETCHUM, Karen, A.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **DI FRANCESCO, Valentina**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen, M.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) **PE CORPORATION (NY)**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#21, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/12, 1/21, C07K 14/47, 14/705, 16/18
- (11) **WO 02/068649** (13) A2
- (21) PCT/US02/02785
- (22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/265,514 **31 Jan/jan 2001** US (31.01.2001)
- (30) 60/265,517 **31 Jan/jan 2001** US (31.01.2001)
- (30) 60/265,412 **31 Jan/jan 2001** US (31.01.2001)
- (30) 60/265,395 **31 Jan/jan 2001** US (31.01.2001)
- (30) 60/266,406 **2 Feb/fév 2001** US (02.02.2001)
- (30) 60/266,767 **5 Feb/fév 2001** US (05.02.2001)
- (30) 60/267,057 **7 Feb/fév 2001** US (07.02.2001)
- (30) 60/266,975 **7 Feb/fév 2001** US (07.02.2001)
- (30) 60/267,459 **8 Feb/fév 2001** US (08.02.2001)
- (63) US 60/268,595 (CIP) 14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)
- US 60/261,376 (CIP) 16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)
- US 60/325,506 (CIP) 27 Sep/sep 2001 (27.09.2001)
- US 60/262,587 (CIP) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- US 60/272,409 (CIP) 28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)
- US 60/262,454 (CIP) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)
- US Not furnished / non communiqué (CIP) 9 Nov/nov 2001 (09.11.2001)
- US 60/265,530 (CIP) 31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)
- US 60/276,777 (CIP) 16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)
- US 60/291,672 (CIP) 17 May/mai 2001 (17.05.2001)
- US 60/330,336 (CIP) 18 Oct/oct 2001 (18.10.2001)
- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th Floor, New Haven, CT 06511 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PADIGARU, Muralidhara** [IN/US]; 71 Hampton Park, Branford, CT 06405 (US). **ALSOBROOK, John, P., II** [US/US]; 60 Lake Drive, Madison, CT 06443 (US). **COLMAN, Steven, D.** [US/US]; 24 Andy Lane, Guilford, CT 06437 (US). **SPYTEK, Kimberly, A.** [US/US]; 28 Court Street #1, New Haven, CT 06511 (US). **BOLDOG, Ferenc** [HU/US]; 1687 Hartford Turnpike, North Haven, CT 06473 (US). **VERNET, Corine, A., M.** [FR/US]; 1739 Foxon Road, Box L6, North Branford, CT 06471 (US). **LI, Li** [CN/US]; 56 Jerimoth Lane, Branford, CT 06405 (US). **SHENOY, Suresh** [IN/US]; 15 Millwood Drive, Branford, CT 06405 (US). **CASMAN, Stacie** [US/US]; 17 Peck Street, North Haven, CT 06473 (US). **GUO, Xiaojia** [CN/US]; 713 Robert Frost Drive, Branford, CT 06405 (US). **EDINGER, Scholmit**
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.** et al. / etc.; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky, and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> C12N 15/12, C07K 14/82, 16/18, A01K 67/027, G01N 33/68, C12Q 1/68, A61K 38/17
- (11) **WO 02/068648** (13) A2
- (21) PCT/US02/02628
- (22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**
- (25) en (26) en

(30) 60/267,823	<b>9 Feb/fév 2001</b> <b>(09.02.2001)</b>	US	(30) 60/298,959	<b>18 Jun/juin 2001</b> <b>(18.06.2001)</b>	US	US	60/276,450 (CIP)	15 Mar/mar 2001 (15.03.2001)
(30) 60/268,974	<b>15 Feb/fév 2001</b> <b>(15.02.2001)</b>	US	(30) 60/299,324	<b>19 Jun/juin 2001</b> <b>(19.06.2001)</b>	US	US	60/276,448 (CIP)	15 Mar/mar 2001 (15.03.2001)
(30) 60/271,664	<b>26 Feb/fév 2001</b> <b>(26.02.2001)</b>	US	(30) 60/312,020	<b>13 Aug/août 2001</b> <b>(13.08.2001)</b>	US	US	60/276,397 (CIP)	16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)
(30) 60/271,855	<b>27 Feb/fév 2001</b> <b>(27.02.2001)</b>	US	(30) 60/312,908	<b>16 Aug/août 2001</b> <b>(16.08.2001)</b>	US	US	60/276,768 (CIP)	16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)
(30) 60/271,839	<b>27 Feb/fév 2001</b> <b>(27.02.2001)</b>	US	(30) 60/312,889	<b>16 Aug/août 2001</b> <b>(16.08.2001)</b>	US	US	60/278,652 (CIP)	20 Mar/mar 2001 (20.03.2001)
(30) 60/273,046	<b>2 Mar/mar 2001</b> <b>(02.03.2001)</b>	US	(30) 60/313,390	<b>21 Aug/août 2001</b> <b>(21.08.2001)</b>	US	US	60/278,775 (CIP)	26 Mar/mar 2001 (26.03.2001)
(30) 60/272,788	<b>2 Mar/mar 2001</b> <b>(02.03.2001)</b>	US	(30) 60/315,470	<b>28 Aug/août 2001</b> <b>(28.08.2001)</b>	US	US	60/278,778 (CIP)	26 Mar/mar 2001 (26.03.2001)
(30) 60/275,989	<b>14 Mar/mar 2001</b> <b>(14.03.2001)</b>	US	(30) 60/316,447	<b>31 Aug/août 2001</b> <b>(31.08.2001)</b>	US	US	60/279,882 (CIP)	29 Mar/mar 2001 (29.03.2001)
(30) 60/275,925	<b>14 Mar/mar 2001</b> <b>(14.03.2001)</b>	US	(30) 60/318,115	<b>7 Sep/sep 2001</b> <b>(07.09.2001)</b>	US	US	60/279,884 (CIP)	29 Mar/mar 2001 (29.03.2001)
(30) 60/275,947	<b>14 Mar/mar 2001</b> <b>(14.03.2001)</b>	US	(30) 60/318,118	<b>7 Sep/sep 2001</b> <b>(07.09.2001)</b>	US	US	60/280,147 (CIP)	29 Mar/mar 2001 (29.03.2001)
(30) 60/275,950	<b>14 Mar/mar 2001</b> <b>(14.03.2001)</b>	US	(30) 60/318,740	<b>12 Sep/sep 2001</b> <b>(12.09.2001)</b>	US	US	60/280,147 (CIP)	30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)
(30) 60/276,448	<b>15 Mar/mar 2001</b> <b>(15.03.2001)</b>	US	(30) 60/323,379	<b>19 Sep/sep 2001</b> <b>(19.09.2001)</b>	US	US	60/283,083 (CIP)	11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)
(30) 60/276,450	<b>15 Mar/mar 2001</b> <b>(15.03.2001)</b>	US	(30) 60/330,308	<b>18 Oct/oct 2001</b> <b>(18.10.2001)</b>	US	US	60/282,992 (CIP)	11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)
(30) 60/276,397	<b>16 Mar/mar 2001</b> <b>(16.03.2001)</b>	US	(30) 60/330,245	<b>18 Oct/oct 2001</b> <b>(18.10.2001)</b>	US	US	60/285,133 (CIP)	20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)
(30) 60/276,768	<b>16 Mar/mar 2001</b> <b>(16.03.2001)</b>	US	(30) 60/332,701	<b>14 Nov/nov 2001</b> <b>(14.11.2001)</b>	US	US	60/285,749 (CIP)	23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)
(30) 60/278,652	<b>20 Mar/mar 2001</b> <b>(20.03.2001)</b>	US	(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)		US	US	60/288,327 (CIP)	3 May/mai 2001 (03.05.2001)
(30) 60/278,775	<b>26 Mar/mar 2001</b> <b>(26.03.2001)</b>	US	(54) ● PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME		US	US	60/288,504 (CIP)	3 May/mai 2001 (03.05.2001)
(30) 60/278,778	<b>26 Mar/mar 2001</b> <b>(26.03.2001)</b>	US	● PROTEINES ET ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT		US	US	60/294,047 (CIP)	3 May/mai 2001 (03.05.2001)
(30) 60/279,882	<b>29 Mar/mar 2001</b> <b>(29.03.2001)</b>	US	(63) US		US	US	60/294,473 (CIP)	29 May/mai 2001 (29.05.2001)
(30) 60/279,884	<b>29 Mar/mar 2001</b> <b>(29.03.2001)</b>	US	US	60/265,514 (CIP)	US	US	60/296,964 (CIP)	30 May/mai 2001 (30.05.2001)
(30) 60/280,147	<b>30 Mar/mar 2001</b> <b>(30.03.2001)</b>	US	US	31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)	US	US	60/298,959 (CIP)	8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)
(30) 60/283,083	<b>11 Apr/avr 2001</b> <b>(11.04.2001)</b>	US	US	60/265,517 (CIP)	US	US	60/298,959 (CIP)	18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)
(30) 60/282,992	<b>11 Apr/avr 2001</b> <b>(11.04.2001)</b>	US	US	31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)	US	US	60/299,324 (CIP)	18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)
(30) 60/285,133	<b>20 Apr/avr 2001</b> <b>(20.04.2001)</b>	US	US	60/265,412 (CIP)	US	US	60/299,324 (CIP)	19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)
(30) 60/285,749	<b>23 Apr/avr 2001</b> <b>(23.04.2001)</b>	US	US	31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)	US	US	60/312,020 (CIP)	13 Aug/août 2001 (13.08.2001)
(30) 60/288,327	<b>3 May/mai 2001</b> <b>(03.05.2001)</b>	US	US	60/265,395 (CIP)	US	US	60/312,908 (CIP)	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
(30) 60/288,504	<b>3 May/mai 2001</b> <b>(03.05.2001)</b>	US	US	31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)	US	US	60/312,889 (CIP)	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
(30) 60/294,047	<b>29 May/mai 2001</b> <b>(29.05.2001)</b>	US	US	60/266,406 (CIP)	US	US	60/312,889 (CIP)	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
(30) 60/294,473	<b>30 May/mai 2001</b> <b>(30.05.2001)</b>	US	US	2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)	US	US	60/312,889 (CIP)	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
(30) 60/296,964	<b>8 Jun/juin 2001</b> <b>(08.06.2001)</b>	US	US	60/266,767 (CIP)	US	US	60/312,889 (CIP)	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
			US	5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)	US	US	60/312,889 (CIP)	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
			US	60/267,057 (CIP)	US	US	60/312,889 (CIP)	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
			US	7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)	US	US	60/312,889 (CIP)	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
			US	60/266,975 (CIP)	US	US	60/312,889 (CIP)	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
			US	7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)	US	US	60/312,889 (CIP)	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
			US	60/267,459 (CIP)	US	US	60/312,889 (CIP)	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
			US	8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)	US	US	60/312,889 (CIP)	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
			US	60/268,974 (CIP)	US	US	60/312,889 (CIP)	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
			US	15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)	US	US	60/312,889 (CIP)	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
			US	60/271,855 (CIP)	US	US	60/312,889 (CIP)	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
			US	27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)	US	US	60/312,889 (CIP)	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
			US	60/271,839 (CIP)	US	US	60/312,889 (CIP)	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
			US	27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)	US	US	60/312,889 (CIP)	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
			US	60/272,788 (CIP)	US	US	60/312,889 (CIP)	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
			US	2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)	US	US	60/312,889 (CIP)	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
			US	60/275,989 (CIP)	US	US	60/312,889 (CIP)	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
			US	14 Mar/mar 2001 (14.03.2001)	US	US	60/312,889 (CIP)	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
			US	60/275,925 (CIP)	US	US	60/312,889 (CIP)	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
			US	14 Mar/mar 2001 (14.03.2001)	US	US	60/312,889 (CIP)	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
			US	60/275,947 (CIP)	US	US	60/312,889 (CIP)	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
			US	14 Mar/mar 2001 (14.03.2001)	US	US	60/312,889 (CIP)	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
			US	60/275,950 (CIP)	US	US	60/312,889 (CIP)	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
			US	14 Mar/mar 2001 (14.03.2001)	US	US	60/312,889 (CIP)	16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US];  
555 Long Wharf Drive, 11th floor, New  
Haven, CT 06511 (US).

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

- (72, 75) **TCHERNEV, Velizar, T.** [BG/US]; 45 Jefferson Road, #3-12, Branford, CT 06405 (US). **SPYTEK, Kimberly, A.** [US/US]; 28 Court Street #1, New Haven, CT 06405 (US). **ZERHUSEN, Bryan, D.** [US/US]; 337 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US). **PATTURAJAN, Meera** [IN/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1C, Branford, CT 06405 (US). **SHIMKETS, Richard, A.** [US/US]; 5 Ludian Meadows Drive, Guilford, CT 06437 (US). **LI, Li** [CN/US]; 56 Jerimoth Drive, Branford, CT 06405 (US). **GANGOLLI, Esha, A.** [IN/US]; 31 Strawberry Hill Road, Madison, CT 06443 (US). **PADIGARU, Muralidhara** [IN/US]; 71 Hampton Park, Branford, CT 06405 (US). **ANDERSON, David, W.** [US/US]; 85 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). **RASTELLI, Luca** [IT/US]; 52 Pepperbush Lane, Guilford, CT 06437 (US). **MILLER, Charles, E.** [US/US]; 98 Saddle Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). **GERLACH, Valerie, L.** [US/US]; 18 Rock Pasture Road, Branford, CT 06405 (US). **TAUPIER, Raymond, J., Jr.** [US/US]; 34 Pardee Place Extension, East Haven, CT 06512 (US). **GUSEV, Vladimir, Y.** [UA/US]; 1209 Durham Road, Madison, CT 06443 (US). **COLMAN, Steven, D.** [US/US]; 24 Andy Lane, Guilford, CT 06437 (US). **WOLENC, Adam, R.** [US/US]; Apartment 206, 500 Main Street, East Haven, CT 06512 (US). **PENA, Carol, E., A.** [US/US]; 604 Orange Street, #2, New Haven, CT 06511 (US). **FURTAK, Katarzyna** [PL/US]; 31 Park place, Ansonia, CT 06401 (US). **GROSSE, William, M.** [US/US]; Apartment C, 15 Rice Terrace Road, Branford, CT 06405 (US). **ALSOBROOK, John, P., II** [US/US]; 60 Lake Drive, Madison, CT 06443 (US). **LEPLEY, Denise, M.** [US/US]; 51 Church Street, Branford, CT 06405 (US). **RIEGER, Daniel, K.** [DE/US]; 10A McKinnel Court, Branford, CT 06405 (US). **BURGESS, Catherine, E.** [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky & Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> C12N 15/12, C07K 14/475, 14/51, C12N 15/62, A61K 38/18, A61P 21/00, 3/00, 19/10
- (11) **WO 02/068650** (13) A2
- (21) PCT/US02/03467
- (22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/267,509 **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MODIFIED AND STABILIZED GDF PROPEPTIDES AND USES THEREOF
- PROPEPTIDES GDF MODIFIES ET STABILISES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
- (71) **WYETH** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
- (72) **WOLFMAN, Neil, M.**; 5 Phillips Lane, Dover, MA 02030 (US). **KHOR, Soo, Peang**; 23 Sussex Road, Winchester, MA 01890 (US).
- (74) **MANDRA, Raymond, R.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LT LU LV 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> C12N 15/12, C07K 14/705, 16/28, C12Q 1/68, G01N 33/68, A01K 67/027, A61K 39/395
- (11) **WO 02/068651** (13) A2
- (21) PCT/US02/05518
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,873 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US
- (30) 09/844,362 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ISOLATED HUMAN G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN GPCR PROTEINS, AND USES THEREOF
- RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE G ISOLEES D'ORIGINE HUMAINE, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT LES PROTEINES GPCR HUMAINES ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS
- (71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
- (72) **ZHU, Shiaoping**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4, Rockville, MD 20850 (US). **CHATURVEDI, Kabir**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4, Rockville, MD 20850 (US). **KETCHUM, Karen**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4, Rockville, MD 20850 (US). **DI FRANCESCO, Valentina**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen, M.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4, 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 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> C12N 15/12, C07K 14/47, 16/18, C12Q 1/68, A61K 38/17, A61P 3/00, 21/00, 3/10, A61K 39/395, G01N 33/68
- (11) **WO 02/068652** (13) A2
- (21) PCT/US02/05910
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,646 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US
- (30) 60/271,840 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US
- (30) 60/272,405 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US
- (30) 60/272,414 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US
- (30) 60/272,404 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US
- (30) 60/272,410 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US
- (30) 60/273,300 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** US
- (30) 60/273,048 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** US
- (30) 60/272,787 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** US
- (30) 60/272,922 **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)** US
- (30) 60/276,401 **16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)** US
- (30) 60/277,324 **20 Mar/mar 2001 (20.03.2001)** US
- (30) 60/278,660 **20 Mar/mar 2001 (20.03.2001)** US
- (30) 60/280,234 **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)** US
- (30) 60/280,039 **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)** US
- (30) 60/280,818 **2 Apr/avr 2001 (02.04.2001)** US
- (30) 60/283,443 **12 Apr/avr 2001 (12.04.2001)** US
- (30) 60/285,754 **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)** US
- (30) 60/286,096 **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)** US
- (30) 60/288,353 **3 May/mai 2001 (03.05.2001)** US
- (30) 60/291,703 **17 May/mai 2001 (17.05.2001)** US
- (30) 60/294,834 **31 May/mai 2001 (31.05.2001)** US
- (30) 60/299,695 **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)** US

- (30) 60/299,845 **21 Jun/juin 2001** US US 60/303,242 (CIP) Apartment L6, North Branford, CT 06471 (US). **ZERHUSEN, Bryan, D.** [US/US]; 337 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US).
- (30) 60/303,242 **5 Jul/juil 2001** US US 60/273,048 (CIP) 2 Mar/mar 2001 (02.03.2001) (74) **ELRIFI, Ivor, R.;** Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (30) 60/311,981 **13 Aug/août 2001** US US 60/283,443 (CIP) 12 Apr/avr 2001 (12.04.2001) (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (30) 60/312,858 **16 Aug/août 2001** US US 60/291,703 (CIP) 17 May/mai 2001 (17.05.2001) (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 60/313,280 **17 Aug/août 2001** US US Not furnished / non communiqué (CIP) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002) (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (30) 60/315,614 **29 Aug/août 2001** US US (72, 75) **ALSOBROOK, John, P., II** [US/US]; 60 Lake Drive, Madison, CT 06443 (US). **ANDERSON, David, W.** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th floor, New Haven, CT 06511 (US). **BALLINGER, Robert, A.** [US/US]; 25 Starr Avenue, Newington, CT 06111 (US). **BOLDOG, Ferenc, L.** [BG/US]; 1687 Hartford Turnpike, North Haven, CT 06473 (US). **BURGESS, Catherine, E.** [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109-4102 (US). **CASMAN, Stacie, J.** [US/US]; 17 Peck Street, North Haven, CT 06473 (US). **ELLERMAN, Karen, E.** [US/US]; 87 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US). **GANGOLLI, Esha, A.** [IN/US]; 31 Strawberry Hill Road, Madison, CT 06443 (US). **GERLACH, Valerie, L.** [US/US]; 18 Rock Pasture Road, Branford, CT 06405 (US). **GILBERT, Jennifer, A.** [US/US]; 343 Horsepond Road, Madison, CT 06443 (US). **GORMAN, Linda** [US/US]; 329 Monticello Drive, Branford, CT 06405 (US). **GUO, Xiaojia** [CN/US]; 713 Robert Frost Drive, Branford, CT 06405 (US). **GUSEV, Vladimir, Y.** [UA/US]; 1209 Durham Road, Madison, CT 06443 (US). **KEKUDA, Ramesh** [IN/US]; 168 Lockwood Avenue, Stamford, CT 06902 (US). **LI, Li** [CN/US]; 56 Jerimoth Drive, Branford, CT 06405 (US). **LIU, Xiaohong** [CN/US]; 96 Montoya Circle, Branford, CT 06405 (US). **MALYANKAR, Uriel, M.** [IN/US]; 229 Branford Road, #330, Branford, CT 06405 (US). **MILLER, Charles, E.** [US/US]; 98 Saddle Hill Drive, Guilford, CT 06437 (US). **MILLET, Isabelle** [FR/US]; 74 Carrington Avenue, Milford, CT 06460 (US). **PADIGARU, Muralidhara** [IN/US]; 71 Hampton Park, Branford, CT 06405 (US). **PATTURAJAN, Meera** [IN/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1C, Branford, CT 06405 (US). **PENA, Carol, E., A.** [US/US]; 604 Orange Street, #2, New Haven, CT 06511 (US). **PEYMAN, John, A.** [US/US]; 336 West Rock Avenue, New Haven, CT 06515 (US). **RASTELLI, Luca** [IT/US]; 52 Pepperbush Lane, Guilford, CT 06437 (US). **SHENOY, Suresh, G.** [IN/US]; 15 Millwood Drive, Branford, CT 06405 (US). **SHIMKETS, Richard, A.** [US/US]; 5 Ludian Meadows Drive, Guilford, CT 06437 (US). **SMITHSON, Glenda** [US/US]; 125 Michael Drive, Guilford, CT 06435 (US). **SPYTEK, Kimberly, A.** [US/US]; 28 Court Street, #1, New Haven, CT 06511 (US). **STONE, David, J.** [US/US]; 223 Whitehorn Drive, Guilford, CT 06437 (US). **TAUPIER, Raymond, J., Jr.** [US/US]; 34 Pardee Place Extension, East Haven, CT 06512 (US). **TCHERNEV, Velizar, T.** [BG/US]; 45 Jefferson Road, #3-12, Branford, CT 06405 (US). **VERNET, Corine, A., M.** [FR/US]; 1739 Foxon Road,
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 9/02, A61K 39/00, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/068653** (13) A2
- (21) PCT/US02/06034
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,505 **26 Feb/fév 2001** US (26.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **TRI-HYBRID MELANOMA ANTIGEN**
- **ANTIGENE DU MELANOME TRIHYBRIDE**
- (71) **IMCLONE SYSTEMS INCORPORATED** [US/US]; 180 Varick Street, New York, NY 10014 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANG, Xiaoqiang** [CN/US]; 56 Elsie Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **HICKLIN, Daniel, J.** [US/US]; 169 Stonehouse Road, Glen Ridge, NJ 07028 (US).
- (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/33**
- (11) **WO 02/068654** (13) A2
- (21) PCT/CU02/00001
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) es (26) es
- (30) 57/2001 **28 Feb/fév 2001** CU (28.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (63) US 60/272,404 (CIP) 28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)
- US 60/271,646 (CIP) 26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)
- US 60/276,401 (CIP) 16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)
- US 60/311,981 (CIP) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)
- US 60/312,858 (CIP) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
- US 60/271,840 (CIP) 27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)
- US 60/277,324 (CIP) 20 Mar/mar 2001 (20.03.2001)
- US 60/286,096 (CIP) 24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)
- US 60/299,695 (CIP) 20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)
- US 60/315,614 (CIP) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)
- US 60/272,405 (CIP) 28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)
- US 60/272,410 (CIP) 28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)
- US 60/272,414 (CIP) 28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)
- US 60/278,660 (CIP) 20 Mar/mar 2001 (20.03.2001)
- US 60/280,234 (CIP) 30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)
- US 60/280,039 (CIP) 30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)
- US 60/313,280 (CIP) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)
- US 60/322,818 (CIP) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)
- US 60/273,300 (CIP) 2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)
- US 60/280,818 (CIP) 2 Apr/avr 2001 (02.04.2001)
- US 60/288,353 (CIP) 3 May/mai 2001 (03.05.2001)
- US 60/294,834 (CIP) 31 May/mai 2001 (31.05.2001)
- US 60/299,845 (CIP) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)
- US 60/272,922 (CIP) 2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)
- US 60/272,787 (CIP) 2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)
- US 60/285,754 (CIP) 23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)
- (54) • **PROTEINS AND NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME**
- **PROTEINES ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES PROTEINES**



- (54) • RECOMBINANT POXVIRUS FOR CHIMERIC PROTEINS OF THE HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS  
• POXVIRUS RECOMBINE POUR PROTEINES CHIMERES DU VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE HUMAINE
- (71) CENTRO DE INGENIERIA GENETICA Y BIOTECNOLOGIA [CU/CU]; Ave. 31 entre 158 y 190, Cubanacán, Playa, Ciudad de La Habana 10600 (CU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) IGLESIAS PEREZ, Enrique [CU/CU]; Edif. 25 Apto. 103, Reparto "Camilo Cienfuegos", Habana del Este, Ciudad de La Habana 11700 (CU). VAZQUEZ BLOMQUIST, Dania, M. [CU/CU]; Calle 49 No. 2805 entre 28 y 49A, Kohly, Playa, Ciudad de La Habana 10600 (CU). DUARTE CANO, Carlos, A. [CU/CU]; Ave. 31 No. 18207 entre 182 y 184, Playa, Ciudad de La Habana 10600 (CU).
- (74) VAZQUEZ CASTILLO, Mariela; Departamento de Patentes, Ave. 31 entre 158 y 190, Cubanacán, Playa, Ciudad de La Habana 10600 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/54, 9/12, G01N 33/68
- (11) WO 02/068656 (13) A1  
(21) PCT/DE02/00741  
(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 10 350.6 27 Feb/fév 2001 DE (27.02.2001)  
(30) 101 14 682.5 23 Mar/mar 2001 DE (23.03.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • NUCLEIC ACIDS CODING FOR A PROTEIN INTERACTING WITH A PORIN CHANNEL  
• ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR UNE PROTEINE SE TROUVANT EN INTERACTION AVEC UN CANAL DE PORINE
- (71, 72) RAPP, Ulf [DE/DE]; Versbacher Strasse 5, 97078 Würzburg (DE).
- (72, 75) LEMALLEY, Veronique [DE/DE]; Versbacher Strasse 5, 97078 Würzburg (DE).
- (74) JUNGBLUT, Bernhard; Albrecht, Lüke & Jungblut, Gelferstrasse 56, 14195 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/51, 1/21, 1/19, 5/10, C07K 14/08, C12P 21/02, C07K 16/10, 19/00, C12Q 1/68, 1/48, G01N 33/15, 33/50, A61K 45/00, A61P 31/20
- (11) WO 02/068655 (13) A1  
(21) PCT/JP02/01817  
(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-53163 27 Feb/fév 2001 JP (27.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD OF SEARCHING FOR REMEDY FOR HEPATITIS D  
• METHODE DE RECHERCHE D'UN REMEDE CONTRE L'HEPATITE D
- (71) THE CIRCLE FOR THE PROMOTION OF SCIENCE AND ENGINEERING [JP/JP]; 2-12-1, Ookayama, Meguro-ku, Tokyo 152-8550 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) KYOWAHAKKO KOGYO CO., LTD. [JP/JP]; 6-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
(only for / seulement pour JP)
- (72, 75) HANDA, Hiroshi [JP/JP]; C/O Tokyo Institute of Technology, 4259, Nagatsuta-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8503 (JP). YAMAGUCHI, Yuki [JP/JP]; C/O Tokyo Institute of Technology,
- 4259, Nagatsuta-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-8503 (JP).
- (30) 09/816,095 26 Mar/mar 2001 US (26.03.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ISOLATED HUMAN ENZYME PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN ENZYME PROTEINS, AND USES THEREOF  
• PROTEINES ENZYMATIQUES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES CODANT DES PROTEINES ENZYMATIQUES HUMAINES, ET LEURS UTILISATIONS
- (71) PE CORPORATION (NY) [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
- (72) GAN, Weinju; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). YAN, Chunhua; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). MERKULOV, Gennady, V.; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). DI FRANCESCO, Valentina; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). BEASLEY, Ellen, M.; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/55, 9/78, C12P 7/42
- (11) WO 02/068658 (13) A1  
(21) PCT/US02/08156  
(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/791,929 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING ALPHA-HYDROXY ACID, GLYCOLIC ACID 2-HYDROXYISOBUTYRIC ACID FROM A CORRESPONDING ALPHA-HYDROXY NITRILE USING NITRILASE  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALPHA-HYDROXYACIDE, D'ACIDE GLYCOLIQUE ET D'ACIDE 2-HYDROXYISOBUTYRIQUE A PARTIR D'UN ALPHA-HYDROXYNITRILE A L'AIDE DE NITRILASE
- (71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY [US/US]; 1007 Market Street, WILMINGTON, DE 19898 (US).
- (72) CHAUHAN, Sarita; 384 Egypt Run Road, Landenberg, PA 19350 (US). DICOSIMO, Robert; 42 Millstone Lane, P.O. Box 330, Rockland, DE 19732 (US). FALLON, Robert, D.; 104 Black Oak drive, Elkton, MD 21921 (US). GAVAGAN, John, E.; 2300 Dorval Road, Wilmington, DE 19810
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/54, 9/10, C07K 16/40, C12Q 1/48, 1/68, A01K 67/027, G01N 33/573
- (11) WO 02/068657 (13) A2  
(21) PCT/US02/03623  
(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/270,871 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)

(US). **PAYNE, Mark, S.**; 4617 Old Linden Hill Road, Wilmington, DE 19808 (US).

(74) **FLOYD, Linda, Axamethy**; E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 4417 Lancaster Pike, WILMINGTON, DE 19805 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C12N 15/56, 9/38, 9/40, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C12P 19/14

(11) **WO 02/068659** (13) A1

(21) PCT/JP02/01700

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-052315 **27 Feb/fév 2001** JP **(27.02.2001)**

(30) 2001-325796 **24 Oct/oct 2001** JP **(24.10.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • AGARASE AND GENE THEREOF

• AGAROSE ET GENE CORRESPONDANT

(71) **TAKARA SHUZO CO., LTD.** [JP/JP]; 609, Takenaka-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8061 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOMONO, Jun** [JP/JP]; 313, Hamoparesu-Kusatsu, 12-1, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **SAGAWA, Hiroaki** [JP/JP]; 6-32, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **KATO, Ikunoshin** [JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0028 (JP).

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

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

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

FI FR GB GR IE IT 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 15/62, 15/70, C07K 14/62, 14/815, C12N 1/21, C12P 21/02, 21/06

(11) **WO 02/068660** (13) A1

(21) PCT/EP02/01307

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 101 08 212.6 **20 Feb/fév 2001** DE **(20.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FUSION PROTEIN FOR THE SECRETION OF A PROTEIN OF INTEREST INTO THE SUPERNATANT OF THE BACTERIAL CULTURE

• PROTEINE DE FUSION DESTINEE A LA SECRETION D'UNE PROTEINE D'INTERET DANS LE SURNAGEANT DE LA CULTURE BACTERIENNE

(71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).

(72) **HABERMANN, Paul**; Rosserstrasse 35, 65817 Eppstein (DE). **ERTL, Johann**; Goethestrasse 1, 65817 Eppstein (DE).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C12N 15/62, 15/54, 9/10, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C12P 19/04

(11) **WO 02/068661** (13) A1

(21) PCT/JP02/01695

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-49955 **26 Feb/fév 2001** JP **(26.02.2001)**

(30) 2001-250165 **21 Aug/août 2001** JP **(21.08.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FUSED PROTEIN HAVING  $\beta$ 1,2-N-ACETYLGLUCOSAMINYLTRANSFERASE II ACTIVITY AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• PROTEINE FUSIONNEE AYANT UNE ACTIVITE  $\beta$ (B)1,2-N-ACETYLGLUCOSAMINYLTRANSFERASE II ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE DERNIERE

(71) **TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0004 (JP).

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

(71, 72) **FUJIYAMA, Kazuhito** [JP/JP]; A18-308, 1-28, Yamadanishi, Suita-shi, Osaka 565-0824 (JP). **SEKI, Tatsuji** [JP/JP]; 2-1-1-1015, Shinsenrinishimachi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0083 (JP).

(72, 75) **NISHIMURA, Shin-ichiro** [JP/JP]; 1-1-302, Kita 9-jo Nishi 16-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0009 (JP). **NAKAGAWA, Hiroaki** [JP/JP]; Iwanobiru 601, 12, Kita 5-jo, Nishi 9-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0005 (JP). **NISHIGUCHI, Susumu** [JP/JP]; c/o Research Center of Toyo, Boseki Kabushiki Kaisha, 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0243 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/66

(11) **WO 02/068662** (13) A1

(21) PCT/KR01/00527

(22) **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/0009526 **24 Feb/fév 2001** KR **(24.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PLASMID ORIGINATED FROM BIFIDOBACTERIUM, RECOMBINANT EXPRESSION VECTOR USING THE PLASMID AND TRANSFORMATION METHOD

• PLASMIDE PROVENANT DE <I>BIFIDOBACTERIUM</I>, VECTEUR D'EXPRESSION RECOMBINANT FAISANT APPEL A CE PLASMIDE ET METHODE DE TRANSFORMATION

(71) **BIFIDO CO., LTD.** [KR/KR]; Yi-Huk Bldg. 3F 1627-12 Bong-Chun 7-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-057 (KR).

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

(72, 75) **Ji, Geun-Eog** [KR/KR]; 6-201 Imgwang Apt., 1015 Bangbae 3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-805 (KR). **PARK, Myeong-Soo** [KR/KR]; 54-11 Songpa-dong, Songpa-gu, Seoul 138-170 (KR). **KANG, Yun-Hee** [KR/KR]; 199 Sangil-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-837 (KR). **SEO, Jung-Min** [KR/KR]; 105-201 Chungho Apt. 327 Heukseok 3-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-073 (KR).

(74) **KIM, Seog-Hyun**; 9th Floor, Daekyung Building, 120, 2-Ka, Taepyeong-ro, Chung-ku, Seoul 100-724 (KR).

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

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

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/81, 15/12, 1/21, C12Q 1/02

(11) WO 02/068663 (13) A1

(21) PCT/BE02/00022

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104685.3 26 Feb/fév 2001 GB (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • TAU-OPATHY MODEL

• MODELE DE TAU-OPATHIE

(71) K.U. LEUVEN RESEARCH & DEVELOPMENT [BE/BE]; Groot-Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE).

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

(72, 75) VAN LEUVEN, Freddy [BE/BE]; Hertogenlaan 18, B-3210 Linden (BE). WINDERICKX, Joris [BE/BE]; Louis Woutersstraat 54, 3012 Wilsele (BE).

(74) ROELANTS, Ivo; K.U. Leuven Research & Development, Groot-Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/82, 15/05

(11) WO 02/068664 (13) A1

(21) PCT/EP02/02091

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 09 354.3 27 Feb/fév 2001 DE (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • RECOMBINANT VIRAL SWITCHES FOR THE CONTROL OF GENE EXPRESSION IN PLANTS

• COMMUTATEURS VIRAUX RECOMBINANTS PERMETTANT DE REGULER L'EXPRESSION GENIQUE CHEZ LES VEGETAUX

(71) ICON GENETICS AG [DE/DE]; Maximilianstrasse 38/40, 80539 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLIMYUK, Victor [GB/DE]; Herderstrasse 10, 06114 Halle/Saale (DE). BENNING, Gregor [DE/DE]; Guetchenstrasse 6, 06108 Halle/Saale (DE). GLEBA, Yuri [UA/DE]; Muehlweg 37, 06114 Halle/Saale (DE).

(74) HARTZ, Nikolai, F.; Wächtershäuser & Hartz, Tal 29, 80331 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/82, C07K 14/415, A01H 5/00

(11) WO 02/068665 (13) A2

(21) PCT/EP02/02894

(22) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/270,779 22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CONSTITUTIVE PROMOTER FROM ARABIDOPSIS

• PROMOTEUR CONSTITUTIF DERIVE D'ARABIDOPSIS

(71) RHOBIO [FR/FR]; 14-20, rue Pierre Baizet, B.P. 9163, F-69009 Lyon Cedex 09 (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMAS, Terry [US/US]; 2804 Cloister Drive, College Stations, TX 77845 (US). NUCCIO, Michael [US/US]; 1033 Edinborough Drive, Durham, NC 27703 (US). HSIEH, Tzung-Fu [CN/US]; Apartment 44, 1471 El Camino Real, Burlingame, CA 94010 (US).

(74) AVENTIS CROPS SCIENCE S.A.; DPI, 14-20, rue Pierre Baizet, B.P. 9163, F-69263 Lyon Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/82

(11) WO 02/068666 (13) A1

(21) PCT/US01/43588

(22) 16 Nov/nov 2001 (16.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/249,608 17 Nov/nov 2000 US (17.11.2000)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MANIPULATION OF THE PHENOLIC ACID CONTENT AND DIGESTIBILITY OF PLANT CELL WALLS BY TARGETED EXPRESSION OF GENES ENCODING CELL WALL DEGRADING ENZYMES

• MANIPULATION DE LA TENEUR EN ACIDE PHENOLIQUE ET DE LA DIGESTIBILITE DE PAROIS DE CELLULES VEGETALES PAR L'EXPRESSION CIBLEE DE GENES CODANT POUR DES ENZYMES DEGRADANT LES PAROIS CELLULAIRES

(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) DUNN-COLEMAN, Nigel [US/US]; 142 Johnson Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US). LANGDON, Timothy [GB/GB]; Troedyrhiw, Lon Tyllwyd, Llanfarian, Aberystwyth SY23 4UJ (GB). MORRIS, Phillip [GB/GB]; 6 Trefaenor, Comins-coch, Aberystwyth SY23 3UB, Cerdigion, Wales (GB).

(74) BOYD, Victoria, L.; Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013 (US).

(81) AE AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/85

(11) WO 02/068667 (13) A2

(21) PCT/US02/03539

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/790,228 21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • REGULATORY ELEMENTS FROM RP1 GENE AND USES THEREOF  
• ELEMENTS REGULATEURS PROVENANT DU GENE RP1 ET UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH [CH/US]; 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US).
- (72) WADLE, Andreas; Medical Department, Saarland University Medical School, 66421 Homburg (DE). RENNER, Christoph; Medical Department, Saarland University Medical School, 66421 Homburg (DE). PFREUND-SCHUH, Michael; Medical Department, Saarland University Medical School, 66421 Homburg (DE).
- (74) HANSON, Norman, D.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (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> C12N 15/85, 5/10, C07K 14/47, C12P 21/02
- (11) WO 02/068668 (13) A2
- (21) PCT/US02/05652
- (22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,943 22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR PRODUCTION CELL CULTURE  
• COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE PRODUCTION DE CULTURE CELLULAIRE
- (71) IMMUNEX CORPORATION [US/US]; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PRICE, Virginia, L. [US/US]; 2617 Boyer Avenue East, Seattle, WA 98102 (US). WONG-MADDEN, Sharon, T. [US/US]; 6252 16th Avenue SE, Bellevue, WA 98006 (US).
- (74) FOWLER, Kathleen; 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> C12P 19/34, C12Q 1/68, C12N 1/20, 15/09, 7/01, 15/70, C07H 21/04
- (11) WO 02/068670 (13) A1
- (21) PCT/US02/04454
- (22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/793,372 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • A METHOD FOR TRANSFER OF DNA SEGMENTS  
• METHODE DE TRANSFERT DE SEGMENTS D'ADN
- (71) STRATAGENE [US/US]; 11011 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).
- (72) CARSTENS, Carsten-Peter; 3892 Creststone Place, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) WILLIAMS, Kathleen, M.; Palmer & Dodge, LLP, 111 Huntington Avenue, Boston, MA 02199-7613 (US).
- 
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12P 21/00, C07K 11/12 // A23J 3/08, 3/30
- (11) WO 02/068671 (13) A1
- (21) PCT/JP02/01701
- (22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-052918 27 Feb/fév 2001 JP (27.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD OF DEAMIDATION OF MILK PROTEIN AND METHOD OF DENATURATION OF MILK PROTEIN  
• DÉSAMIDATION ET DÉNATURATION D'UNE PROTÉINE DU LAIT
- (71) AMANO ENZYME INC. [JP/JP]; 2-7, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MATSUMURA, Yasuo [JP/JP]; Laboratory of Quality Analysis and Assessment, Division of Agronomy and Horticultural Science, Graduate School of Agriculture, Kyoto University, Gokasho, Uji-shi, Kyoto 611-0011 (JP). MORI, Tomohiko [JP/JP]; Laboratory of Quality Analysis and Assessment, Division of Agronomy and Horticultural Science, Graduate School of Agriculture, Kyoto University, Gokasho, Uji-shi, Kyoto 611-0011 (JP).
- (74) KONISHI, Tomimasa et al. / etc.; 7F Marunouchi Estate Bldg. 17-12, Marunouchi 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q
- (11) WO 02/068672 (13) A2
- (21) PCT/US02/05014
- (22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/792,594 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF RECQL4 EXPRESSION  
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE RECQL4
- (71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **WARD, Donna, T.** [US/US]; 41349 Magnolia Street, Murrieta, CA 92562 (US). **WATT, Andrew, T.** [US/US]; 1500 Shadowridge Drive, Apartment 154, Vista, CA 92083 (US).
- (74) **LICATA, Jane, Massey et al. / etc.;** Licata & Tyrell 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 ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q**
- (11) **WO 02/068673** (13) A2
- (21) PCT/US02/05403
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,973 **23 Feb/fév 2001** US  
(**23.02.2001**)
- (30) 60/351,908 **25 Jan/jan 2002** US  
(**25.01.2002**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • HIN-1, A TUMOR SUPPRESSOR GENE  
• HIN-1, GENE SUPPRESSEUR DE TUMEUR
- (71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.** [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US). **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PORTER, Dale** [US/US]; 409 Marlborough Street, Apt. 45, Boston, MA 02115 (US). **POLYAK, Kornelia** [HU/US]; 1856 Beacon Street #6F, Brookline, MA 02445 (US). **SGROI, Dennis** [US/US]; 331 Main Street, Winchester, MA 01890 (US). **KROP, Ian** [US/US]; 9 Braddock Park, Unit #1, Boston, MA 02116 (US).
- (74) **FRASER, Janis, K.;** Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02210-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C12Q**
- (11) **WO 02/068675** (13) A2
- (21) PCT/US02/05790
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,208 **23 Feb/fév 2001** US  
(**23.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PRODUCT, METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING COLLAGENASE-CLEAVED TYPE II COLLAGEN  
• PRODUIT, METHODE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION DE COLLAGENE DE TYPE II COUPE EN COLLAGENASE
- (71) **COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; P.O. Box 483, Ft. Collins, CO 80522 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BILLINGHURST, R., Clark** [US/US]; 4009 Stoneway Court, Fort Collins, CO 80525 (US). **MCILWRAITH, C., Wayne** [US/US]; 108 S. Blue Ride Court, Fort Collins, CO 80524 (US).
- (74) **KOVARIK, Joseph, E. et al. / etc.;** Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1506 Broadway, Denver, CO 80202-5141 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C12Q**
- (11) **WO 02/068676** (13) A2
- (21) PCT/US02/05824
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,856 **27 Feb/fév 2001** US  
(**27.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODIFYING APOLIPOPROTEIN B mRNA EDITING  
• PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE MODIFIER L'EDITION DES ARNM DE L'APOLIPOPROTEINE B
- (71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SMITH, Harold, C.** [US/US]; 1056 Fransworth Road South, Rochester, NY 14623 (US). **YANG, Yan** [CN/US]; 201 University Park, Rochester, NY 14620 (US). **SOWDEN, Mark, P.** [US/US]; 94 Phaeton Drive, Penfield, NY 14526 (US).
- (74) **GOLDMAN, Michael, L. et al. / etc.;** Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q**
- (11) **WO 02/068677** (13) A2
- (21) PCT/US02/06001

- (22) **14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/272,206 **27 Feb/fév 2001** US  
**(27.02.2001)**  
 (30) 60/281,149 **2 Apr/avr 2001** US  
**(02.04.2001)**  
 (30) 60/284,555 **17 Apr/avr 2001** US  
**(17.04.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • NOVEL METHODS OF DIAGNOSIS OF METASTATIC COLORECTAL CANCER, COMPOSITIONS AND METHODS OF SCREENING FOR MODULATORS OF METASTATIC COLORECTAL CANCER  
 • NOUVEAUX PROCÉDES DE DIAGNOSTIC DU CANCER COLORECTAL METASTATIQUE, COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE CRIBLAGE DES MODULATEURS DU CANCER COLORECTAL METASTATIQUE  
 (71) **EOS BIOTECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 225A Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080-7019 (US). **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY** [US/US]; 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MACK, David, H.** [US/US]; 2076 Monterey Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **MARKOWITZ, Sanford, David** [US/US]; 28950 Bolingbrook Road, Pepper Pike, OH 44124 (US).  
 (74) **BASTIAN, Kevin, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **C12Q**  
 (11) **WO 02/068678** (13) A2  
 (21) PCT/US02/00769  
 (22) **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/261,313 **12 Jan/jan 2001** US  
**(12.01.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • BETA-LACTAMASE SUBSTRATES HAVING PHENOLIC ETHERS  
 • SUBSTRATS DE BETA-LACTAMASE POSSEDANT DES ETHERS PHENOLIQUES  
 (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **TSIEN, Roger, Y.** [US/US]; 8535 Nottingham Place, La Jolla, CA 92037 (US). **RAO, Jianghong** [CN/US]; 827 Levering Avenue #509, Los Angeles, CA 90024 (US).  
 (74) **HAILE, Lisa, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 4365 Executive Drive, Suite 1100, San Diego, CA 92121-2133 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/00**  
 (11) **WO 02/068679** (13) A2  
 (21) PCT/EP02/01907  
 (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 08 900.7 **23 Feb/fév 2001** DE  
**(23.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • DETERMINING THE RISK OF CARIES IN A PATIENT  
 • DETERMINATION DU RISQUE DE CARIE D'UN PATIENT  
 (71) **3M ESPE AG** [DE/DE]; ESPE Platz, 82229 Seefeld (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HÄBERLEIN, Ingo** [DE/DE]; Eichtweide 3, 82363 Weilheim i. Obb. (DE). **WAGNER, Ingo** [DE/DE]; Auingenstrasse 16, 82237 Wörthsee (DE). **GUGGENBERGER, Rainer** [DE/DE]; Kienbachstrasse 26, 82211 Herrsching (DE). **BÖKENKAMP, Thomas** [DE/DE]; Föhrenstrasse 2, 82110 Germering (DE). **STEINBEISS, Christian** [DE/DE]; Industriestrasse 83, 81245 München (DE). **BADER-DANZIGER, Michaela** [DE/DE]; Dorfstrasse 23 a, 82234 Wessling-Hochstadt (DE).  
 (74) **FIESSER, Gerold**; Kahlhöfer, Neumann, Heilein, Isartorplatz 8, 80331 München (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/34, G01N 33/573, C12N 15/62, 15/87**  
 (11) **WO 02/068680** (13) A2  
 (21) PCT/US02/06090  
 (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/796,076 **27 Feb/fév 2001** US  
**(27.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR REGULATING ENDOGENOUS INHIBITOR OF ATP SYNTHASE, INCLUDING TREATMENT FOR DIABETES  
 • COMPOSITIONS ET PROCÉDES DE REGULATION D'INHIBITEUR ENDOGENE D'ATP SYNTHASE, Y COMPRIS UN TRAITEMENT DU DIABETE  
 (71) **MITOKOR** [US/US]; 11494 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ANDERSON, Christen, M.** [US/US]; 756 Poinsettia Park South, Encinitas, CA 92024 (US). **CLEVINGER, William** [US/US]; 3544 Windsor Road, Oceanside, CA 92056 (US).  
 (74) **ROSENMAN, Stephen, J.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
 (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/60, C12N 5/02**  
 (11) **WO 02/068681** (13) A1  
 (21) PCT/US02/05692  
 (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/271,647 **27 Feb/fév 2001** US  
**(27.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • A HIGH-THROUGHPUT SCREENING ASSAY FOR CHOLESTEROL INHIBITORS AND INHIBITORS IDENTIFIED THEREBY  
 • ESSAI BIOLOGIQUE A HAUT RENDEMENT POUR DES INHIBITEURS DE CHOLESTEROL ET DES INHIBITEURS IDENTIFIES AINSI  
 (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) **CHANG, Ta-Yuan** [US/US]; 328 Hanover Center Road, Etna, NH 03750 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey et al.** / etc.; Licata & Tyrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (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> **C12Q 1/68, C12N 15/10, 15/39, C07K 14/07**

(11) **WO 02/068682** (13) A2

(21) PCT/EP02/01909

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 626.1 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** DE

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **METHOD FOR IDENTIFYING BIOLOGICALLY ACTIVE STRUCTURES OF MICROBIAL PATHOGENS**

• **PROCEDE POUR IDENTIFIER DES STRUCTURES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES D'AGENTS PATHOGENES MICROBIENS**

(71) **SAHIN, Ugur** [TR/DE]; III Medizinische Klinik, Obere Zahlbacher Strasse 63, 55131 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **TUERECL, Özlem** [DE/DE]; III Medizinische Klinik, Obere Zahlbacher Strasse 63, 55131 Mainz (DE). **LUDEWIG, Burkhard** [DE/DE]; III Medizinische Klinik, Obere Zahlbacher Strasse 63, 55131 Mainz (DE).

(74) **VOSSIUS, Volker et al.** / etc.; Holbeinstrasse 5, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**

(11) **WO 02/068683** (13) A2

(21) PCT/EP02/02287

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,433 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **CIRCULAR PROBE AMPLIFICATION (CPA) USING ENERGY-TRANSFER PRIMERS**

• **AMPLIFICATION DE SONDE CIRCULAIRE A L'AIDE D'AMORCES DE TRANSFERT D'ENERGIE**

(71) **VIRCO CENTRAL VIROLOGICAL LABORATORY (IRELAND) LIMITED** [IE/IE]; Unit 3, Block 4B, Blanchardstown Corporate Park, Blanchardstown, 15 Dublin (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THOMAS, David, C.** [US/US]; 11107 Flanagan Lane, Germantown, MD 20876 (US).

(74) **DAELEMANS, Frank**; Tibotec-Virco N.V., Intellectual Property Department, Generaal De Wittelaan L11B3, B-2800 Mechelen (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**

(11) **WO 02/068684** (13) A2

(21) PCT/GB02/00794

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104560.8 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** GB

(30) 09/791,190 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(30) 10/071,926 **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **ALLELE-SPECIFIC PRIMER EXTENSION ASSAY**

• **MÉTHODE D'EXTENSION D'AMORCE SPÉCIFIQUE D'ALLÈLE**

(71) **PYROSEQUENCING AB** [SE/SE]; Vallongatan 1, S-752 28 Uppsala (SE).

(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) **LUNDEBERG, Joakim** [SE/SE]; Department of Biotechnology, Royal Institute of Technology, S-100 44 Stockholm (SE).

**AHMADIAN, Afshin** [SE/SE]; Department of Biotechnology, Royal Institute of Technology, S-100 44 Stockholm (SE). **NYRÉN, Pål** [SE/SE]; Riksradsvagen 67, S-128 39 Skarpnack (SE).

(74) **DZIEGLEWSKA, Hanna 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) 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**

(11) **WO 02/068685** (13) A2

(21) PCT/GB02/00839

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104690.3 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** GB

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **DIAGNOSTIC TEST**

• **TEST DIAGNOSTIQUE**

(71) **CYTOGENETIC DNA SERVICES LTD** [GB/GB]; 35 Devonshire Street, London W1G 6PZ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEVETT, Lisa, Julia** [GB/GB]; Cytogenetic DNA Services Ltd, 35 Devonshire Street, London W1G 6PZ (GB). **LIDDLE, Stuart** [GB/GB]; Cytogenetic DNA Services Ltd, 35 Devonshire Street, London W1G 6PZ (GB).

(74) **BASSIL, Nicholas, Charles et al.** / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London EC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK

LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG 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)  
(f) for all designations / pour toutes les  
désignations  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12N 15/10

(11) WO 02/068686 (13) A1

(21) PCT/GB02/00868

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104993.1 28 Feb/fév 2001 GB  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHODS FOR ANALYSIS OF RNA  
• METHODE D'ANALYSE D'ARN

(71) ISIS INNOVATION LIMITED [GB/GB];  
Ewert House, Ewert Place, Summertown, Ox-  
ford, Oxfordshire OX2 7SG (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) COOK, Peter, R. [GB/GB]; The Sir  
William Dunn School of Pathology, Univer-  
sity of Oxford, South Parks Road, Oxford,  
Oxfordshire OX1 3RE (GB). KIMURA,  
Hiroshi [JP/GB]; Flat 7, Skirlaw Building,  
University College Annexe, Staverton Road,  
Oxford OX2 6LX (GB).

(74) BOULT WADE TENNANT et al. / etc.;  
Verulam Gardens, 70 Grays Inn Road, Lon-  
don WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ  
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE 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> C12Q 1/68

(11) WO 02/068687 (13) A2

(21) PCT/AB02/02042

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) zh (26) zh

(30) 01 1 05448.4 27 Feb/fév 2001 CN  
(27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FUNCTION AND APPLICATION OF  
TOB GENE IN CENTRAL NERVOUS  
SYSTEM OF MAMMAL

• FONCTION ET MISE EN APPLICA-  
TION DU GENE TOB DANS LE SYS-  
TEME NERVEUX CENTRAL DE MAM-  
MIFERES

(71) GENEMEDIX PLC [GB/GB]; Waterwitch  
House, Exter Road, Newmarket, Suffolk CB8  
8RX (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAIHE, Jing [CN/CN]; 320 Yue Yang  
Road, Shanghai 200031 (CN). MEI, Jin  
[CN/CN]; 320 Yue Yang Road, Shanghai  
200031 (CN).

(74) ELKINGTON AND FIFE; Prospect House,  
8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13  
1XR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ  
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ  
DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ  
TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG  
CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C07H 21/04, C12N 15/85

(11) WO 02/068688 (13) A1

(21) PCT/US01/48485

(22) 30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/791,406 22 Feb/fév 2001 US  
(22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF CAL-  
RETICULIN EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EX-  
PRESSION DE CALRETICULINE

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC.  
[US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carlsbad,  
CA 92008 (US). BOEHRINGER INGEL-  
HEIM PHARMACEUTICALS, INC.  
[US/US]; 900 Ridgebury Road, Ridgefield,  
Ct Connecticut 06877 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BENNETT, C., Frank [US/US]; 1347  
Cassins Street, Carlsbad, CA 92008 (US).  
ROTHLEIN, Robert [US/US]; 32 Tamanny  
Trail, Danbury, CO 06811 (US). KISHI-  
MOTO, Takashi, Kei [US/US]; 17 Prince-  
ton Lane, New Fairfield, CT 06812 (US).  
COWSERT, Lex, M. [US/US]; 1299 Parrott  
Drive, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey; 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 02/068689 (13) A1

(21) PCT/US01/05979

(22) 24 Feb/fév 2001 (24.02.2001)

(25) en (26) en

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD OF DETECTING MITO-  
CHONDRIAL DYSFUNCTION

• METHODE PERMETTANT DE DETEC-  
TER UN DYSFONCTIONNEMENT MITO-  
CHONDRIAL

(71) CHILDRENS HOSPITAL LOS ANGE-  
LES [US/US]; 4650 Sunset Boulevard, Los  
Angeles, CA 90027 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BOLES, Richard, G. [US/US]; 2159  
Loma Vista, Pasadena, CA 91104 (US). ITO,  
Masamichi [US/US]; 484 East California  
Boulevard, #36, Pasadena, CA 91106 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC,  
P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI



SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C07H 21/04, C12N 15/85

(11) WO 02/068690 (13) A1

(21) PCT/US02/03574

(22) 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/791,211 23 Feb/fév 2001 US  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF WRN  
EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EX-  
PRESSION WRN

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC.  
[US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carls-  
bad, CA 92008 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) WARD, Donna, T. [US/US]; 41349  
Magnolia Street, Murrieta, CA 92562 (US).  
WATT, Andrew, T. [US/US]; 1500 Shad-  
owridge Drive, Apartment 154, Vista, CA  
92083 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata  
& Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ  
08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/567, C07H  
19/00, 21/00, 21/02, 21/04

(11) WO 02/068691 (13) A1

(21) PCT/US02/05008

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/791,147 22 Feb/fév 2001 US  
(22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHODS FOR IDENTIFYING  
LIGAND BINDING SITES IN A  
BIOMOLECULE

• PROCEDES POUR IDENTIFIER DES  
SITES DE LIAISON AUX LIGANDS  
DANS UNE BIOMOLECULE

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC.  
[US/US]; 2292 Faraday Avenue, Carls-  
bad, CA 92009 (US).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) GRIFFEY, Richard H. [US/US]; 360  
Barsby Street, Vista, CA 92084 (US). HOF-  
STADLER, Steven A. [US/US]; 5014  
Viewridge Way, Oceanside, CA 92056 (US).  
SWAYZE, Eric E. [US/US]; 7789 Palenque  
Street, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) GODDARD, Christine, A.; 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 PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04

(11) WO 02/068692 (13) A1

(21) PCT/US02/05463

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,067 21 Feb/fév 2001 US  
(21.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHODS FOR IMPROVING OR AL-  
TERING PROMOTER/ENHANCER  
PROPERTIES

• METHODES D'AMELIORATION OU  
DE MODIFICATION DES PROPRIETES  
DE PROMOTEURS/D'AMPLIFICA-  
TEURS

(71) MAXYGEN, INC. [US/US]; 515 Galveston  
Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) WILKINSON, Jack; 505 Shell Parkway  
#1107, Redwood City, CA 94065 (US).  
MCBRIDE, Kevin; 1309 Marina Circle,  
Davis, CA 95616 (US).

(74) HINSCH, Matthew, E. et al. / etc.;  
Townsend and Townsend and Crew LLP,  
Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San  
Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> C12Q 1/68, G06F 19/00, C12N 15/10,  
15/32, 15/11, C07K 14/395, 16/14, A61K  
38/16, 39/395, 31/713

(11) WO 02/068693 (13) A2

(21) PCT/US02/05677

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,406 27 Feb/fév 2001 US  
(27.02.2001)

(30) 60/333,726 29 Nov/nov 2001 US  
(29.11.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYSTEMATIC DISCOVERY OF NEW  
GENES AND GENES DISCOVERED  
THEREBY

• DECOUVERTE SYSTEMATIQUE DE  
NOUVEAUX GENES ET GENES AINSI  
DECOUVERTS

(71) GENOME THERAPEUTICS CORPO-  
RATION [US/US]; 100 Beaver Street,  
Waltham, MA 02453-8443 (US).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) ZENG, Qiandong [CN/US]; 59  
Alma Avenue, Belmont, MA 02478 (US).  
KESSLER, Marco [US/US]; 36 Keys  
Drive #11, Peabody, MA 01960 (US).  
COTTAREL, Guillaume [FR/US]; 248  
Gray Street, Arlington, MA 02476 (US).

(74) REA, Teresa, Stanek 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 02/068694 (13) A1

(21) PCT/US02/05681

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,268 23 Feb/fév 2001 US  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DIFFERENTIALLY METHYLATED SE-  
QUENCES IN PANCREATIC CANCER

• SÉQUENCES À MÉTHYLATION DIF-  
FÉRENTIÉE DANS LE CANCER DU  
PANCRÉAS

(63) US 60/271,268 (CIP)  
23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)

(71) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY  
SCHOOL OF MEDICINE [US/US]; 111  
Market Street, Suite 906, Baltimore, MD  
21202 (US).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOGGINS, Michael, G.** [US/US]; 4446 Roland Springs Drive, Baltimore, MD 21210 (US). **UEKI, Takashi** [JP/US]; 2-C, Jonathans Path, Sparks, MD 21152 (US).
- (74) **HAILE, Lisa, A.;** Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1100, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C12Q 1/68, G01N 33/53
- (11) **WO 02/068695** (13) A2
- (21) PCT/US02/05746
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,344 **22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)**
- (30) 60/314,697 **23 Aug/août 2001 US (23.08.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • QUANTITATIVE IMMUNOHISTOCHEMISTRY (QIHC)
- IMMUNOHISTOCHEMIE QUANTITATIVE (QIHC)
- (71) **ARCTURUS ENGINEERING, INC.** [US/US]; 400 Logue Avenue, Mountain View, CA 94043-4019 (US).
- (72) **ERLANDER, Mark, G.;** 442 Hillcrest Drive, Encinitas, CA 92024 (US). **SALUNGA, Ranelle, C.;** 2036-80 Coolidge Street, San Diego, CA 92111 (US). **STECKER, Kimberley;** 3510 Sitio Baya, Carlsbad, CA 92009 (US). **WITTLIFF, James, L.;** 1011 Glenbrook Road, Louisville, KY 40223-2211 (US).
- (74) **LAU, Kawai** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Valley Centre Drive, San Diego, CA 92130-2332 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) **WO 02/068697** (13) A2
- (21) PCT/US02/06394
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,134 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**
- (30) 60/272,243 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**
- (30) 60/272,525 **1 Mar/mar 2001 US (01.03.2001)**
- (30) 60/275,006 **12 Mar/mar 2001 US (12.03.2001)**
- (30) 60/275,643 **14 Mar/mar 2001 US (14.03.2001)**
- (30) 60/278,691 **26 Mar/mar 2001 US (26.03.2001)**
- (30) 60/314,906 **24 Aug/août 2001 US (24.08.2001)**
- (30) 09/997,741 **27 Nov/nov 2001 US (27.11.2001)**
- (30) 10/038,297 **4 Jan/jan 2002 US (04.01.2002)**
- (30) 60/352,270 **30 Jan/jan 2002 US (30.01.2002)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHODS FOR DECREASING NON-SPECIFIC BINDING OF BEADS IN DUAL BEAD ASSAYS INCLUDING RELATED OPTICAL BIODISCS AND DISC DRIVE SYSTEMS
- PROCEDES VISANT A REDUIRE LES LIAISONS NON SPECIFIQUES DE BILLES DANS DES TECHNIQUES A DEUX BILLES INCLUANT DES BIODISQUES OPTIQUES ET DES SYSTEMES D'ENTRAINEMENT DE DISQUES ASSOCIES
- (71) **BURSTEIN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 163 Technology Drive, Suite 200, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **PHAN, Brigitte, Chau;** 15910 Meagher, Fountain Valley, CA 92708 (US). **LAM, Amethyst, Hoang;** 5 Middleton, Irvine, CA 92620 (US). **YEUNG, Ka-Yeun;** 225 Deerfield Drive, Walnut, CA 91789 (US).
- (74) **CHRISTIE, William, P.** et al. / etc.; Christie, Parker & Hale, 3501 Jamboree Road, North Tower, Suite 6000, Newport, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, G01N 33/68, C12Q 1/00
- (11) **WO 02/068698** (13) A2
- (21) PCT/US02/08023
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,781 **22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • USE OF NUCLEIC ACID LIBRARIES TO CREATE TOXICOLOGICAL PROFILES

• UTILISATION DE BIBLIOTHEQUES D'ACIDES NUCLEIQUES POUR CREER DES PROFILS TOXICOLOGIQUES

(71) **XENCOR, INC.** [US/US]; 111 West Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016 (US)  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DAHIYAT, Bassil** [US/US]; 3829 Luna Court, Altadena, CA 91001 (US).  
**LI, Min** [CN/US]; 8610 Northfields Circle, Lutherville, MD 21093 (US).

(74) **HALEY, James, F, Jr.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/70, 1/68, A61K 39/29, C07H 21/04

(11) **WO 02/068699** (13) A1

(21) PCT/US02/06207

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,811 **27 Feb/fév 2001** US  
**(27.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CYTOTOXIC T-LYMPHOCYTE ANTIGEN-4 OR INTERLEUKIN-10 POLYMORPHISMS AS PREDICTORS OF RESPONSE TO THERAPEUTIC INTERVENTION

• UTILISATION DU POLYMORPHISME DE L'ANTIGENE 4 DU LYMPHOCYTE T CYTOTOXIQUE OU DE L'INTERLEUKINE 10 POUR PREVOIR LA REPONSE A UNE INTERVENTION THERAPEUTIQUE

(71) **UAB RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; AB1120G, 1530 3rd Avenue South, Birmingham, AL 35294-0111 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YEE, Leland** [US/GB]; 41 Judd Street, flat 304, London, WC1H9QS (GB).  
**TANG, Jianming** [CN/US]; 2323 Patton Street, Birmingham, AL 35226 (US).  
**KASLOW, Richard, A.** [US/US]; 2906 Berwick Road, Birmingham, AL 35213 (US).  
**VAN LEEUWEN, Dirk J.** [NL/US]; 2837 Berwick Road, Birmingham, AL 35213 (US).

(74) **COGEN, Ellen, S.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C21B 13/14, 13/00, 11/10

(11) **WO 02/068700** (13) A1

(21) PCT/EP02/01749

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 90 735 **23 Feb/fév 2001** LU  
**(23.02.2001)**

(30) 90 788 **13 Jun/juin 2001** LU  
**(13.06.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A MELT IRON IN AN ELECTRIC FURNACE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE FONTE LIQUIDE DANS UN FOUR ELECTRIQUE

(71) **PAUL WURTH S.A.** [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, 1122 Luxembourg (LU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ROTH, Jean-Luc** [FR/FR]; 17, rue des Glacis, F-57100 Thionville (FR).  
**BERG, Paul** [LU/LU]; Cité Bettenwiss 10, 8479 Eischen (LU).  
**WEISGERBER, Fred** [LU/LU]; Avenue Charlotte, 200, 4531 Oberkorn (LU).  
**PARASCH, Fred** [LU/LU]; 5, rue des Fleurs, 3468 Dudelange (LU).  
**LONARDI, Emile** [LU/LU]; 30, rue de Schouweiler, 4945 Bascharage (LU).

(74) **KIHN, Pierre** et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen (LU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C22B

(11) **WO 02/068701** (13) A2

(21) PCT/CA02/00260

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/793,734 **27 Feb/fév 2001** US  
**(27.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PRODUCTION OF ZINC OXIDE FROM COMPLEX SULFIDE CONCENTRATES USING CHLORIDE PROCESSING

• PRODUCTION D'OXYDE DE ZINC A PARTIR DE CONCENTRES DE SULFURE COMPLEXE PAR TRAITEMENT AU CHLORE

(71) **NORANDA INC.** [CA/CA]; BCE Place, Suite 4100, 181 Bay Street, Toronto, Ontario M5J 2T3 (CA).

(72) **ALLEN, Carole**; Eidesaasen 190, N-5750 Odda Norge (NO).  
**PAYANT, Serge**; 360 Rainbeau Street, Pointe-Claire, Québec (CA).  
**KONDOS, Peter**; 5340 St-Urbain Street, Montréal, Québec H2T 2X1 (CA).  
**VAN WEERT, Gezinus**; 16668 Humberstation Road, Caledon East, Ontario L0N 1E0 (CA).

(74) **DUBUC, J.** et al. / etc.; Goudreau Gage Dubuc, Stock Exchange Tower, Suite 3400, 800 Place Victoria, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> C22C 26/00

(11) **WO 02/068702** (13) A2

(21) PCT/US02/00733

(22) **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/793,312 **26 Feb/fév 2001** US  
**(26.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METAL-INFILTRATED POLYCRYSTALLINE DIAMOND COMPOSITE TOOL FORMED FROM COATED DIAMOND PARTICLES

• INSTRUMENT COMPOSITE EN DIAMANT POLYCRISTALLIN A INFILTRATION METALLIQUE FABRIQUE A PARTIR DE PARTICULES DE DIAMANT ENROBE

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **PENDER, David, Charles**; 855 Union Street, Schenectady, NY 12308 (US).  
**IACO-VANGELO, Charles, Dominic**; Apartment A27, 1197 Hillside Avenue, Niskayuna, NY 12309 (US).  
**D'EVELYN, Mark, Philip**; 2295 Pinehaven Drive, Niskayuna, NY 12309 (US).  
**TYSOE, Steven, Alfred**; 690 Stark Terrace, Ballston Spa, NY 12020 (US).

(74) **HARRINGTON, Mark, F.**; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432-3504 (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 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> C22C 38/00, C21D 9/46

(11) WO 02/068703 (13) A1

(21) PCT/JP02/01711

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-051300 27 Feb/fév 2001 JP (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • HOT DIP ZINC PLATED STEEL SHEET HAVING HIGH STRENGTH AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• TOLE D'ACIER ZINGUEE A CHAUD PRESENTANT UNE GRANDE RESISTANCE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) NKK CORPORATION [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NAGATAKI, Yasunobu [JP/JP]; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). KITANO, Fusato [JP/JP]; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). SATO, Kentaro [JP/JP]; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). IWABUCHI, Masahiro [JP/JP]; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). GAMOU, Akira [JP/JP]; 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, Minamiwarida-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855 (JP).

(81) CA CN US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C23C 2/06, 28/00, 8/10, B21C 37/04

(11) WO 02/068704 (13) A1

(21) PCT/EP02/02000

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 01200746.4 28 Feb/fév 2001 EP (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COLORED WIRE AND METHOD OF MANUFACTURING

• CABLE DE COULEUR ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) N.V. BEKAERT S.A. [BE/BE]; Bekaertstraat 2, B-8550 Zwevegem (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GONNISSEN, Danny [BE/BE]; Nijverheidsstraat 5 Bus 3, B-8800 Roeselare (BE). FOURNEAU, Nico [BE/BE]; Kieverstraat 17A, B-9690 Kluisbergen (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C23C 4/00

(11) WO 02/068705 (13) A2

(21) PCT/EP02/02180

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 607.0 28 Feb/fév 2001 DE (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PRODUCTION OF A SURFACE-COATED SOLID OBJECT

• PRODUCTION D'UN OBJET MASSIF POURVU D'UN REVETEMENT SUPERFICIEL

(71) ADVANCED PHOTONICS TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; Bruckmühler Strasse 27, 83052 Bruckmühl-Heufeld (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BÄR, Kai, K., O. [DE/DE]; Dahlienweg 19a, 83043 Bad Aibling (DE). GAUS, Rainer [DE/DE]; Fischerweg 6, 83703 Gmund (DE).

(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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> C23C 4/04

(11) WO 02/068706 (13) A1

(21) PCT/JP02/01600

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-55162 28 Feb/fév 2001 JP (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • WEAR-RESISTANT SLIDING MEMBER

• ELEMENT COULISSANT RESISTANT A L'USURE

(71) NIPPON PISTON RING CO., LTD. [JP/JP]; 12-10, Honmachi-higashi 5-chome, Saitama-shi, Saitama 338-8503 (JP). MAN B & W DIESEL A/S [DK/DK]; Teglholmsgade 41, DK-2450 Copenhagen (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKAMURA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Nippon Piston Ring Co., Ltd., Tochigi-Kojo, 1111, Nogi, Nogimachi, Shimotsuga-gun, Tochigi 329-0114 (JP).

(74) KAWAKAMI, Hajime et al. / etc.; 16-17, Chuo 3-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0011 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> C23C 8/22

(11) WO 02/068707 (13) A1

(21) PCT/FR02/00674

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02513 23 Feb/fév 2001 FR (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • LOW-PRESSURE CARBURISING METHOD

• PROCEDE DE CEMENTATION BASSE PRESSION

(71) ETUDES ET CONSTRUCTIONS MECANIKES [FR/FR]; 46, rue Jean Vaujany, Technisud, F-38100 Grenoble (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GOLDSTEINAS, Aymeric [FR/FR]; 65, Allée des Lauriers, F-38340 Voreppe (FR). PELISSIER, Laurent [FR/FR]; Le Roulet, F-38430 Saint Jean de Moirans (FR).

(74) DE BEAUMONT, Michel; Cabinet Michel de Beaumont, 1, rue Champollion, F-38000 Grenoble (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C23C 8/28

(11) WO 02/068708 (13) A1

(21) PCT/EP02/02081

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 312.8 27 Feb/fév 2001 DE (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR INCREASING THE HARDNESS AND RESISTANCE TO WEAR OF PARTS, PARTICULARLY THOSE MADE OF AUSTENITIC NICKEL ALLOYS

• PROCEDE POUR AUGMENTER LA DURETE ET LA RESISTANCE A L'USURE DE COMPOSANTS, EN PARTICULIER DE COMPOSANTS EN ALLIAGES DE NICKEL AUSTENITIQUES

(71) KRUPP VDM GMBH [DE/DE]; Pottenberger Strasse 2, 58791 Werdohl (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KLÖWER, Jutta [DE/DE]; Westergweg 3b, 58675 Hemer (DE). RUDOLPH, Rainer [DE/DE]; Buchholtweg 26, 46499 Hamminkeln (DE). ZIMDARS, Heinz [DE/DE]; Meissner Ring 2, 09599 Freiberg (DE). SPIES, Heinz-Joachim [DE/DE]; Bertolt-Brecht-Strasse 19, 09599 Freiberg (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> C23C 16/27

(11) WO 02/068709 (13) A1

(21) PCT/KR02/00315

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/9598 26 Feb/fév 2001 KR (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A CHEMICAL VAPOR DEPOSITION PROCESS AND APPARATUS THEREOF

• PROCESSUS DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR ET APPAREIL CORRESPONDANT

(71) PRECISION DIAMOND CO., LTD. [KR/KR]; #301, Engineering Bd2, Hoseo University, 29-1, Sechul-ri, Baebang-myeon, Asan-shi, 336-795 Chungcheongnam-do (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAE, Ki-Woong [KR/KR]; 206-1702, Dure-hyundae Apt., Sinbang-dong Cheonan-shi 330-260 Chungcheongnam-do (KR).

(74) LEE, Hoo Dong; 10th Floor, Hankook Tire Bldg., 647-15 Yoksam-dongGangnam-gu, 135-723 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C23C 16/44, 16/02, 16/42, 16/24, 16/513, 14/56

(11) WO 02/068710 (13) A1

(21) PCT/CH02/00090

(22) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 358/01 26 Feb/fév 2001 CH (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PARTS AND A VACUUM PROCESSING SYSTEM

• PROCEDE DE PRODUCTION DE PIECES ET SYSTEME DE TRAITEMENT SOUS VIDE

(71) UNAXIS BALZERS AKTIENGESELLSCHAFT [LI/LI]; FL-9496 Balzers (LI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAGNER, Rudolf [CH/CH]; Im Zagg, CH-9476 Fontnas (CH). WILTSCHKE, Siegfried [AT/AT]; Rundblick 8, A-6800 Feldkirch (AT). RAMM, Jürgen [DE/CH]; Chirchenrietstrasse 36 B, CH-9475 Sevelen (CH).

(74) TROESCH, Jacques; Patentanwaltsbüro, Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C23C 16/44, H01L 21/285

(11) WO 02/068711 (13) A1

(21) PCT/JP02/00787

(22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-53090 27 Feb/fév 2001 JP (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • HEAT TREATING DEVICE

• DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KUBODERA, Masato [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). SOHMA, Masaki [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). SEKIGUCHI, Katsumi [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (JP). KASAI, Shigeru [JP/JP]; c/o Tokyo Electron AT Limited, 650, Mitsuzawa, Hosaka-cho, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192 (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) 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> C23C 16/44, H01J 37/32, H01L 21/00

(11) WO 02/068712 (13) A2

(21) PCT/US02/03093

(22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/792,444 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CLEANING OF MULTICOMPOSITIONAL ETCHANT RESIDUES

• NETTOYAGE DE RESIDUS D'AGENTS DE GRAVURE A CONSTITUANTS MULTIPLES

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) SUN, Zhi-Wen; 126 Destry Court, San Jose, CA 95136 (US). JIANG, Anbei; 667 La Grande Drive, Apt. 1, Sunnyvale, CA 94087 (US). HUANG, Tuo-Chuan; 10474 Scenic Court, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) BERNADICOU, Michael, A.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman L.L.P., 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C23C 16/448, B01F 3/02

(11) WO 02/068713 (13) A1

(21) PCT/US02/06411

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,947 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • VAPORIZER

• VAPORISATEUR

(71) PORTER INSTRUMENT COMPANY, INC. [US/US]; P.O. Box 907, 245 Township Line Road, Hatfield, PA 19440-0907 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PORTER, George, K. [US/US]; 12 Grissom Place, Maple Glen, PA 19002 (US). WOLF, Seth, B. [US/US]; 675 East Street

- Road, Apartment 1607, Warminster, PA 18974 (US). **ALBRECHT, Charles, W.** [US/US]; 3726 Robin Road, Furlong, PA 18925 (US).
- (74) **LEACE, Benjamin, E.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **C23C 16/458, H01L 21/68**  
 (11) **WO 02/068714** (13) A1  
 (21) PCT/GB02/00223  
 (22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0104341.3 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** GB  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • ELECTROSTATIC CHUCK  
 • MANDRIN ELECTROSTATIQUE
- (71) **TRIKON HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; Coed Rhedyn, Ringland Way, Newport, Gwent NP18 2TA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TOSSELL, David, Andrew** [GB/GB]; 29 South Road, Portishead BS20 7DU (GB).  
**MARTIN, Matthew, Peter** [GB/GB]; 66 Marshfield Road, Chippenham, Wiltshire SN15 1JS (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C23C 22/07, 22/12, 22/18, 22/50, 22/62, B05D 7/14**  
 (11) **WO 02/068715** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/01521  
 (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-50740 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** JP
- (30) 2001-368776 **3 Dec/déc 2001 (03.12.2001)** JP  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SURFACE TREATED STEEL PRODUCT, METHOD FOR PRODUCTION THEREOF AND CHEMICAL CONVERSION TREATMENT SOLUTION  
 • PRODUIT EN ACIER TRAITE EN SURFACE, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE ET SOLUTION DE TRAITEMENT DE CONVERSION CHIMIQUE
- (71) **SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **IZAWA, Masaru** [JP/JP]; c/o Sumitomo Metal Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
**GOTO, Kunio** [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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **C23C 26/00**  
 (11) **WO 02/068716** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/01789  
 (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-53741 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** JP  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • WEAR-RESISTANT COATING AND METHOD FOR APPLYING IT  
 • REVETEMENT RESISTANT A L'USURE ET PROCEDE D'APPLICATION CORRESPONDANT
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OHARA, Minoru** [JP/JP]; c/o TAKASAGO Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinjima 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP).  
**MEGA, Masahiko** [JP/JP]; c/o TAKASAGO Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinjima 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP).
- (74) **OKUYAMA, Shoichi** et al. / etc.; 8th Floor, Akasaka NOA Bldg, 2-12, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) CA CN US.  
 (84) EP (CH DE FR GB IT).
- (51)<sup>7</sup> **C23F 1/26**  
 (11) **WO 02/068717** (13) A1  
 (21) PCT/US02/04299  
 (22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/270,815 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US  
 (30) 10/074,516 **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)** US  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD FOR ETCHING ELECTRONIC COMPONENTS CONTAINING TANTALUM  
 • PROCEDE DE GRAVURE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES CONTENANT DU TANTALE
- (71) **MATTSON TECHNOLOGY IP** [US/US]; 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **VERHAVERBEKE, Steven**; 139 Welsh Street, Unit 10, San Francisco, CA 94107 (US).
- (74) **PARKER, Henrick, D.** 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 PL PTRORU 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).
- 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 PL PT RO RU SD SE SG SI 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**  
 (11) **WO 02/068718** (13) A2  
 (21) PCT/EP02/02204  
 (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) MI01A000401 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** IT  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • NEW BIPOLAR ASSEMBLY FOR FILTER-PRESS ELECTROLYSER  
• NOUVEL ENSEMBLE BIPOLAIRE POUR UN ELECTROLYSEUR A CONFIGURATION DE FILTRE-PRESSE
- (71) UHDENORA TECHNOLOGIES S.R.L. [IT/IT]; Via Bistolfi, 1, I-20134 Milan (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) OLDANI, Dario [IT/IT]; Via Paolo Sarpi, 44, I-20154 Milan (IT). FABIAN, Peter [DE/DE]; Am Sportplatz 2, 63571 Gelnhausen (DE). FULVIO, Federico [IT/IT]; Via Scalabrini, 4, I-29100 Piacenza (IT). FISCHER, Antonius [DE/DE]; Zum Taubengarten 35, 63571 Gelnhausen (DE). CARRETTIN, Lionello [IT/IT]; Via Soderini, 55, I-20146 Milan (IT).
- (74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 1/00, C25C 3/06  
(11) WO 02/068719 (13) A1  
(21) PCT/NO02/00073  
(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(25) no (26) en  
(30) 2001 0962 26 Feb/fév 2001 NO (26.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING SILICON BY ELECTROLYSIS AND CRYSTALLIZATION, AND PREPARING LOW-ALLOYED AND HIGH-ALLOYED ALUMINUM SILICON ALLOYS  
• PROCEDE DE PREPARATION DE SILICIUM PAR ELECTROLYSE ET CRISTALLISATION ET PREPARATION D'ALLIAGES D'ALUMINIUM-SILICIUM FAIBLEMENT ET FORTEMENT ALLIES
- (71) NORWEGIAN SILICON REFINERY AS [NO/NO]; Festeveien 10, N-1525 Moss (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) STUBERGH, Jan, Reidar [NO/NO]; Festeveien 10, N-1525 Moss (NO).
- (74) BRYN & AARFLOT AS; P.B.Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C25B 9/18, 15/08, 9/08  
(11) WO 02/068721 (13) A2  
(21) PCT/EP02/00008  
(22) 3 Jan/jan 2002 (03.01.2002)  
(25) de (26) de  
(30) 101 08 452.8 22 Feb/fév 2001 DE (22.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ELECTROLYSIS DEVICE  
• DISPOSITIF ELECTROLYTIQUE
- (71, 72) LOHRBERG, Karl [DE/DE]; Breslauerstrasse 1, 63150 Heusenstamm (DE). LOHRBERG, Dirk [DE/DE]; Odenwaldstrasse 5, 63128 Dietzenbach (DE).
- (74) KEIL & SCHAAFHAUSEN; Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 11/04, 1/26  
(11) WO 02/068722 (13) A2  
(21) PCT/EP02/02205  
(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) MI2001A000402 28 Feb/fév 2001 IT (28.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • NEW ELECTROCATALYTIC COMPOSITION FOR OXYGEN-DEPOLARISED CATHODE  
• NOUVELLE COMPOSITION ELECTROCATALYTIQUE POUR CATHODE DEPOLARISEE EN OXYGENE
- (71) DE NORA ELETTRODI S.P.A. [IT/IT]; Via Dei Canzi, 1, I-20134 Milan (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MARTELLI, Gian, Nicola [IT/IT]; Via Cadorno, 59, I-20090 Vimodrone (IT). FULVIO, Federico [IT/IT]; Via Scalabrini, 4, I-29100 Piacenza (IT).
- (74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstr. 4, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 3/08  
(11) WO 02/068723 (13) A1  
(21) PCT/FR02/00715  
(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/02761 28 Feb/fév 2001 FR (28.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • GRAPHITE CATHODE FOR ALUMINIUM ELECTROLYSIS  
• CATHODE GRAPHITE POUR L'ELECTROLYSE DE L'ALUMINIUM
- (71) CARBONE SAVOIE [FR/FR]; 30, rue Louis Jouvét, F-69200 Vénissieux (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PAULUS, Régis** [FR/FR]; 9, allée des Magnolias, F-69390 Vourles (FR). **JON-COURT, Laurent** [FR/FR]; 18, rue Domrémy, F-69003 Lyon (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; 12, rue Boileau, F-69006 Lyon (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **C25C 3/12, 7/02**

(11) **WO 02/068724** (13) A1

(21) PCT/EP02/02035

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) MI2001A000399 **27 Feb/fév 2001 IT (27.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYSTEM FOR RECOVERING ANODES FROM ALUMINIUM SMELTING BATHS

• SYSTEME DE RECUPERATION D'ANODES UTILISEES DANS DES BAINS DE FUSION D'ALUMINIUM

(71) **PESCALE S.P.A.** [IT/IT]; località "Il Pioppo", I-42014 Castellarano (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOSCHI, Angelo** [IT/IT]; Via Radici Sud, 75/A, I-42014 Castellarano (IT).

(74) **ZANELLA, Irene**; Zanella & Associati S.r.l., P.O. Box 98, I-22074 Lomazzo (IT).

(81) AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BG BR BY CA CH CN CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GE GH HR HU ID IN JP KG KP KR KZ LT LU LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TR TZ UA US UZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AM AT AU AZ BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HR HU ID IN JP KG KP KR KZ LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TR TZ UA UZ 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)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AM AT AU AZ BA BG BR BY CA CH CN CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HR HU ID IN JP KG KP KR KZ LT LU LV MA MD MK MN MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TR TZ UA UZ 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> **C25C 3/20**

(11) **WO 02/068725** (13) A1

(21) PCT/FR02/00692

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02723 **28 Feb/fév 2001 FR (28.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR REGULATING AN ELECTROLYTIC CELL

• PROCEDE DE REGULATION D'UNE CELLULE D'ELECTROLYSE

(71) **ALUMINIUM PECHINEY** [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F-75218 Paris Cedex 16 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONNARDEL, Olivier** [FR/FR]; Les Grandes Terres, F-73140 St. Martin D'Arc (FR). **VANVOREN, Claude** [FR/FR]; L'Echaillon, F-73300 St. Jean de Maurienne (FR).

(74) **MARSOLAIS, Richard**; Péchiney, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **C25C 3/20**

(11) **WO 02/068726** (13) A2

(21) PCT/FR02/00705

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02722 **28 Feb/fév 2001 FR (28.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR REGULATING AN ELECTROLYSIS CELL

• PROCEDE DE REGULATION D'UNE CELLULE D'ELECTROLYSE

(71) **ALUMINIUM PECHINEY** [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F-75218 Paris Cedex 16 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BONNARDEL, Olivier** [FR/FR]; Les Grandes Terres, F-73140 St Martin D'Arc (FR). **VANVOREN, Claude** [FR/FR]; L'Echaillon, F-73300 St Jean de Maurienne (FR).

(74) **MARSOLAIS, Richard**; Péchiney, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C25D 3/38, 5/10**

(11) **WO 02/068727** (13) A2

(21) PCT/JP02/01455

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-48377 **23 Feb/fév 2001 JP (23.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COPPER-PLATING SOLUTION, PLATING METHOD AND PLATING APPARATUS

• SOLUTION DE CUIVRAGE, PROCEDE DE PLACAGE ET APPAREIL DE PLACAGE

(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) **NAGAI, Mizuki** [JP/JP]; 5-2-4-203, Katase, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0032 (JP). **OKUYAMA, Shuichi** [JP/JP]; #503, Berumaido-Heiwa, 2-25, Heiwa 2-chome, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0905 (JP). **KIMIZUKA, Ryoichi** [JP/JP]; 5-15-6, Matsubara, Setagaya-ku, Tokyo 156-0043 (JP). **KOBAYASHI, Takeshi** [JP/JP]; 1-9-24-202, Zengyozaaka, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0876 (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 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> **C25D 3/62, 3/48**

(11) **WO 02/068728** (13) A1

(21) PCT/EP02/02128

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 743.9 **28 Feb/fév 2001 EP (28.02.2001)**



(30) 01108448.0 **4 Apr/avr 2001** EP  
(**04.04.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • BATH FOR THE GALVANIC DEPOSITION OF GOLD AND GOLD ALLOYS, AND THE USE THEREOF

• BAIN ELECTROLYTIQUE POUR DEPOSER DE L'OR ET DES ALLIAGES EN OR, ET SON UTILISATION

(71) **WIELAND DENTAL + TECHNIK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Schweningen Strasse 13, 75129 Pforzheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÜBEL, Susanne** [DE/DE]; Remchinger Strasse 65, 76307 Auerbach (DE).  
**STÜMKE, Manfred** [DE/DE]; Am Waldweg 21, 75173 Pforzheim (DE).

(74) **RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER**; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **C25D 3/66, 7/00, A61L 27/30, 29/10, 31/08**

(11) **WO 02/068729** (13) A1

(21) PCT/DK02/00127

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PA 2001 00314 **26 Feb/fév 2001** DK  
(**26.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A PROCESS FOR ELECTROCHEMICAL DEPOSITION OF TANTALUM AND AN ARTICLE HAVING A SURFACE MODIFICATION

• PROCEDE DE DEPOT ELECTROCHIMIQUE DE TANTALE ET ARTICLE A MODIFICATION DE SURFACE

(71) **DANFOSS A/S** [DK/DK]; DK-6430 Nordborg (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHRISTENSEN, John** [DK/DK]; Vestertofte 39, Svenstrup, DK-6430 Nordborg (DK).  
**CHRISTENSEN, Erik** [DK/DK]; Hellerupvej 1, DK-2900 Hellerup (DK).

(74) **JØRGENSEN, Bjørn, Barker**; International Patent-Bureau A/S, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **C25D 17/06, 21/00**

(11) **WO 02/068730** (13) A1

(21) PCT/JP02/01458

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-51122 **26 Feb/fév 2001** JP  
(**26.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PLATING DEVICE AND PLATING METHOD

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PLACAGE

(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) **OKASE, Wataru** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON EE LIMITED, 2-41, Machiya 1-chome, Shiroyama-machi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0101 (JP).  
**MATSUO, Takenobu** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON KYUSHU LIMITED, 1375-41, Nishi-Shinmachi, Tosu-shi, Saga 841-0074 (JP).

(74) **SUYAMA, Saichi**; Kanda Higashiyama Bldg., 1, Kandata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0046 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C30B**

(11) **WO 02/068731** (13) A2

(21) PCT/US02/04701

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/791,008 **22 Feb/fév 2001** US  
(**22.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • NONLINEAR OPTICAL (NLO) CRYSTALS WITH A BERYLLIUM OXIDE (BeO<sub>2</sub>) STRUCTURE

• CRISTAUX OPTIQUES NON LINEAIRES A STRUCTURE D'OXYDE DE BERYLLIUM (BeO<sub>2</sub>)

(71) **REYTECH CORPORATION** [US/US]; 742 se Glenwood, Bend, OR 97702 (US).

(72) **REYNOLDS, Thomas**; 742 SE Glenwood, Bend, OR 97702 (US).  
**ALEKEL, Theodore**; 742 SE Glenwood, Bend, OR 97702 (US).  
**KESZLER, Douglas, A.**; 742 SE Glenwood, Bend, OR 97702 (US).

(74) **HALVORSON, Kristofer, E.**; The Halvorson Law Firms, Suite 1, 405 W. Southern Avenue, Tempe, AZ 85282 (US).

(81) AU CA CN CZ HU JP RO RU SG UA YU.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **C30B 15/00, 29/06**

(11) **WO 02/068732** (13) A1

(21) PCT/JP02/01796

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-55668 **28 Feb/fév 2001** JP  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • RECHARGE PIPE FOR SOLID MULTICRYSTAL MATERIAL, AND SINGLE CRYSTAL PRODUCING METHOD USING THE SAME

• TUBE DE RECHARGE POUR MATÉRIAU POLYCRISTALLIN SOLIDE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MONOCRISTAL AU MOYEN DE CE TUBE

(71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IWASAKI, Atsushi** [JP/JP]; c/o Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
**TAKEYASU, Shinobu** [JP/JP]; c/o Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Takefu Plant, 13-50, Kitago 2-chome, Takefu-shi, Fukui 915-8525 (JP).

(74) **ARAFUNE, Hiroshi** et al. / etc.; 5F, Nikko Kagurazaka Bldg., 18, Iwatocho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0832 (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> **C30B 15/00, 15/02**

(11) **WO 02/068733** (13) A1

(21) PCT/US02/06013

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/795,174 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MANUFACTURING A CERIUM-DOPED LUTETIUM OXYORTHOSILICATE SCINTILLATOR BOULE

- FABRICATION D'UNE BOULE DE SCINTILLATEUR A BASE D'OXYORTHOSILICATE DE LUTECIUM DOPE AU CERIUM
- (71) **CTI, INC.** [US/US]; 810 Innovation Drive, Knoxville, TN 37932 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MELCHER, Charles, L.** [US/US]; 14 RiversRun Blvd, Oak Ridge, TN 37830 (US).  
**NUTT, Ronald** [US/US]; 2121 Lake Point Drive, Knoxville, TN 37922 (US).  
**CASEY, Michael, E.** [US/US]; 7011 Sherwood Dr., Knoxville, TN 37919 (US).
- (74) **STEPHENS, Raymond, E.** et al. / etc.; **PITTS & BRITTIAN, P.C.**, P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950-1295 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **D01D 5/00, D04H 1/42, 1/70, 13/00, B01D 39/16**
- (11) **WO 02/068734** (13) A1
- (21) PCT/DE02/00492
- (22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 474.4 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** DE
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FILTER MATERIAL COMPRISING A BIPOLAR COATING
- MATERIAUX DE FILTRATION A REVETEMENT BIPOLAIRE
- (71) **HELSA-WERKE HELMUT SANDLER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bayreuther Strasse 3-11, 95482 Gefrees (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CZADO, Wolfgang** [DE/DE]; Am Lennenlein 3, 95482 Gefrees (DE).
- (74) **KÖHLER, Walter**; Louis, Pöhlau, Lohrenz & Segeth, Postfach 30 55, 90014 Nürnberg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **D01D 5/08, 10/00, 11/00**
- (11) **WO 02/068735** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01440
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-49761 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** JP
- (30) 2001-313746 **11 Oct/oct 2001 (11.10.2001)** JP
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PRODUCTION METHOD OF SYNTHETIC FIBER AND YARN TRAVERSE DEVICE
- PROCEDE DE PRODUCTION DE FIBRES SYNTHETIQUES ET DISPOSITIF DE VA-ET-VIENT DE FILS
- (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) **MINAGAWA, Kazuyuki** [JP/JP]; G-302, Fuji-ryo, 145, Aza Motonagare, Tsutsubari-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-0932 (JP).  
**HASHIMOTO, Norio** [JP/JP]; E303, Toray-shataku, 145, Aza Motonagare, Tsutsubari-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-0932 (JP).  
**SUGAHARA, Toru** [JP/JP]; 220, Tsutsubari-ryo, 145, Aza Motonagare, Tsutsubari-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-0932 (JP).  
**TODA, Hidenobu** [JP/JP]; G-101, Fuji-ryo, 145, Aza Motonagare, Tsutsubari-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-0932 (JP).  
**SANO, Masuki** [JP/JP]; 21-5, Higashiyama, Kakisaki-cho, Anjo-shi, Aichi 446-0003 (JP).
- (74) **SATO, Kenji**; c/o Toray Intellectual Property Experts Co., Ltd., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).
- (81) CN KR US 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> **D01D 5/253, D01F 1/04, 8/04, B42D 15/00, D21H 21/48, G07D 7/12**
- (11) **WO 02/068736** (13) A1
- (21) PCT/US02/04859
- (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/790,041 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SECURITY ARTICLES
- ARTICLES DE SECURITE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **TAM, Thomas, Y-T**; 3918 Harvette Drive, Richmond, VA 23237 (US).  
**NGUYEN, Huy, X.**; 5508 Fiddlers Ridge Lane, Midlothian, VA 23112 (US).  
**POTRAWA, Thomas**; Dahlienweg 22, D-30926 Seelze (DE).  
**CHEN, Jiunn-Yow**; 11402 Holly Arbor Drive, Chester, VA 23831 (US).  
**ABDALLA, Samir, Z.**; 5720 Sandstone Ridge Terrace, Midlothian, VA 23112 (US).  
**SIGGEL, Alfred**; Laerchenweg 1, D-30926 Hanover (DE).
- (74) **CRISS, Roger, H., Esq** 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 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **D01F 1/10**
- (11) **WO 02/068737** (13) A1
- (21) PCT/KR01/00289
- (22) **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)**
- (25) ko (26) en
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MANUFACTURING METHODS OF FIBERS, WHICH ARE PREPARED BY ELECTROLYZING GOLD OR SILVER
- PROCEDE DE FABRICATION DE FIBRES OBTENUES EN ELECTROLYSANT DE L'OR ET DE L'ARGENT
- (71, 72) **AN, Jung-O** [KR/KR]; 105, Sinseo B/D #283, 6-Ga, Dansan-dong Yongdungpo-gu, Seoul 150-046 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **D01F 6/76**
- (11) **WO 02/068738** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01750
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-52718 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** JP
- (30) 2001-274563 **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)** JP
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • POLYKETONE FIBER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
- FIBRE DE POLYCETONE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI
- (71) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

(72) **KATO, Jinichiro**; Higashiasahiapato 333, 34, Sakurazonomachi, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0036 (JP). **MORITA, Toru**; 338-83, Tomiyamamachi, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0051 (JP). **TANIGUCHI, Ryu**; Sakurazonoapato 441, 25, Sakurazonomachi, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0036 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **D01G 15/92, 15/24**

(11) **WO 02/068739** (13) A1

(21) PCT/CH02/00105

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 326/01 **24 Feb/fév 2001** CH (24.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CLIP FOR CARD CLOTHING STRIPS  
• PINCE POUR BANDES DE GARNITURE

(71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG** [CH/CH]; Santini, P., Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BISCHOFBERGER, Jürg** [CH/CH]; Strehlgasse 10, CH-8352 Rätterschen (CH). **LÖRTSCHER, Hans-Rudolf** [CH/CH]; Aeckerwiesenstrasse 7, CH-8400 Winterthur (CH). **GUJER, Peter** [CH/CH]; Kernstrasse 22, CH-8406 Winterthur (CH). **SAUTER, Christian** [CH/CH]; Lahmerstrasse 10, CH-8247 Flurlingen (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 VZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **D01G 31/00**

(11) **WO 02/068740** (13) A1

(21) PCT/EP02/01629

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 01104274.4 **22 Feb/fév 2001** EP (22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE USED ON A CARDER FOR IDENTIFYING AND REMOVING FOREIGN MATTER FROM FIBER MATERIAL

• PROCÉDE ET DISPOSITIF PLACE SUR UNE CARDE DESTINES A IDENTIFIER ET A RETIRER DES MATIERES ETRANGERES D'UN MATERIAU FIBREUX

(71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG** [CH/CH]; Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH). **JOSSI HOLDING AG** [CH/CH]; Alte Landstrasse, CH-8546 Islikon (CH).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FAAS, Jürg** [CH/CH]; Oberkahnenstrasse 13, CH-8450 Andelfingen (CH). **GRESSER, Götz, Theodor** [CH/CH]; Neumühlestrasse 23, CH-8406 Winterthur (CH). **SAUTER, Christian** [CH/CH]; Lahmerstrasse 10, CH-8247 Flurlingen (CH). **KIECHL, Walter** [CH/CH]; -, Rütibuckstrasse 3, CH-8248 Uhwiesen (CH). **MEYENHOFER, Andreas** [CH/CH]; -, Zelglistrasse 6, CH-8255 Schlattingen (CH).

(74) **BERGMEIER, Werner**; Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **D03D**

(11) **WO 02/068741** (13) A2

(21) PCT/US02/05009

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,501 **26 Feb/fév 2001** US (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • RIGIDIZED PROTECTIVE SLEEVING  
• GAINAGE DE PROTECTION RIGIDIFIE

(71) **FEDERAL-MOGUL SYSTEMS PROTECTION GROUP, INC.** [US/US]; 241 Welsh Pool Road, Exton, PA 19341 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BEEBE, Joyce, E.** [US/US]; 80 Maple Flower Road, Glenmoore, PA 19343 (US). **MATTE, Paul, J.** [US/US]; 24 Oneida Court, Chester Springs, PA 19425 (US).

(74) **LINDROOTH, Charles, H.** et al. / etc.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark

Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **D04B 15/48**

(11) **WO 02/068742** (13) A1

(21) PCT/DE02/00475

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 143.5 **26 Feb/fév 2001** DE (26.02.2001)

(30) 101 13 184.4 **19 Mar/mar 2001** DE (19.03.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • THREAD FEEDING DEVICE COMPRISING A SPRING STOP FOR THREAD DETECTORS

• APPAREIL DE DISTRIBUTION DE FIL COMPRENANT UNE BUTEE A RESORT POUR PALPEUR DE FIL

(71) **MEMMINGER-IRO GMBH** [DE/DE]; Jakob-Mutz-Strasse 7, 72280 Dornstetten (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEINS, Eberhard** [DE/DE]; Albblick 3, 72160 Horb (DE). **HORVATH, Attila** [DE/DE]; Hohenrieder Strasse 22, 72250 Freudenstadt (DE). **KAUFMANN, Richard** [DE/DE]; Gustav-Werner-Strasse 21, 72250 Freudenstadt (DE).

(74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **D04H**

(11) **WO 02/068743** (13) A2

(21) PCT/FI02/00120

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/792,039 **26 Feb/fév 2001** US  
(**26.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FOAM CASTING USING THREE-DIMENSIONAL MOLDS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE COULAGE DE MOUSSE UTILISANT DES MOULES TRIDIMENSIONNELS
- (71) **AHLSTROM GLASSFIBRE OY** [FI/FI]; Ahlströmintie 19, FIN-48600 Karhula (FI). **RAHALA, Hanna** [FI/FI]; Karhunkatu 14 E 11, FIN-48600 Karhula (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GEORGE, Jonathan** [US/IT]; via del Molino, 43, I-10075 Mathi (IT). **GROSSO, Andrea** [IT/IT]; Via Porta Palatina 2, I-10122 Torino (IT). **LAINE, Eino** [FI/FI]; Yläkatu 8, FIN-48700 Kymnlinna (FI). **RÖKMAN, Kay** [FI/FI]; Pylkännmäenkatu 4 as. 15, FIN-48600 Karhula (FI).
- (74) **AHLSTROM KARHULA SERVICES LTD**; Intellectual Property Department, P.O. Box 18, FIN-48601 Karhula (FI).
- (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **D04H 1/46, 3/10, 5/02, 5/06**
- (11) **WO 02/068744** (13) A2
- (21) PCT/EP02/01146
- (22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 05 784.9 **7 Feb/fév 2001** DE  
(**07.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • WATER-NEEDED, COMPOSITE NONWOVEN CONSISTING OF STAPLE FIBRES AND CONTINUOUS FILAMENTS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• NON-TISSE COMPOSITE AIGUILLETEE PAR VOIE HUMIDE COMPOSE DE FIBRES DISCONTINUES ET DE FIBRES CONTINUES ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT NON-TISSE
- (71) **FLEISSNER GMBH & CO. MASCHINENFABRIK** [DE/DE]; Wolfsgartenstrasse 6, 63329 Egelsbach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FLEISSNER, Gerold** [CH/CH]; Bahnhofstrasse 2, CH-6300 Zug (CH).
- (74) **NEUMANN, Gerd**; Albert-Schweitzer-Strasse 1, 79589 Binzen (DE).
- (81) BR CA CN IL JP KR US.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MDRU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D04H 3/16, 3/14, 1/54, D06C 23/04, B31F 1/07, A47G 9/02, A61B 19/08, A41D 13/12**
- (11) **WO 02/068745** (13) A1
- (21) PCT/US02/05802
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,763 **27 Feb/fév 2001** US  
(**27.02.2001**)
- (30) 10/080,802 **22 Feb/fév 2002** US  
(**22.02.2002**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • TOUGHER, SOFTER NONWOVEN SHEET PRODUCT  
• PRODUIT EN FEUILLE NON TISSE PLUS RESISTANT ET PLUS SOUPLE
- (71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **GUCKERT, Joseph, R.**; 12500 Nightingale Drive, Chester, VA 23836 (US). **LITTLE, Brian, P.**; 12431 Buffalo Nickel Drive, Midlothian, VA 23112 (US). **MARIN, Robert, A.**; 14601 Gildenborough Drive, Midlothian, VA 23113 (US). **MARSHALL, Larry, R.**; 11318 Laurel Cove Lane, Chesterfield, VA 23838 (US). **NATH, Subhra, K.**; 14400 Woods Walk Lane, Midlothian, VA 23112 (US). **SCHWARTZ, Charles, S.**; Apartment A, 7401 Newbys Crossing Drive, Richmond, VA 23235 (US).
- (74) **STEINBERG, Thomas, W.**; E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **D04H 13/00, H01M 2/16, B01D 39/16**
- (11) **WO 02/068746** (13) A2
- (21) PCT/US02/04833
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,483 **21 Feb/fév 2001** US  
(**21.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • LAMINATED BATTERY SEPARATOR MATERIAL  
• SEPARATEUR D'ACCUMULATEUR STRATIFIE
- (71) **BBA NONWOVENS SIMPSONVILLE, INC.** [US/US]; 840 Southeast Main Street, Simpsonville, SC 29681 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KINN, Larry, L.** [US/US]; 31 Ericka Circle, East Longmeadow, MA 01028 (US). **HALEY, Clement, J.** [US/US]; 939 Market Street, Mifflinburg, PA 17844 (US). **HENNING, Gregory, N.** [US/US]; 323 Coveview Court, Salem, SC 29676 (US).
- (74) **LINKER, Raymond, O., Jr.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **D04H 18/00**
- (11) **WO 02/068747** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00694
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/02555 **26 Feb/fév 2001** FR  
(**26.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD AND CONTROL DEVICE FOR ADVANCING A NEEDLE PUNCHED FIBROUS SHEET  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'AVANCE DE PLAQUE FIBREUSE AIGUILLETEE.
- (63) US 09/899,517 (CIP)  
5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)
- (71) **MESSIER-BUGATTI** [FR/FR]; Zone Aéronautique Louis Bréguet, F-78140 Velizy-Villacoublay (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DUVAL, Renaud** [FR/FR]; 23, rue de la Grande Charrière, F-69380 Les Cheres (FR).
- (74) **JOLY, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, F-75340 Paris Cedex 07 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> D06F 75/18

(11) WO 02/068748 (13) A1

(21) PCT/IB02/00448

(22) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02676 27 Feb/fév 2001 FR (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PULSED STEAM IRON

• FER A REPASSER A VAPEUR PULSEE

(71) ROWENTA WERKE GMBH [DE/DE]; Herrrainweg 5, 63067 Offenbach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GÖHRE, Ernst-Otto [DE/DE]; Bullauer Strasse 37, 64711 Erbach (DE). WEHRWEIN, Axel [DE/DE]; Müllerstrasse 30, 64380 Rossdorf (DE). VOSS, Norbert [DE/DE]; Haydnstrasse 32, 63069 Offenbach (DE).

(74) KIEHL, Hubert; Seb Développement, Chemin du Petit Bois, B.P. 172, F-69132 Ecully Cedex (FR).

(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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> D06F 75/18

(11) WO 02/068749 (13) A1

(21) PCT/IB02/00449

(22) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02675 27 Feb/fév 2001 FR (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SELF-CLEANING NON-DRIP IRON

• FER AUTO-NETTOYANT AVEC ANTI-GOUTTE

(71) ROWENTA WERKE GMBH [DE/DE]; Herrrainweg 5, 63067 Offenbach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) VOSS, Norbert [DE/DE]; Haydnstrasse 32, 63069 Offenbach (DE). MAIER, Klaus [DE/DE]; In Den Lindengärten 11, 63073 Offenbach (DE). HORN, Herbert [DE/DE]; Im Dorf 5, 64711 Erbach (DE). DEMUTH, Ulrich [DE/DE]; Dellenweg 8, 64711 Erbach (DE).

(74) KIEHL, Hubert; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, Boîte postale 172, F-69132 Ecully Cedex (FR).

(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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> D06L 3/02, C11D 3/39

(11) WO 02/068750 (13) A1

(21) PCT/US02/05600

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/794,383 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR THE USE OF HYDROPHOBIC BLEACHING SYSTEMS IN COLD BATCH TEXTILE PREPARATION

• PROCEDE D'UTILISATION DE SYSTEMES DE BLANCHIMENT HYDROPHOBES DANS UNE PREPARATION TEXTILE D'ENROULEMENT A FROID

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) WANG, Jiping; 6546 Glenarbor Drive, West Chester, OH 45069 (US). EGGERT, Elizabeth, Ann; 1163 Muirwood Lane, Batavia, OH 45103 (US).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> D06M 15/592, C11D 3/37

(11) WO 02/068751 (13) A2

(21) PCT/US01/46571

(22) 22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 00870251.6 27 Oct/oct 2000 EP (27.10.2000)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CLOTHES TREATMENT FOR DRY WRINKLE RESISTANCE

• TRAITEMENT DE VETEMENTS POUR UNE RESISTANCE AU FROISSAGE A SEC

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) ALTMANN, Markus, Wilhelm; 19, rue du Page, B-1050 Brussels (BE). HUBESCH, Bruno, Albert, Jean; Langestraat 55, B-3040 Neerijse-Huldenberg (BE). SOYEZ, Heide, Simonne, Mariette; Leeuwerikenstraat 221, B-8400 Oostende (BE). DETERING, Jurgan; Robert-Koch-Weg 5, 67117 Limburgerhof (DE). STEUERLE, Ulrich; Gervinusweg 32, 69124 Heidelberg (DE).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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> D06M 15/65

(11) WO 02/068752 (13) A2

(21) PCT/US02/04870

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) en (26) en

- (30) 60/270,655 **22 Feb/fév 2001** US  
(22.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • WATER REPELLENT TEXTILE FINISHES AND METHOD OF MAKING  
• FINITIONS DE TEXTILE HYDROFUGES ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (72) **YU, Hua**; 12-17 Granada Crescent, White Plains, NY 10603 (US).
- (74) **DILWORTH, Michael**; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **D21F**
- (11) **WO 02/068753** (13) A2
- (21) PCT/IB02/01899
- (22) **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/760,198 **12 Jan/jan 2001** US  
(12.01.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • WEB SUPPORT SYSTEM AND METHOD FOR USE WHEN TRANSFERRING A PAPER WEB BETWEEN COMPONENTS OF A PAPER MACHINE  
• SYSTEME ET PROCEDE DE SUPPORT DE BANDE LORS DU TRANSFERT D'UNE BANDE DE PAPIER ENTRE DES ELEMENTS D'UNE MACHINE A PAPIER
- (71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; Fabianinkatu 9A, FIN-00130 Helsinki (FI).
- (72) **ROUHIAINEN, Paul**; Comp. 11A, RR #15, 836 Onion Lake Road, Thunder Bay, Ontario P7B 5N1 (CA). **VANDER WEILEN, Michael, John**; 1423 Rogers Court, Neenah, WI 54956-5067 (US). **MARINACK, Robert, J.**; 4483 Country Road G, Oshkosh, WI 54904 (US). **BENSON, James, R.**; 624 Hansen Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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> **D21G**
- (11) **WO 02/068755** (13) A2
- (21) PCT/FI02/00139
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/795.660 **27 Feb/fév 2001** US  
(27.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • CARBON TIPS WITH EXPANDED BASES  
• POINTES DE CARBONE A BASE ELARGIE
- (63) US 09/795.660 (CON)  
27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)
- (71) **UT BATTELLE, LLC** [US/US]; Oak Ridge National Laboratory, 111 Union Road, MS-6468, Oak Ridge, TN 37831-6498 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MERKULOV, Vladimir, I.** [US/US]; 1634 Laurel Avenue #B-12, Knoxville, TN 37916 (US). **LOWNDES, Douglas, H.** [US/US]; 2720 Pine Hill Drive, Knoxville, TN 37932 (US). **GUILLOIN, Michael, A.** [US/US]; 903 Luttrell Street #2, Knoxville, TN 37917 (US). **SIMPSON, Michael, L.** [US/US]; 7745 Nubbin Ridge Rd., Knoxville, TN 37919 (US).
- (74) **BRUCKNER, John, J.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 400, 1221 S. 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 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> **D21H**
- (11) **WO 02/068756** (13) A2
- (21) PCT/US02/04207
- (22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/792,367 **23 Feb/fév 2001** US  
(23.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • IMPROVED PIGMENT FOR ROTOGRAVURE PAPER  
• PIGMENT AMELIORE POUR PAPIER DE ROTOGRAVURE
- (71) **ENGELHARD CORPORATION** [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (72) **HEN, John**; 305 Somborsby Lane, Macon, GA 31210 (US). **RIGGIN, William, Michael**; 2210 Galloway Terrace, Midlothian, VA 23113 (US).
- (74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :  
(s) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> **D21H 27/28, B32B 7/00, 5/16**  
(11) **WO 02/068757** (13) A1

(21) PCT/US02/04818

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/794,426 **27 Feb/fév 2001** US  
(27.02.2001)

(30) 09/955,447 **8 Nov/nov 2001** US  
(08.11.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • IMPROVED MULTI-LAYER PRINT-  
ABLE WEAR RESISTANT PAPERS  
INCLUDING PARTICLE RICH INTER-  
RIOR LAYER

• PAPIERS D'IMPRESSIION MULTI-  
COUCHE AMELIORES RESISTANT A  
L'USURE, A COUCHE INTERIEURE  
RICHE EN PARTICULES

(71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US];  
Courthouse Plaza Northeast, Dayton, OH  
45363 (US).

(72) **BENSON, John**; 105 Park View Terrace,  
Lee, MA 01238 (US). **CANARY, Steve**; 35  
Joyce Drive, Westfield, MA 01085 (US). **GI-  
RARDIN, Eric**; 342 Southwick, Apartment  
56, Westfield, MA 01085 (US). **JOHNSON,  
Mark, A.**; 30 Timberlane Drive, Chillicothe,  
OH 45601 (US). **MEHTA, Mahendra**; 169  
Mountain Drive, Pittsfield, MA 01201 (US).

(74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson Hine  
LLP, 2000 Courthouse Plaza N.E., 10 West  
Second Street, Dayton, OH 45402-1758 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> **D21H 27/40, B31F 1/07**

(11) **WO 02/068758** (13) A1

(21) PCT/FR02/00673

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01400477.4 **23 Feb/fév 2001** EP  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A SHEET OF CREPED AND EM-  
BOSSSED ABSORBENT PAPER,  
AN EMBOSSEING ROLL FOR ONE  
SUCH SHEET AND AN EMBOSSEING  
METHOD

• FEUILLE DE PAPIER ABSORBANT  
CREPEE ET GAUFREE, CYLINDRE DE

GAUFRAGE D'UNE TELLE FEUILLE  
ET PROCEDE DE GAUFRAGE

(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).

(74) **CORTIER, Sophie**; Georgia-Pacific France,  
Direction de la Propriété Intellectuelle, 23,  
boulevard Georges Clemenceau, F-92415  
Courbevoie Cedex (FR).

(81) CA NO US.

(51)<sup>7</sup> **E01C 7/18, 11/16**

(11) **WO 02/068759** (13) A1

(21) PCT/US02/05972

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/795,774 **28 Feb/fév 2001** US  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD OF REINFORCING AND  
WATERPROOFING A PAVED SUR-  
FACE

• PROCEDE DE RENFORCEMENT ET  
D'IMPERMEABILISATION D'UNE  
SURFACE PAVEE

(71) **OWENS CORNING** [US/US]; One Owens  
Corning Parkway, Toledo, OH 43659 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, IV, David, R.** [US/US]; 5616  
Piney Lane Drive, Tampa, FL 33625 (US).  
**HELWIG, Gregory, S.** [US/US]; 120  
Kilkenny Court, Granville, OH 43023 (US).

(74) **DOTTAVIO, James, J.** et al. / etc.; OWENS  
CORNING Science & Technology Cen-  
ter, 2790 Columbus Road, Building 54-1,  
Granville, OH 43023-1200 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> **E01D 19/06**

(11) **WO 02/068760** (13) A1

(21) PCT/EP02/01576

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 908.2 **23 Feb/fév 2001** DE  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • NOISE-REDUCING TOOTH RACK  
SYSTEM FOR A BRIDGING DEVICE

• ENSEMBLE DE PLAQUES DENTEES  
INSONORISANT POUR DISPOSITIFS  
DE PONTAGE

(71) **MAURER SÖHNE GMBH & CO. KG**  
[DE/DE]; Frankfurter Ring 193, 80807  
München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUCKENAUER, Günter** [DE/DE];  
Ulmenstrasse 2, 85598 Baldham (DE).  
**SEGERER, Hans** [DE/DE]; Zirbelweg 6,  
82194 Gröbenzell (DE).

(74) **HERRMANN-TRENTEPOHL,**  
**W.** et al. / etc.; HER-  
RMANN-TRENTEPOHL.GROSSE.BOCK-  
HORNI & PARTNER, Forstenrieder Allee  
59, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> **E02B 3/04**

(11) **WO 02/068761** (13) A1

(21) PCT/JP01/01411

(22) **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SAND BAG PRODUCING DEVICE

• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE  
SACS DE SABLE

(71) **B.B.W KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP];  
390-5, Oaza Oda, Taki-cho, Hikawa-gun,  
Shimane 699-0903 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **YASUI, Kazuhiro** [JP/JP]; C/O B.B.W  
Kabushiki Kaisha, 390-5, Oaza Oda, Taki-  
cho, Hikawa-gun, Shimane 699-0903 (JP).

(74) **KOHNO, Makoto**; 801, Ohhara Building,  
2-1, Kandasakuma-cho, Chiyoda-ku, Tokyo  
101-0025 (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> **E02B 3/04, 3/06**

(11) **WO 02/068762** (13) A1

(21) PCT/US02/05324

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,261 **23 Feb/fév 2001** US  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ARTIFICIAL REEF MODULE FOR  
CORAL REEF REMEDIATION

- MODULE DE RECIF ARTIFICIEL POUR LA RECONSTITUTION DE RECIF CORALLIEN
- (71, 72) **MOORE, Michael, D.** [US/US]; 306 Chattanooga Street, San Francisco, CA 94114 (US).
- (74) **EASTMAN, Gary, L.**; Eastman & Associates, Suite 306, 520 West Ash Street, San Diego, CA 92101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **E03C 1/042**
- (11) **WO 02/068763** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01808
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-52110 **27 Feb/fév 2001 JP (27.02.2001)**
- (30) 2001-123209 **20 Apr/avr 2001 JP (20.04.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FAUCET ATTACHING DEVICE  
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR ROBINET
- (71) **KITAMURAGOKIN IND. CO., LTD.** [JP/JP]; 868, Tominaga, Miyama-cho, Yamagata-gun, Gifu 501-2292 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NOMURA, Hitoshi** [JP/JP]; c/o KITAMURAGOKIN IND. CO., LTD., 641, Aza-Inari, Takahata, Tomika-cho, Kamo-gun, Gifu 501-3393 (JP). **SUGISHIMA, Kimihiko** [JP/JP]; c/o KITAMURAGOKIN IND. CO., LTD., 641, Aza-Inari, Takahata, Tomika-cho, Kamo-gun, Gifu 501-3393 (JP). **SASAKI, Yasuhito** [JP/JP]; c/o KITAMURAGOKIN IND. CO., LTD., 641, Aza-Inari, Takahata, Tomika-cho, Kamo-gun, Gifu 501-3393 (JP). **YAMAGUCHI, Tetsuya** [JP/JP]; c/o KITAMURAGOKIN IND. CO., LTD., 641, Aza-Inari, Takahata, Tomika-cho, Kamo-gun, Gifu 501-3393 (JP). **YAMASHITA, Takatoshi** [JP/JP]; c/o KITAMURAGOKIN IND. CO., LTD., 641, Aza-Inari, Takahata, Tomika-cho, Kamo-gun, Gifu 501-3393 (JP).
- (74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **E03D 5/016**
- (11) **WO 02/068764** (13) A1
- (21) PCT/CN02/00130
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 01 1 09097.9 **28 Feb/fév 2001 CN (28.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • A FLUSHING TOILET  
• WC A RINÇAGE
- (71, 72) **WU, Hao** [CN/CN]; Room 11B Jinbao Tower, Jinbaocheng Building, South Huafa Road, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN).
- (72, 75) **TANG, Ming** [CN/CN]; Room 302, Gate 4, Building 110, Area 1, Wangjing Xiyuan, Chaoyang district, Beijing 100101 (CN). **ZHANG, Hongjun** [CN/CN]; No. 13 Xinghua South Road, Daxing county, Beijing 102600 (CN). **CHEN, Jingxin** [CN/CN]; Cangzhou Cangjing Chemical Co., Ltd, Zhongjie Saltfield, Cangzhou, Hebei 061108 (CN).
- (74) **KANGXIN & PARTNERS**; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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> **E03D 5/10, 13/00**
- (11) **WO 02/068765** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00711
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/02660 **27 Feb/fév 2001 FR (27.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • AUTOMATICALLY FLUSHING URINAL  
• URINOIR A RINÇAGE AUTOMATIQUE
- (71) **ROSH HOLDING** [CH/CH]; 54, rue Agasse, CH-1211 Geneve 17 (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUMBAU, René** [FR/FR]; Domaines de Grives, 2139, route de Grasse, F-06600 Antibes (FR).
- (74) **BONNEAU, Gérard**; Cabinet Bonneau, Les Taissounières HB3, 1681, route des Dolines, F-06560 Sophia Antipolis (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **E03D 9/08, B05B 3/02, A47L 15/42**
- (11) **WO 02/068766** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01761
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-52688 **27 Feb/fév 2001 JP (27.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FLUID JETTING DEVICE  
• DISPOSITIF À JET DE FLUIDE
- (71) **TOTO LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SATO, Minoru** [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **HATAKEYAMA, Makoto** [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **HAMADA, Yasuo** [JP/JP]; c/o TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP). **KIOI, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o KYORITSUGOKIN CO., LTD., 130-3, Kitayama-Aza-Nonaka, Kaibara-cho, Hikami-gun, Hyogo 669-3313 (JP).
- (74) **TOKKYO GYOMUHOJIN MEISEI INTERNATIONAL PATENT FIRM**; Mitsui-Sumitomo Bank Bldg 7th floor, 18-19, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04B 2/72, E04C 2/36**
- (11) **WO 02/068767** (13) A1
- (21) PCT/SE02/00348
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0100647-7 **27 Feb/fév 2001 SE (27.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)



(54) • REINFORCEMENT DEVICE AND USE OF IT IN WALLS

• DISPOSITIF DE RENFORCEMENT ET SON UTILISATION AVEC LES PAROIS

(71) **HANS GUSTAVSSON I LUND AB** [SE/SE]; Högviltsgränden 6, S-226 52 Lund (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUSTAVSSON, Hans** [SE/SE]; Högviltsgränden 6, S-226 52 Lund (SE).

(74) **HANSSON THYRESSON PATENT-BYRÅ AB**; Box 73, S-201 20 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E04B 5/19, 5/21**

(11) **WO 02/068768** (13) A1

(21) PCT/EP02/01407

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) VR2001A000024 **20 Feb/fév 2001** IT (20.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • STRUCTURAL COMPONENT FOR HORIZONTAL STRUCTURES AND FLOOR STRUCTURES

• COMPOSANT STRUCTUREL POUR STRUCTURES HORIZONTALES ET STRUCTURES DE PLANCHER

(71) **PRECOMPRESSI CENTRO NORD S.P.A.** [IT/IT]; Via Molino Vecchio, 2, I-28056 Cerano (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FINZI, Filiberto** [IT/IT]; Piazza Piola, 7, I-20133 Milano (IT). **DELLA BELLA, Bruno** [IT/IT]; Via Garibaldi, 17, I-22062 Barzano (IT).

(74) **MODIANO, Guido**; Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, I-20123 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **E04C 1/00, E04D 1/34, B32B 3/00**

(11) **WO 02/068769** (13) A1

(21) PCT/US02/06043

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,196 **28 Feb/fév 2001** US (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SIDING ASSEMBLY AND METHOD FOR INTERCONNECTION OF COMPONENT PANELS

• ASSEMBLAGE ET PROCÉDE DE PARÈMENT PERMETTANT D'INTERCONNECTER DES PANNEAUX DE COMPOSANTS

(71) **GEMINI GROUP, INC.** [US/US]; 175 Thompson, Bad Axe, MI 48413 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STRINGER, Charles, Edward** [US/US]; 1024 Palms Road, Palms, MI 48465 (US). **FISHER, Paul, R.** [US/US]; 3304 W. Deckerville Road, Fairgrove, MI 48733 (US). **FACHTING, Charles, Daniel** [US/US]; 1136 Main Street, Ubly, MI 48475 (US).

(74) **VARNUM, RIDDERING, SCHMIDT & HOWLETT LLP**; Bridgewater Place, P.O. Box 352, Grand Rapids, MI 49501-0352 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E04C 2/42**

(11) **WO 02/068770** (13) A1

(21) PCT/US02/06344

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/274,738 **28 Feb/fév 2001** US (28.02.2001)

(30) 60/272,128 **9 Mar/mar 2001** US (09.03.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FLUENT MATERIAL CONFINEMENT SYSTEM

• SYSTÈME DE CONFINEMENT DE MATIÈRE FLUIDE

(71, 72) **ARELLANES, Al, M.** [US/US]; 1983 San Luis Avenue #21, Mountain View, CA 943043 (US).

(74) **HALL, Michael, 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **E04F 15/02**

(11) **WO 02/068771** (13) A1

(21) PCT/HR01/00038

(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) P 20010145 A **28 Feb/fév 2001** HR (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CROSS-SHAPED CONNECTING ELEMENT FOR SLAB-LIKE COVERINGS

• ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT EN FORME DE CROIX POUR L'INSTALLATION D'ÉLÉMENTS DE COUVERTURE EN FORME DE PLAQUE

(71, 72) **INDIC-SUSANJ, Vladimir** [HR/HR]; Iblerov trg 7, HR-10000 Zagreb (HR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **E04F 15/16, 15/02, C09J 175/04, C09K 3/10, C08G 18/48**

(11) **WO 02/068772** (13) A1

(21) PCT/FR01/00559

(22) **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)**

(25) fr (26) fr

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A FLOOR COVERING

• PROCÉDE POUR LA RÉALISATION D'UN REVÈTEMENT DE SOL

(71) **GERFLOR** [FR/FR]; 50, cours de la République, F-69100 Villeurbanne (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RIVAT, Alain** [FR/FR]; Les Sauvages, F-69550 Amplepuis (FR). **HINAULT, Robert** [FR/FR]; Chemin de Champford, F-69380 Marcilly d'Azergues (FR).

- (74) **VUILLERMOZ, Bruno** et al. / etc.; Cabinet Laurent & Charras, 20, rue Louis Chirpaz, Boîte postale 32, F-69131 Ecully (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04F 21/24**
- (11) **WO 02/068773** (13) A1
- (21) PCT/US02/05819
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/793,932 **27 Feb/fév 2001** US  
(27.02.2001)
- (30) 10/008,387 **7 Dec/déc 2001** US  
(07.12.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • BLADE FOR MOTORIZED TROWEL  
• LAME POUR TRUELLE MOTORISEE
- (71, 72) **KELSAY, Gordon, M., III** [US/US]; 1531 Finney Road, Glasgow, KY 42141 (US).
- (74) **CAMORIANO, Theresa, Fritz**; Camoriano and Associates, 8225 Shelbyville Road, Louisville, KY 40222 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **E04G**
- (11) **WO 02/068774** (13) A2
- (21) PCT/US02/03404
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,536 **27 Feb/fév 2001** US  
(27.02.2001)
- (30) 10/081,156 **25 Feb/fév 2002** US  
(25.02.2002)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FRESH MASONRY WALL PROTECTION DEVICE AND METHOD FOR RAPIDLY PROTECTING A NEWLY LAID MASONRY WALL  
• DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN MUR EN MAÇONNERIE FRAICHE ET
- PROCEDE POUR RAPIDEMENT PROTEGER UN MUR EN MAÇONNERIE QUI VIENT D'ETRE CONSTRUIT
- (71, 72) **STUTLER, Mark** [US/US]; Route 3, Box 150E, Hurricane, WV 25526 (US).
- (74) **ZEGEER, Jim**; 801 N. Pitt Street, #108, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AU CA CN JP MX NO NZ US ZA.
- (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> **E04G**
- (11) **WO 02/068775** (13) A2
- (21) PCT/US02/05500
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,437 **21 Feb/fév 2001** US  
(21.02.2001)
- (30) 10/043,066 **9 Jan/jan 2002** US  
(09.01.2002)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • UNIVERSAL MAST SUPPORT FRAME AND METHOD FOR MOUNTING THE MASTS  
• CADRE SUPPORT DE MAT UNIVERSEL ET PROCEDE POUR ASSEMBLER LES MATS
- (71) **SCHWING AMERICA, INC.** [US/US]; 5900 Centerville Road, White Bear Lake, MN 55127 (US).
- (72) **BISSON, David, R.**; c/o Schwing America, Inc., 5900 Centerville Road, White Bear, MN 55127 (US).
- (74) **JONAS, George, W.** et al. / etc.; Kinney & Lange, P.A., 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **E04G**
- (11) **WO 02/068776** (13) A2
- (21) PCT/US02/06512
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/793,380 **26 Feb/fév 2001** US  
(26.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • CONCRETE FORM SYSTEM  
• SYSTEME DE COFFRAGE A BETON
- (71) **JOHN REID INVESTMENTS** [US/US]; 9945 South 1300 West, South Jordan, UT 84095 (US).
- (72) **REID, John, A.**; 9945 South 1300 West, South Jordan, UT 84095 (US).
- (74) **HOBSON, Garron, M.** et al. / etc.; Thorpe North & Western, LLP, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **E04H 3/22, H03M 7/00**
- (11) **WO 02/068777** (13) A1
- (21) PCT/US02/06130
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,527 **26 Feb/fév 2001** US  
(26.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • INTEGRATED, ADAPTABLE THEATER, CLUB AND MULTIPLEX  
• SALLE DE CINEMA, CLUB ET MULTIPLEX ADAPTABLES, INTEGRES
- (71) **WORLDSTAGE, LLC** [US/US]; 14791 Myford Road, Tustin, CA 92780 (US).
- (72) **STANDARD, Gary**; 260 Evening Canyon Road, Corona del Mar, CA 92625 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 620 Newport Center Drive, Sixteenth Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **E04H 4/16**
- (11) **WO 02/068778** (13) A1
- (21) PCT/ZA02/00022
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001/1650 **28 Feb/fév 2001** ZA  
(28.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD OF AND APPARATUS FOR CONTROLLING THE OPERATION OF A SUCTION-TYPE POOL CLEANER

- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE DE NETTOYAGE DE PISCINE A ASPIRATION
- (71) **AZOTEQ (PTY) LTD** [ZA/ZA]; 109 Main Street, 7646 Paarl (ZA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRUWER, Frederick, Johannes** [ZA/ZA]; c/o 109 Main Street, 7646 Paarl (ZA).
- (74) **RADEMEYER, Montague, Ampie, John;** McCallum Rademeyer & Freimond, P.O. Box 1130, 7 Maclyn House, Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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>6</sup> **E04H 15/48**
- (11) **WO 02/068779** (13) A1
- (21) PCT/CN02/00114
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 01215358.3 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** CN
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FODABLE TENT HAVING EAVES  
• TENTE PLIABLE POURVUE D'AVANCEES

- (71, 72) **DENG, Jianrong** [CN/CN]; 401 Bihuge, Xincheng Shamian, Huangqi District, Nanhai, Guangdong 528248 (CN).
- (74) **KANGXIN & PARTNERS;** Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing 100032 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **E05B 27/00**
- (11) **WO 02/068780** (13) A1
- (21) PCT/US02/05496
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/792,985 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US

- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • HIGH SECURITY CYLINDER LOCK AND KEY  
• SERRURE A BARILLET ET CLE DE HAUTE SECURITE
- (71) **ARROW LOCK MANUFACTURING COMPANY** [US/US]; 10300 Foster Avenue, Brooklyn, NY 11236 (US).
- (72) **SHVARTS, Vladimir;** 791 Hampton Road, Woodmere, NY 11598 (US).
- (74) **DELIO, Anthony, P. et al. / etc.;** Delio & Peterson, LLC, 121 Whitney Avenue, New Haven, CT 06510 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **E05B 47/00, 65/36, 65/19**
- (11) **WO 02/068781** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00635
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 101 09 128.1 **24 Feb/fév 2001 (24.02.2001)** DE
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DEVICE FOR ACTUATING A LOCK  
• DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR UN VERROUILLAGE
- (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)*
- (71) **TIMMERMANN, Alwin** [DE/DE]; Geilenkircher Strasse 7, 50933 Koeln (DE).  
*(only for / seulement pour US)*
- (72, 75) **MAUSER, Helmut** [DE/NL]; Reenstraat, 6, NL-6369 SJ Simpelveld (NL).
- REUL, Bernhard** [DE/DE]; Am Waldhang 18, 52134 Herzogenrath (DE).
- (74) **MULLER, René;** Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **E05B 67/00, 69/00**
- (11) **WO 02/068783** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01817
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 573.2 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** DE
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SECURING DEVICE  
• DISPOSITIF DE SURETE
- (71, 72) **BRÜNING, Jochen** [DE/DE]; Heinkelstrasse 35, 48712 Gescher-Hochmoor (DE).
- SCHWANKEKAMP, Stephan** [DE/DE]; Heinkelstrasse 35, 48712 Gescher-Hochmoor (DE).
- (71, 72) **STIENEN, Winfried** [DE/DE]; Heinkelstrasse 35, 48712 Gescher-Hochmoor (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **E05B 65/36**
- (11) **WO 02/068782** (13) A1
- (21) PCT/CA02/00236
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,847 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • VEHICULAR LATCH AND LIFT ASSEMBLY AND CONTROLS FOR OPERATING SAME  
• ENSEMBLE DE VERROU ET DE LEVEE POUR VEHICULE ET COMMANDES PERMETTANT DE LE FAIRE FONCTIONNER
- (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) **MOONEY, Robert, B.** [US/US]; 38943 Plumbrook, Farmington Hills, MI 48331 (US).
- ZEABARI, John, G.** [US/US]; 5780 Loch Leven Drive, Waterford, MI 48327 (US).
- ABRAHAM, Jason** [US/US]; 45413 Cypress Ct., Canton, MI 48188 (US).
- MCGETTRICK, Thomas, L.** [US/US]; 339 Valleyview Drive, Linden, MI 48451 (US).
- GRILLO, Giovanni** [CA/CA]; Apartment 303, 1333 Ouellette Avenue, Windsor, Ontario N8X 4V4 (CA).

- (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **E05B 67/00, 69/00**
- (11) **WO 02/068783** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01817
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 573.2 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** DE
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SECURING DEVICE  
• DISPOSITIF DE SURETE
- (71, 72) **BRÜNING, Jochen** [DE/DE]; Heinkelstrasse 35, 48712 Gescher-Hochmoor (DE).
- SCHWANKEKAMP, Stephan** [DE/DE]; Heinkelstrasse 35, 48712 Gescher-Hochmoor (DE).
- (71, 72) **STIENEN, Winfried** [DE/DE]; Heinkelstrasse 35, 48712 Gescher-Hochmoor (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(74) **HOFFMEISTER, Helmut**; Hoffmeister & Tarvenkorn, Goldstrasse 36, 48147 Münster (DE).

(81) AU BG BR CA CN CZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PH PL RO RU SK UA US YU ZA.

(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> **E05B 73/00**

(11) **WO 02/068784** (13) A1

(21) PCT/FR02/00699

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02589 **26 Feb/fév 2001 FR (26.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • LABEL FOR THE TEMPORARY MARKING OF ITEMS AND REMOVER FOR SAME

• ETIQUETTE POUR LE MARQUAGE TEMPORAIRE D'ARTICLES ET DETACHEUR POUR LADITE ETIQUETTE

(71) **SIDEP** [FR/FR]; 26, rue des Terres Fortes, F-77600 Chanteloup-En-Brie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOUTONNET-TRANIER, Jean-Marc** [FR/FR]; 79, rue Roger Salengro, F-93110 Rosny-Sous-Bois (FR).

(74) **BRESESE, Pierre** et al. / etc.; Breesé-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **E05F 17/00, 1/10**

(11) **WO 02/068785** (13) A1

(21) PCT/US02/05349

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,573 **22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)**

(30) 10/080,003 **21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COUNTERBALANCED DOOR SYSTEM FOR A STORAGE CABINET

• SYSTEME DE PORTES A CONTRE-POIDS POUR MEUBLE DE RANGE-MENT

(71) **KRUEGER INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1330 Bellevue Street, Green Bay, WI 54302 (US).

(72) **HORNBERGER, Timothy, G.**; 2565 Robinson Avenue, Green Bay, WI 54311 (US). **KOEHLER, Karl, J.**; N7537 Long Lake Road, Brillion, WI 54110 (US). **GRIEPENTROG, Dennis, G.**; 6680 Morrison Road, DePere, WI 54115 (US).

(74) **MCCONNELL, Andrew, S.**; Boyle Fredrickson Newholm Stein & Gratz, S.C., 250 East Wisconsin Avenue, Suite 1030, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E06B 9/72, 9/74**

(11) **WO 02/068786** (13) A1

(21) PCT/DK01/00258

(22) **10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)**

(25) da (26) en

(30) PA 2001 00331 **28 Feb/fév 2001 DK (28.02.2001)**

(30) PA 2001 00332 **28 Feb/fév 2001 DK (28.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SCREENING DEVICE AND DRIVE MEANS FOR THE SCREENING DEVICE AND METHOD OF MANUAL OPERATING THE SCREENING DEVICE AND A MOUNTING FOR THE SCREENING DEVICE

• DISPOSITIF DE RIDEAU, MOYENS D'ENTRAINEMENT, PROCEDE DE FONCTIONNEMENT MANUEL ET MONTAGE DE CE DISPOSITIF

(71) **VKR HOLDING A/S** [DK/DK]; Tobaksvej 10, DK-2860 Søborg (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JØRGENSEN, Kent, Mølsted** [DK/DK]; Lorents Møllers Vej 51, DK-6700 Esbjerg (DK). **KOLD, Ove** [DK/DK]; Skolevej 22, Borris, DK-6900 Skjern (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E21B**

(11) **WO 02/068787** (13) A2

(21) PCT/US02/04890

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,244 **23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING BOTTOM-HOLE PRESSURE DURING DUAL-GRADIENT DRILLING

• PROCEDE POUR CONTROLER LA PRESSION DE FOND LORS D'UN FORAGE A DOUBLE GRADIENT (DGD)

(71) **EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(72) **MAUS, L. Donald**; 13503 Pebblebrook, Houston, TX 77079-6023 (US).

(74) **LAWSON, Gary, D.** et al. / etc.; Exxonmobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **E21B**

(11) **WO 02/068788** (13) A2

(21) PCT/US02/06151

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01204055.X **26 Feb/fév 2001 CN (26.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • WELL PUMPING UNIT DRIVEN BY LINEAR MOTOR

• UNITE DE POMPAGE DE PUIITS COMMANDEE PAR UN MOTEUR LINEAIRE

(71) **"CASTLES" HOME SERVICES INCORPORATED** [US/US]; 20 Long Bay, Springfield, IL 62707 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **XIAOXI, Zhou** [CN/CN]; 4th Floor, Guang De Cun, Yanjing Garden, Beijing Economic & Technology Development Area, Beijing 100176 (CN).

(74) **HAGEDORN, Mark, A.**; Lee, Mann, Smith, McWilliams, Sweeney, & Ohlson, 209 S. La Salle Street, Suite 410, Chicago, IL 60604-1202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **E21B 7/24**

(11) **WO 02/068789** (13) A2

(21) PCT/US02/06014

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,459 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SONIC DRILL HEAD  
• TETE DE FORAGE SONIQUE

(71) **DIEDRICH DRILL, INC.** [US/US]; 1719 State Street, LaPorte, IN 46350 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, Brian** [US/US]; 1719 State Street, LaPorte, IN 46350 (US). **LANG, James, E.** [US/US]; 1719 State Street, LaPorte, IN 46350 (US).

(74) **TYCHONIEVICH, Daniel**; Baker & Daniels, Suite 250, 205 West Jefferson Boulevard, South Bend, IN 46601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 17/14**

(11) **WO 02/068790** (13) A1

(21) PCT/US01/05464

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SHOE WITH EARTH FORMATION DISPLACING STRUCTURE

• SABOT COMPRENANT UNE STRUCTURE DE DEPLACEMENT DE FORMATION DE TERRAIN

(71) **FRANK'S INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 300, 11700 Old Katy Road, Houston, TX 77079 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **MOSING, Donald, E.** [US/US]; 131 Wembly Drive, Lafayette, LA 70403 (US). **SIPOS, David, L.** [US/US]; 800 Carriage Light Loop, Youngsville, LA 70592 (US).

(74) **JOHNSON, William, E., Jr.**; The Matthews Firm, Suite 1800, 1900 West Loop South, Houston, TX 77027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E21B 19/00, 19/09**

(11) **WO 02/068791** (13) A1

(21) PCT/NO02/00081

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20011042 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** NO

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ARRANGEMENT FOR CONNECTING A RISER TO A FLOATING PRODUCTION ASSEMBLY

• AGENCEMENT DE RACCORDEMENT D'UNE COLONNE MONTANTE A UN ENSEMBLE DE PRODUCTION FLOT-TANT

(71) **FRED.OLSEN PRODUCTION AS** [NO/NO]; Fred. Olsensgate 2, N-0152 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENG, Ole** [NO/NO]; Mellomhagen 35, N-3261 Larvik (NO). **SALEN, Johnny** [NO/NO]; Kråkåsveien 40A, N-3234 Sandefjord (NO). **MOHUS, Odd** [NO/NO]; Husebyveien 21, N-Sandefjord 3234 (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) 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 TMTN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> **E21B 19/16, 23/00**

(11) **WO 02/068792** (13) A1

(21) PCT/US02/00677

(22) **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/262,434 **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MONO-DIAMETER WELLBORE CASING

• GAINAGE DE Puits DE FORAGE A DIAMETRE UNIQUE

(71) **ENVENTURE GLOBAL TECHNOLOGY** [US/US]; 16200 A. Park Row, Houston, TX 77084 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOK, Robert, Lance** [US/US]; 934 Caswell Court, Katy, TX 77450 (US). **RING, Lev** [RU/US]; 14126 Heatherhill Place, Houston, TX 77077 (US).

(74) **MATTINGLY, Todd** et al. / etc.; Haynes & Boone, LLP, Suite 4300, 1000 Louisiana Street, Houston, TX 77002-5012 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **E21B 34/14, 21/10, 21/00**

(11) **WO 02/068793** (13) A1

(21) PCT/GB02/00582

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

- (25) en (26) en  
(30) 0104380.1 **22 Feb/fév 2001** GB  
(**22.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • BALL ACTIVATED TOOL FOR USE IN DOWNHOLE DRILLING  
• OUTIL ACTIVE PAR BOULE POUR FORAGE FORAGE FOND DE TROU
- (71) **ORR, William, McLean** [GB/GB]; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **LEE, Paul, Bernard** [CA/AE]; P.O. Box 30576, Dubai (AE).
- (74) **ORR, William, McLean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merrion Way, Leeds LS2 8PA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 43/12**  
(11) **WO 02/068794** (13) A1  
(21) PCT/EP02/01214  
(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0103576.5 **14 Feb/fév 2001** GB  
(**14.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DOWNHOLE PUMP  
• POMPE DE FOND
- (71) **AXTECH LIMITED** [GB/GB]; 31 Newton Avenue, Arbroath, Angus DD11 3LH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHARP, Allan** [GB/GB]; 31 Newton Avenue, Arbroath, Angus DD11 3LH (GB).
- (81) AU BR CA DE (Utility model / modèle d'utilité) GB JP MX NO RU US.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CA DE GB JP MX NO RU EA (AM AZ BY KG KZ 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> **E21B 44/00**  
(11) **WO 02/068795** (13) A1  
(21) PCT/US02/05159  
(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/271,304 **23 Feb/fév 2001** US  
(**23.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • LIQUID LIFT METHOD FOR DRILLING RISERS  
• PROCEDE D'INJECTION DE LIQUIDES DESTINE A DES COLONNES MONTANTES DE FORAGE
- (71) **EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (72) **DAWSON, Charles, Rapier**; 2307 Dunstan, Houston, TX 77005 (US). **TSAO, Yuh-Hwang**; 9111 Weymouth, Houston, TX 77031 (US). **HOPKO, Sandra, Nowland**; 23103 Fairvine Park Drive, Katy, TX 77494 (US).
- (74) **LAWSON, Gary, D.** et al. / etc.; Exxonmobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 47/08**  
(11) **WO 02/068796** (13) A1  
(21) PCT/GB02/00790  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0104838.8 **27 Feb/fév 2001** GB  
(**27.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • BOREHOLE SHAPE DETERMINATION  
• DETERMINATION DE LA FORME D'UN TROU DE FORAGE
- (71) **PATHFINDER ENERGY SERVICES LIMITED** [GB/GB]; 1 Howe Moss Drive, Kirkhill Industrial Estate, Dyce, Aberdeen AB21 0GL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MCELHINNEY, Graham, Arthur** [GB/GB]; 44 High Street, Inverurie, Aberdeenshire AB51 3XS (GB).
- (74) **ROBERTS, Peter, David**; Marks & Clerk, 83-85 Mosley Street, Sussex House, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 47/18**  
(11) **WO 02/068797** (13) A2  
(21) PCT/US02/05936  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/794,964 **27 Feb/fév 2001** US  
(**27.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • OSCILLATING SHEAR VALVE FOR MUD PULSE TELEMETRY  
• VALVE DE CISAILLEMENT OSCILLANTE POUR TELEMETRIE PAR IMPULSIONS DANS LA BOUE
- (71) **BAKER HUGUES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (72) **HAHN, Detlef**; Weidengrund 11, 30657 Hannover (DE). **PETERS, Volker**; Behrenskamp 7, 29342 Wienhausen (DE). **ROUATBI, Cedric**; Kleiner Plan 8, 29221 Celle (DE).
- (74) **RIDDLE, Albert, J.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 1999 Rankin Road, Houston, TX 77027 (US).
- (81) AU CA GB NO.
- (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> **E21D 23/16, 23/26**  
(11) **WO 02/068798** (13) A1  
(21) PCT/DE02/00639  
(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 09 125.7 **24 Feb/fév 2001** DE  
(**24.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • LONGWALL FACE CONTROL FOR LONGWALL FACE WORKING  
• COMMANDE POUR LE SOUTÈNEMENT EN TAILLE
- (71) **TIEFENBACH BERGBAUTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Kaninenberghöhe 2, 45136 Essen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUSSEL, Willy** [DE/DE]; Julius-Leber-Strasse 8, 59368 Werne (DE).
- (74) **PFINGSTEN, Dieter**; Patent- und Rechtsanwalt, Königstrasse 49, 42897 Remscheid (DE).
- (81) AU DE PL US 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> **F01D 5/20, F02C 7/28**  
(11) **WO 02/068799** (13) A1  
(21) PCT/JP02/01788  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-53740 **28 Feb/fév 2001** JP  
(**28.02.2001**)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • COMBUSTION ENGINE, GAS TURBINE, AND POLISHING LAYER  
• MOTEUR A COMBUSTION, TURBINE A GAZ ET COUCHE DE POLISSAGE  
(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **OHARA, Minoru** [JP/JP]; c/o TAKASAGO Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). **MEGA, Masahiko** [JP/JP]; c/o TAKASAGO Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP).  
(74) **OKUYAMA, Shoichi** et al. / etc.; 8th Floor, Akasaka NOA Bldg., 2-12, Akasaka 3-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).  
(81) CA CN US.  
(84) EP (CH DE FR GB IT).

- (51)<sup>7</sup> **F01D 5/20, 5/28**  
(11) **WO 02/068800** (13) A1  
(21) PCT/US01/49245  
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/785,879 **16 Feb/fév 2001** US  
(**16.02.2001**)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • TURBINE BLADE WITH PRE-SEGMENTED SQUEALER TIP  
• AUBE DE TURBINE A BOUT AMINCI PRE-SEGMENTE  
(71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).  
(72) **JUNKIN, John, Edward**; 14025 Rutgers Avenue, Orlando, FL 32826 (US).  
(74) **SWANSON, Erik, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).  
(81) JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **F01K 23/10**  
(11) **WO 02/068801** (13) A1  
(21) PCT/IB02/00422  
(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 09 336.5 **27 Feb/fév 2001** DE  
(**27.02.2001**)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • METHOD FOR RETROFITTING A STEAM SYSTEM  
• PROCEDE POUR MODIFIER EN RAT-TRAPAGE UN SYSTEME A VAPEUR  
(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) **LIEBIG, Erhard** [DE/DE]; Fridolin-Lauber-Strasse 19, 79725 Laufenburg (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **F01M 13/04**  
(11) **WO 02/068802** (13) A1  
(21) PCT/US02/05725  
(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/272,223 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • CRANKCASE EMISSION CONTROL SYSTEM FOR CRANKCASE BREATHER  
• SYSTEME DE REGULATION DES EMISSIONS DE CARTER POUR RENIFLARD DE CARTER  
(71) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION** [US/US]; Legal Department, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141 (US).  
(72) **BURGESS, Stephen, F.**; 426 Sultana Way, Escalon, CA 95320 (US).  
(74) **HUNTER, Christopher H.**, et al. / etc.; Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141 (US).  
(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 CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) 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 (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ NO NZ OM PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (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 MZ (Utility model / modèle d'utilité) NO NZ OM PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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 UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **F02B 41/08**  
(11) **WO 02/068803** (13) A1  
(21) PCT/CN02/00060  
(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 01 2 09817.5 **14 Feb/fév 2001** CN  
(**14.02.2001**)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • A TWO STROKE VARIABLE DISPLACEMENT ENGINE  
• MOTEUR DEUX TEMPS A CYLINDREE VARIABLE  
(71, 72) **ZHAO, Beihua** [CN/CN]; Room 810, Building 13, Section 1, Railway Dormitory, ZhanJiang, Guangdong 524013 (CN).  
(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD.**; 16th floor, Zhongke Building, No. 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).  
(81) AE AG AL (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 CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) 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 (Utility model / modèle d'utilité) KP KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) LC LK LR LS (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV MA MD (Utility model / modèle d'utilité) MG MK MN MW MX (Utility model / modèle d'utilité) MZ NO NZ OM PH (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RO RU (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- d'utilité) SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) TJ (Utility model / modèle d'utilité) TM TN TR (Utility model / modèle d'utilité) TT TZ UA (Utility model / modèle d'utilité) UG US UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité) YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (Utility model / modèle d'utilité) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02D 11/02, 11/10**
- (11) **WO 02/068804** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01126
- (22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-053638 **28 Feb/fév 2001** JP  
(**28.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ACCELERATOR OPERATING DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ACCELERATEUR
- (71) **MIKUNI CORPORATION** [JP/JP]; 13-11, Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SEKIYA, Mitsuru** [JP/JP]; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP). **ZAMA, Kazuaki** [JP/JP]; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (DE FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02D 19/08**
- (11) **WO 02/068805** (13) A1
- (21) PCT/RU01/00028
- (22) **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • REGULATING METHOD FOR GAS AND LIQUID INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• PROCEDE LE REGLAGE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A GAZ ET A LIQUIDES
- (71, 72) **ULANOVSKY, Eduard Alexandrovich** [RU/RU]; Oksky pr., 30-2, Kolomna, 140402, Moskovskaya obl. (RU). **NIKITIN, Evgeny Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Oktyabrskaya Revoljutsya, 326-6, Kolomna, 140408, Moskovskaya obl. (RU). **DAVYDOV, Vladimir Borisovich** [RU/RU]; ul. Oktyabrskaya Revoljutsya, 342-65, Kolomna, 140408, Moskovskaya obl. (RU). **SEREGIN, Vladimir Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Kirova, 46-51, Kolomna, 140407, Moskovskaya obl. (RU). **KOROTKIKH, Nikolai Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Zelenaya,
- 12-102, Kolomna, 140410, Moskovskaya obl. (RU).
- (74) **Ulanovsky, Eduard Alexandrovich**; Oksky pr., 30-2, Kolomna, 140402, Moskovskaya obl. (RU).
- (81) RU US.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MDRU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02D 41/18**
- (11) **WO 02/068806** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00702
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/02699 **28 Feb/fév 2001** FR  
(**28.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD FOR CALCULATING THE MASS OF AIR ADMITTED INTO THE CYLINDER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE IN A MOTOR VEHICLE AND INJECTION CALCULATOR CARRYING OUT SAID METHOD  
• PROCEDE DE CALCUL DE LA MASSE D'AIR ADMISE DANS LE CYLINDRE D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE EQUIPANT UN VEHICULE AUTOMOBILE ET CALCULATEUR D'INJECTION METTANT EN OEUVRE LE PROCEDE
- (71) **RENAULT S.A.S.** [FR/FR]; 13-15, Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CAZALI, Christophe** [FR/FR]; 27, rue des Marais, F-78220 Viroflay (FR). **VALANCIENNES, Edouard** [FR/FR]; 95, rue des Morillons, F-75015 Paris (FR).
- (74) **CEMELI, Eric**; Renault, TCR AVA 0 56 - SCE 0267, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).
- (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> **F02D 45/00, F01N 3/20, F02D 13/02, 41/04**
- (11) **WO 02/068807** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01730
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-50521 **26 Feb/fév 2001** JP  
(**26.02.2001**)
- (30) 2001-288415 **21 Sep/sep 2001** JP  
(**21.09.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • EXHAUST GAS PURIFIER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
• PURIFICATEUR DE GAZ D'ECHAPPEMENT POUR MOTEURS THERMIQUES
- (71) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAMURA, Yasuki** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP). **OKADA, Kojiro** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP). **OHASHI, Tomohiro** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP). **YAMADA, Naoto** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP). **KOGA, Kazuo** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410 (JP).
- (74) **NAGATO, Kanji**; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02M**
- (11) **WO 02/068808** (13) A2
- (21) PCT/US02/04846
- (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/795,163 **27 Feb/fév 2001** US  
(**27.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • HYDROGEN AND OXYGEN FUEL SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES  
• CIRCUIT D'ALIMENTATION EN OXYGENE ET HYDROGENE POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE
- (71) **MCMMASTER FUEL LTD.** [US/US]; 9902 Sheffield Road, Perrysburg, OH 43551 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MCMMASTER, Harold, A.** [US/US]; 9902 Sheffield, Perrysburg, OH 43551 (US). **MCMMASTER, Robert, G.** [US/US]; 16154 West State, Route 105, Elmore, OH 43416 (US).
- (74) **KUSHMAN, James, A.** 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **F02M 25/07**
- (11) **WO 02/068809** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01663
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**



- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-050200 **26 Feb/fév 2001** JP  
(**26.02.2001**)
- (30) 2001-324869 **23 Oct/oct 2001** JP  
(**23.10.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • EXHAUST GAS RECIRCULATING ENGINE WITH SCRUBBER AND EXHAUST GAS RECIRCULATING SYSTEM  
• MOTEUR DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR VU D'UN LAVEUR DE GAZ ET SYSTÈME DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP). **NIIGATA ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; 10-1, Kamatahoncho 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8639 (JP). **AKASAKA DIESELS LIMITED** [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6026 (JP). **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP). **HITACHI ZOSEN CORPORATION** [JP/JP]; 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559 (JP). **MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD.** [JP/JP]; 6-4, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8439 (JP). **NKK CORPORATION** [JP/JP]; 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **ISHIKAWAJIMA-HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182 (JP). **DIESEL UNITED, LTD.** [JP/JP]; 8, Kandasuda-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP). **THE SHIPBUILDING RESEARCH ASSOCIATION OF JAPAN** [JP/JP]; Senpaku Shinko Bldg., 15-16, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKAISHI, Tatsuo** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Nagasaki Research & Development Center, 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392 (JP). **HIRAI, Tadashi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP). **TATEISHI, Tomohiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Nagasaki Shipyard & Machinery Works, 1-1, Akunoura-machi, Nagasaki-shi, Nagasaki 850-8610 (JP). **SAKAGUCHI, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Kobe Shipyard & Machinery Works, 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP). **AKAGAWA, Hirokazu** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Nagasaki Research & Development Center, 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392 (JP). **INENAGA, Noriyasu** [JP/JP]; c/o Choryo Engineering Co., Ltd., 717-1, Fukahori-machi 5-chome, Nagasaki-shi, Nagasaki 851-0392 (JP). **GOTO, Satoru** [JP/JP]; c/o Niigata Engineering Co., Ltd., 125-1, Nishishin-machi, Ohta-shi, Gunma 373-8691 (JP). **OHTA, Noboru** [JP/JP]; c/o Akasaka Diesels Limited, 3-1, Nakaminato 4-chome, Yaizu-shi, Shizuoka 425-0021 (JP). **OHTANI, Shinichi** [JP/JP]; 4-9-1, Takenodai, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2274 (JP). **MORIKAWA, Satoshi** [JP/JP]; 1-100, Nakajiyugaoka, Shijimi-cho, Miki-shi, Hyogo 673-0552 (JP). **KUMAGAI, Takeshi** [JP/JP]; c/o Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559 (JP). **FUKUSHIMA, Jiro** [JP/JP]; c/o Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita 1-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-8559 (JP). **SASAKI, Kou** [JP/JP]; c/o Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd., 1, Yawatakaigandori, Ichihara-shi, Chiba 290-8601 (JP). **NAGASAWA, Eiji** [JP/JP]; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **IKEGAMI, Kouji** [JP/JP]; c/o NKK Corporation, 1-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **OMATSU, Tetsuya** [JP/JP]; 11-21, Hirai 2-chome, Edogawa-ku, Tokyo 132-0035 (JP). **HABATA, Nozomu** [JP/JP]; 53-1, Kanasugi 7-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0853 (JP). **HAYASHI, Junichi** [JP/JP]; c/o Diesel United, Ltd., 5292, Aioi, Aioi-shi, Hyogo 678-0041 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake**; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) CN KR NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02M 51/06**  
(11) **WO 02/068810** (13) A1  
(21) PCT/DE02/00661  
(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 08 945.7 **24 Feb/fév 2001** DE  
(**24.02.2001**)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FUEL INJECTION VALVE  
• SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STIER, Hubert** [DE/DE]; Lindenweg 11, 71679 Asperg (DE).
- (81) CN HU JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02M 51/06**  
(11) **WO 02/068811** (13) A1  
(21) PCT/DE02/00662  
(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 08 974.0 **24 Feb/fév 2001** DE  
(**24.02.2001**)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FUEL INJECTION VALVE  
• SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LISKOW, Uwe** [DE/DE]; Otto-Dix-Weg 5, 71679 Asperg (DE).
- (81) JP RU 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> **F02M 61/14**  
(11) **WO 02/068814** (13) A1  
(21) PCT/DE02/00694  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 09 411.6 **28 Feb/fév 2001** DE  
(**28.02.2001**)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FUEL INJECTION VALVE COMPRISING AN ADJUSTING BUSH  
• SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT MUNIE D'UN MANCHON 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) **REITER, Ferdinand** [DE/DE]; Burgweg 1, 71706 Merkroeningen (DE).
- (81) BR CZ 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> **F02M 51/06, 61/20**  
(11) **WO 02/068812** (13) A1  
(21) PCT/DE02/00695  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 09 411.6 **28 Feb/fév 2001** DE  
(**28.02.2001**)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FUEL INJECTION VALVE COMPRISING AN ADJUSTING BUSH  
• SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT MUNIE D'UN MANCHON 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) **REITER, Ferdinand** [DE/DE]; Burgweg 1, 71706 Markgroeningen (DE).
- (81) CZ 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> **F02M 61/14, 69/46, 55/00**  
(11) **WO 02/068813** (13) A1  
(21) PCT/DE02/00692  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 09 611.9 **28 Feb/fév 2001** DE  
(**28.02.2001**)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FUEL INJECTION VALVE  
• SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LISKOW, Uwe** [DE/DE]; Otto-Dix-Weg 5, 71679 Asperg (DE).
- (81) JP RU 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> **F02M 61/14**  
(11) **WO 02/068814** (13) A1  
(21) PCT/DE02/00694  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 09 611.9 **28 Feb/fév 2001** DE  
(**28.02.2001**)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FUEL INJECTION VALVE  
• SOUPEPE D'INJECTION DE CARBURANT
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LISKOW, Uwe** [DE/DE]; Otto-Dix-Weg 5, 71679 Asperg (DE).
- (81) JP RU 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)

- (25) de (26) de  
(30) 101 09 407.8 **28 Feb/fév 2001** DE  
(**28.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FUEL INJECTION VALVE  
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REITER, Ferdinand** [DE/DE]; Burgweg 1, 71706 Markgroeningen (DE).
- (81) CN CZ 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> **F02M 61/14, 69/46**  
(11) **WO 02/068815** (13) A1  
(21) PCT/DE02/00696  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 09 408.6 **28 Feb/fév 2001** DE  
(**28.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FASTENING DEVICE  
• DISPOSITIF DE FIXATION
- (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) **LISKOW, Uwe** [DE/DE]; Otto-Dix-Weg 5, 71679 Asperg (DE).
- (81) CN CZ 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> **F02M 61/16, 51/06**  
(11) **WO 02/068816** (13) A1  
(21) PCT/DE02/00691  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 09 410.8 **28 Feb/fév 2001** DE  
(**28.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FUEL INJECTION VALVE WITH A FILTER BUSH  
• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT A DOUILLE FILTRANTE
- (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) **MAIER, Dieter** [DE/US]; 4900 Palm Boulevard, Isle of Palms, 29451 (US).
- (81) CN CZ 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> **F03D 1/04, 11/04**  
(11) **WO 02/068817** (13) A1  
(21) PCT/US02/05448  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/270,704 **22 Feb/fév 2001** US  
(**22.02.2001**)
- (30) 60/325,346 **27 Sep/sep 2001** US  
(**27.09.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • WIND TURBINE WITH DEVICE FOR CONCENTRATING WIND ENERGY  
• EOLIENNE POUR VUE D'UN DISPOSITIF PERMETTANT LA CONCENTRATION D'ENERGIE EOLIENNE
- (71, 72) **BOUGHTON, Morris, W.** [US/US]; 84 Billy Mitchell, Brownsville, TX 78521 (US).
- (74) **WARREN, Sanford, E., Jr.** et al. / etc.; Gardere Wynne Sewell L.L.P., Suite 3000, 1601 Elm Street, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F03D 7/02, 11/02, 11/00**  
(11) **WO 02/068818** (13) A1  
(21) PCT/EP02/01814  
(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 09 553.8 **28 Feb/fév 2001** DE  
(**28.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ATMOSPHERIC DENSITY-DEPENDENT POWER ADJUSTMENT FOR WIND TURBINES  
• REGULATION DE PUISSANCE D'UNE TURBINE EOLIENNE EN FONCTION DE LA DENSITE ATMOSPHERIQUE
- (71, 72) **WOBEN, Aloys** [DE/DE]; Argestrasse 19, 26607 Aurich (DE).
- (74) **GÖKEN, Klaus, G.**; Eisenführ, Speiser & Partner, Martinstrasse 24, 28195 Bremen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)
- 
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F03D 9/00, H02P 9/30, 9/48**  
(11) **WO 02/068819** (13) A1  
(21) PCT/FR02/00421  
(22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/02519 **23 Feb/fév 2001** FR  
(**23.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR REGULATING A WIND MACHINE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGULATION D'UNE EOLIENNE
- (71) **JEU MONT S.A.** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, Place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CANINI, Jean-Marc** [FR/FR]; 1, rue Basse, F-59149 Aibes (FR). **MILET, Yves** [FR/FR]; 45, rue de la Marlière, F-59740 Solre-le-Château (FR). **BRUTSAERT, Patrick** [FR/FR]; 27, résidence Jacques Prévert, F-59245 Recquignies (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Etienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AU BR CA CN JP KP KR MN MX NO NZ 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> **F03G 7/06**  
(11) **WO 02/068820** (13) A1  
(21) PCT/US02/05450  
(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/270,985 **22 Feb/fév 2001** US  
(**22.02.2001**)
- (30) 10/080,640 **21 Feb/fév 2002** US  
(**21.02.2002**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SHAPE MEMORY ALLOY ACTUATOR WITH IMPROVED TEMPERATURE CONTROL  
• ACTIONNEUR D'ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME A REGULATION DE TEMPERATURE AMELIOREE
- (71) **NANOMUSCLE, INC.** [US/US]; 2545 West 10th Street, Unit A, Antioch, CA 94509 (US).
- (72) **VON BEHRENS, Peter, E.**; 4021 Rocky Point Drive, Antioch, CA 94509 (US). **FAIRBANKS, Dylan, M.**; 1213 Lillian Street, Crockett, CA 94525 (US).
- (74) **CHOW, Y., Ping** et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 275 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025-3506 (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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> F04B 19/00, B81B 1/00, G02B 26/02

(11) WO 02/068821 (13) A2

(21) PCT/US02/07923

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,337 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(30) Not furnished / 27 Feb/fév 2002 US non communiqué (27.02.2002)

(30) Not furnished / 27 Feb/fév 2002 US non communiqué (27.02.2002)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MICROFLUIDIC CONTROL USING DIELECTRIC PUMPING  
• COMMANDE PAR MICROFLUIDES UTILISANT LE POMPAGE DIELECTRIQUE

(71) LIGHTWAVE MICROSYSTEMS CORPORATION [US/US]; 2911 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).

(72) VACCA, Giacomo; 862 Arbor Road, Menlo Park, CA 94025 (US). KENNEY, John, T.; 661 Waverly Street, Palo Alto, CA 94301 (US). SAVILLE, Dudley, A.; 244 Dodds Lane, Princeton, NJ 08540 (US).

(74) HOLLAND, Charles, D. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F04B 39/00, 39/02, 27/02

(11) WO 02/068822 (13) A1

(21) PCT/EP02/02041

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 514.7 28 Feb/fév 2001 DE (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DRY-RUNNING PISTON COMPRESSOR (CRANKSHAFT DRIVE LUBRICATION)

• COMPRESSEUR A PISTON A FONCTIONNEMENT A SEC (LUBRIFICATION DE TRANSMISSION A VILEBREQUIN)

(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH [DE/DE]; Moosacher Str. 80, 80809 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHNEIDER, Klaus-Michael [DE/DE]; Arnbacher Strasse 13, 85229 Markt Indersdorf (DE). HARTL, Michael [DE/DE]; Bürgermeister-Prenn-Str. 2a, 82008 Unterhaching (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F04B 43/04, 53/10

(11) WO 02/068823 (13) A1

(21) PCT/US01/42916

(22) 5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/246,312 6 Nov/nov 2000 US (06.11.2000)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • UNI-DIRECTIONAL FLOW MICROFLUIDIC COMPONENTS

• COMPOSANTS MICROFLUIDIQUES A ECOULEMENT UNIDIRECTIONNEL

(71) NANOSTREAM INC. [US/US]; 580 Sierra Madre Villa, Pasadena, CA 91107 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARP, Christoph, D. [US/US]; 335 South Grand Oaks Avenue, Pasadena, CA 91107 (US).

(74) LYON & LYON LLP; 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F04C

(11) WO 02/068824 (13) A2

(21) PCT/US02/05747

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/791,515 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SCROLL TYPE COMPRESSOR APPARATUS WITH ADJUSTABLE AXIAL GAP AND BIMETALLIC ORBITAL SCROLL

• COMPRESSEUR A VOLUTES A ECARTEMENT AXIAL REGLABLE ET VOLUTES ORBITALES BIMETALLIQUES

(71) MAT AUTOMOTIVE INC. [US/US]; 625 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069 (US).

(72) LIU, David; 880 Cherry Valley Street, Apt. 206, Vernon Hills, IL 60061 (US).

(74) CRAIN, Lawrence, J.; Greer, Burns & Crain, Ltd., 300 S. Wacker Drive, Suite 2500, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> F04C 15/04, 2/344

(11) WO 02/068825 (13) A1

(21) PCT/US02/06062

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,886 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SELECTIVELY ADJUSTABLE FIXED DISPLACEMENT VANE PUMP

• POMPE VOLUMETRIQUE A PALLETES, A REGLAGE SELECTIF

(71) COLTEC INDUSTRIES INC [US/US]; 2730 West Tyvola road, Four Coliseum Centre, Charlotte, NC 28217 (US).

(72) GENTILE, Anthony, J.; 1743 Litchfield Road, Watertown, CT 06795 (US). AMAZEEN, Frank, M.; 32 South Highland Street, West Hartford, CT 06119 (US). DALTON, William, H.; 92 Heron Hill Road, Amston, CT 06231 (US).

(74) WOFYSY, Scott, D.; Cummings & Lockwood, 700 State Street, New Haven, CT 06509-1960 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F04D**(11) **WO 02/068826** (13) A2

(21) PCT/US02/05436

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,110 **23 Feb/fév 2001** US  
(**23.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FLUID FLOW CONTROLLER

• REGULATEUR DE DEBIT POUR UN FLUIDE

(71) **MACRO-MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; 901 Main Street, Ste. 5050, Dallas, TX 75202 (US).(72) **ABDALLAH, Shaaban, A.**; 10694 Bramblewood Circle, Cincinnati, OH 45242 (US).(74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.**; Daffar, Kevin, L., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F15B 15/08**(11) **WO 02/068827** (13) A1

(21) PCT/EP02/00172

(22) **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 479.5 **28 Feb/fév 2001** DE  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • RODLESS LINEAR DRIVE

• ENTRAINEMENT LINEAIRE SANS BIELLE

(71) **FESTO AG & CO.** [DE/DE]; Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **WEBERRUSS, Rolf** [DE/DE]; Rosenstrasse 6, 71394 Kernen (DE). **KRAFFT, Gerhard** [DE/DE]; Hedelfingerstrasse 10, 73760 Ostfildern-Ruit (DE). **WAGNER, Thomas** [DE/DE]; Schlossstrasse 20, 71686 Remseck (DE).(74) **REIMOLD, Otto** et al. / etc.; Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel, Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen (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> **F15B 15/20, 15/28**(11) **WO 02/068828** (13) A1

(21) PCT/EP01/01996

(22) **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)**

(25) de (26) de

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • WORKING CYLINDER

• CYLINDRE DE TRAVAIL

(71) **FESTO AG & CO** [DE/DE]; Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **STOLL, Kurt** [DE/DE]; Lenzhalde 72, 73732 Esslingen (DE). **HOFMANN, Alfredo** [DE/DE]; Justinus Kerner Weg 14, 71277 Rutesheim (DE). **MORITZ, Manfred** [DE/DE]; Mühlgärtenweg 11, 73207 Plochingen (DE).(74) **REIMOLD, Otto** et al. / etc.; Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen (DE).

(81) BR 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> **F15D 1/02, F24D 19/00**(11) **WO 02/068829** (13) A1

(21) PCT/CN02/00069

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01108338.7 **25 Feb/fév 2001** CN  
(**25.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DEVICE FOR ELIMINATING THE STATIC PRESSURE OF DOWNWARD FLOWING LIQUID

• DISPOSITIF PERMETTANT DE SUPPRIMER LA PRESSION STATIQUE D'UN LIQUIDE A ECOULEMENT DESCENDANT

(71, 72) **CAO, Tianhong** [CN/CN]; 2-4-10, NO 52 Taoyuan Nanlu, Taiyuan, Shanxi 030001 (CN).(74) **LIU, SHEN & ASSOCIATES**; A0601, Huibin Building, 8 Beichen Dong Street, Chao Yang District, Beijing 100101 (CN).

(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 TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16B**(11) **WO 02/068830** (13) A2

(21) PCT/EP01/02186

(22) **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)**

(25) de (26) de

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COMBINED EFFECT OF NAILS HAMMERED IN JOINTLY

• INTERACTION DE PLUSIEURS CLOUS ENFONCES ENSEMBLE

(71, 72) **EDLER VON DER PLANITZ, Lutz** [DE/DE]; Merkurstrasse 7, 95448 Bayreuth (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16B 1/00**(11) **WO 02/068831** (13) A1

(21) PCT/DE02/00613

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 222.9 **26 Feb/fév 2001** DE  
(**26.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ASSEMBLY ELEMENT FOR INTERLINKING TWO OBJECTS

• ELEMENT DE MONTAGE POUR RELIER DEUX OBJETS

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAUTZ, Stefan** [DE/DE]; Mühlweg 3, 90607 Rückersdorf (DE). **ZEININGER, Heinz** [DE/DE]; Tannenstr. 6, 90587 Obermichelbach (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP 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> **F16B 13/12, E04F 13/08, E04D 3/36, F16B 13/06**(11) **WO 02/068832** (13) A1

(21) PCT/EP02/02101

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

- (25) de (26) de  
(30) 201 03 427.1 **28 Feb/fév 2001** DE  
(**28.02.2001**)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • FIXING ELEMENT FOR INSULATION MATERIAL  
• FIXATION POUR MATERIAU ISO-LANT  
(71) **KEW KUNSTSTOFFERZEUGNISSE GMBH WILTHEN** [DE/DE]; Dresdner Strasse 19, 02681 Wilthen (DE).  
(72) **GEDAN, Eberhard**; Hauptstrasse 124a, 02689 Sohland/Spree (DE). **STEGLICH, Maik**; Mittelstrasse 61, 02681 Wilthen (DE).  
(74) **KOAL, Rosemarie**; Anne-Frank-Weg 12, 01640 Coswig (DE).  
(81) BG CZ EE HU LT NO PL RU SK.  
(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> **F16C 11/10, H04M 1/02**  
(11) **WO 02/068833** (13) A1  
(21) PCT/JP02/01504  
(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-50525 **26 Feb/fév 2001** JP  
(**26.02.2001**)  
(30) 2001-339154 **5 Nov/nov 2001** JP  
(**05.11.2001**)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • HINGE DEVICE  
• DISPOSITIF D'ARTICULATION  
(71) **SUGATSUNE KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KOSHIKAWA, Shinichiro** [JP/JP]; c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP).  
(74) **WATANABE, Noboru** et al. / etc.; Kudanminami Green Bldg. 3F, 7-7, Kudanminami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).  
(81) CN ID 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> **F16C 13/00, 32/04, 39/06**  
(11) **WO 02/068834** (13) A1  
(21) PCT/EP02/01643  
(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 08 690.3 **23 Feb/fév 2001** DE  
(**23.02.2001**)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • ROLLER FOR GUIDING AT LEAST ONE THREAD  
• ROULEAU POUR GUIDER AU MOINS UN FIL  
(71) **BARMAG AG** [DE/DE]; Leverkuser Strasse 65, 42897 Remscheid (DE).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KUDRUS, Heiner** [DE/DE]; Moltkestrasse 25, 25355 Barmstedt (DE).  
(74) **KAHLHÖFER, Hermann** et al. / etc.; Kahlhöfer Neumann Heilein, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **F16C 17/10, 33/20, 33/74**  
(11) **WO 02/068835** (13) A1  
(21) PCT/JP02/01671  
(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-051630 **27 Feb/fév 2001** JP  
(**27.02.2001**)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • SYNTHETIC RESIN SLIDING BEARING  
• COUSSINET COULISSANT EN RESINE SYNTHETIQUE  
(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) **UENO, Atsushi** [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).  
(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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **F16D 1/00**  
(11) **WO 02/068836** (13) A1  
(21) PCT/US01/05525  
(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**  
(25) en (26) en  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • DOWEL AND METHOD OF USING SAME  
• CHEVILLE ET PROCEDE D'UTILISATION  
(71, 72) **MILLER, Michael, R.** [US/US]; 248 Linden Street, Winnetka, IL 60093 (US).

- (74) **SHEKLETON, Gerald, T.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 S. Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **F16D 13/72**  
(11) **WO 02/068837** (13) A1  
(21) PCT/EP01/14061  
(22) **1 Dec/déc 2001 (01.12.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 09 497.3 **28 Feb/fév 2001** DE  
(**28.02.2001**)

- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • FULLY FILLED WET CLUTCH WITH HYDRODYNAMIC COOLING  
• EMBRAYAGE A BAIN D'HUILE COMPLETEMENT REMPLI, A REFRROIDISSEMENT HYDRODYNAMIQUE  
(71) **ZF SACHS AG** [DE/DE]; Ernst Sachs Strasse 62, 97424 Schweinfurt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SASSE, Christoph** [DE/DE]; Judithstrasse 14 c, 97422 Schweinfurt (DE).  
(74) **ZF SACHS AG**; Ernst-Sachs-Str. 62, 97424 Schweinfurt (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ 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 VZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 28/00, 27/10, 13/04, B60K 17/35**  
(11) **WO 02/068838** (13) A2  
(21) PCT/US02/02513  
(22) **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/791,086 **22 Feb/fév 2001** US  
(**22.02.2001**)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • FRONT-REAR AND SIDE TO SIDE TORQUE TRANSFER MODULE FOR ALL-WHEEL DRIVE VEHICLES  
• MODULE DE TRANSMISSION DE COUPLE AVANT-ARRIERE ET COTE A COTE POUR VEHICULES TOUTES ROUES MOTRICES

- (71) **THE TIMKEN COMPANY** [US/US]; 1835 Dueber Avenue, S.W., Canton, OH 44706-0930 (US).
- (72) **GRADU, Mircea**; 1109 Greensview Drive, Wooster, OH 44691 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 41/06**
- (11) **WO 02/068839** (13) A1
- (21) PCT/EP02/00535
- (22) **19 Jan/jan 2002 (19.01.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 108.7 **24 Feb/fév 2001** DE (24.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FREE-RUNNING DEVICE
- DISPOSITIF A ROUE LIBRE
- (71) **INA-SCHAEFFLER KG** [DE/DE]; Industriestr. 1-3, 91074 Herzogenaurach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOCHMUTH, Harald** [DE/DE]; Am Bahnhof 25, 91469 Hagenbüchach (DE).
- (74) **INA-SCHAEFFLER KG**; Industriestr. 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 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16D 65/12, 65/10, B05D 7/14, C09D 5/02, 5/08, 133/00, 163/10**
- (11) **WO 02/068840** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01462
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-047834 **23 Feb/fév 2001** JP (23.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ROTATING BRAKE MEMBER OF BRAKING DEVICE FOR VEHICLE
- ELEMENT FREIN ROTATIF POUR DISPOSITIF DE FREINAGE DE VEHICULE
- (71) **KIRIU CORPORATION** [JP/JP]; 124, Aioi-cho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-0011 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **NIPPON PAINT CO., LTD.** [JP/JP]; 1-2, Oyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0077 (JP).  
*(only for / seulement pour AT BE CH CN CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)*
- (72, 75) **TAKAKUSAGI, Minoru** [JP/JP]; c/o Ashikaga Factory of KIRIU CORPORATION, 2, Omataminami-cho, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0142 (JP). **UEHARA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Ashikaga Factory of KIRIU CORPORATION, 2, Omataminami-cho, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0142 (JP). **SUTOU, Atsushi** [JP/JP]; c/o Ashikaga Factory of KIRIU CORPORATION, 2, Omataminami-cho, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0142 (JP). **SAKAMOTO, Sadahiko** [JP/JP]; c/o Ashikaga Factory of KIRIU CORPORATION, 2, Omataminami-cho, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0142 (JP). **FUJII, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Tokyo Operations of NIPPON PAINT CO., LTD., 1-15, Minamishinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0004 (JP). **KONSE, Hiroaki** [JP/JP]; c/o Tokyo Operations of NIPPON PAINT CO., LTD., 1-15, Minamishinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0004 (JP).
- (74) **SHIGA, Fujiya**; c/o Shiga Patent Office, Eikisaikai Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (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> **F16H**
- (11) **WO 02/068841** (13) A2
- (21) PCT/US02/06514
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/794,437 **28 Feb/fév 2001** US (28.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • BELT TENSIONER FOR A POWER TRANSMISSION BELT SYSTEM
- DISPOSITIF DE TENSION POUR COURROIE DE TRANSMISSION
- (71) **DAYCO PRODUCTS, LLC** [US/US]; 1 Prestige Place, Miamisburg, OH 45342 (US). **DUTIL, Kevin, G.** [—US]; 2835 S. Fort #1115, Springfield, MO 65807 (US).
- (74) **BECKER, Robert, W.**; Robert W. Becker & Associates, Suite B, 707 Highway 66 East, Tijeras, NM 87059 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16J**
- (11) **WO 02/068843** (13) A2
- (21) PCT/US01/50601
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/791,248 **23 Feb/fév 2001** US (23.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SEAL ASSEMBLY AND ROTARY MACHINE CONTAINING SUCH SEAL
- ENSEMBLE D'ETANCHEITE ET MACHINE ROTATIVE CONTENANT CE DERNIER
- (71, 72) **GRONDAHL, Clayton, M.** [US/US]; 29 Stony Brook Drive, Rexford, NY 12148 (US).
- (74) **WARNICK, Spencer, K.**; Hoffman, Warnick & D'Alessandro LLC, Three E-Comm Square, Albany, NY 12207 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> F16J 10/00

(11) WO 02/068844 (13) A1

(21) PCT/US02/05354

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/789,889 21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PUMP LINER  
• CHEMISE DE POMPE

(71) UTEX INDUSTRIES, INC. [US/US]; Suite 100, 10810 Old Katy Road, Houston, TX 77043 (US).

(72) PIPPERT, Frederick, B.; 2514 Union Chapel Street, Sugar Land, TX 77479 (US).

(74) BUSHMAN, James, C.; Suite 1800, 5718 Westheimer, Houston, TX 77057 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> F16K

(11) WO 02/068845 (13) A2

(21) PCT/IB02/00480

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/794,428 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FUEL TANK VAPOR VENT VALVE ASSEMBLY AND METHOD OF MAKING SAME  
• ASSEMBLAGE D'AERATION DE VAPEUR DE CARBURANT ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71) EATON CORPORATION [US/US]; Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(72) BENJEY, Robert, Philip; 7535 Walsh Road, Dexter, MI 48130 (US). EISENSTEIN, Gill, Eli; 530 Shallow Cove Road, Lake Zurich, IL 60047 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> F16K 1/22, 47/02

(11) WO 02/068846 (13) A1

(21) PCT/JP02/01732

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-50665 26 Feb/fév 2001 JP (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • BUTTERFLY VALVE  
• VANNE PAPILLON

(71) KITZ CORPORATION [JP/JP]; 10-1, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8577 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ANDO, Hiroshi [JP/JP]; c/o KITZ CORPORATION INA FACTORY, 7130 HIGASHI-HARUCHIKA, INA-SHI, Nagano 399-4496 (JP). SATO, Yoshiharu [JP/JP]; c/o KITZ CORPORATION NAGASAKA FACTORY, 2040 Nagasaka-Kamijo, Nagasaka-cho, Kitakoma-gun, Yamanashi 408-8515 (JP).

(74) KOBAYASHI, Tetsuo; Suzusho Bldg. 2F., 13-9, Shimbashi 6-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) CN JP US.

(51)<sup>7</sup> F16K 11/10

(11) WO 02/068847 (13) A2

(21) PCT/US02/00179

(22) 2 Jan/jan 2002 (02.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/753,165 2 Jan/jan 2001 US (02.01.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • AMBULATORY CYLINDER RECHARGING AND DISPENSING VALVE  
• VANNE DE REMPLISSAGE ET DE DISTRIBUTION DE BOUTELLES POUR PATIENTS AMBULATOIRES

(71) CHAD THERAPEUTICS [US/US]; 21622 Plummer Street, Chatsworth, CA 91311 (US).

(72) MCCULLOH, Kevin, G.; 425 Canyon Crest Drive, Simi Valley, CA 93065 (US). SANCHEZ, Oscar, J.; 114 Dapplegray, Bell Canyon, CA 91307 (US).

(74) GESS, Albin, H.; Price and Gess, 2100 S.E. Main Street, Suite 250, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AU NZ.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> F16K 27/02, 31/06, F15B 13/044, 13/04

(11) WO 02/068848 (13) A1

(21) PCT/EP02/00680

(22) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 06 429.2 16 Feb/fév 2001 DE (16.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CARTRIDGE-TYPE ESPECIALLY ELECTROMAGNETICALLY DIRECTLY ACTUATED DIRECTIONAL SEAT VALVE  
• DISTRIBUTEUR A SIEGE DE TYPE CARTOUCHE, A COMMANDE DIRECTE, NOTAMMENT ELECTROMAGNETIQUE

(71) MANNESMANN REXROTH AG [DE/DE]; Jahnstrasse 3-5, 97816 Lohr am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) ROTT, Horst [DE/DE]; Johann-Schönmann-Strasse 15, 97753 Karlstadt (DE).

(74) MANNESMANN REXROTH AG; Jahnstrasse 3-5, 97816 Lohr am Main (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> F16K 31/02

(11) WO 02/068849 (13) A1

(21) PCT/US02/05222

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/790,530 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MICROFLUIDIC VALVE AND MICROACTUATOR FOR A MICROVALVE  
• SOUPAPE MICROFLUIDIQUE ET MICRO-ACTIONNEUR POUR MICRO-SOUPAPE

(71) BECTON DICKINSON AND COMPANY [US/US]; 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417 (US). NANOGEN, INC. [US/US]; 10398 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121 (US).

(72) WINGER, Thomas; 12475 Heatherton Court, #2, San Diego, CA 92128 (US). EVANS, John; 14055 Tahiti Way, Apt. 105, Marina Del Ray, CA 90292 (US). HARVEY, Noel; 3211 US 70 West, Efland, NC 27243 (US).

(74) DAVIS, Garrett 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) 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F16K 31/08, 7/16

(11) WO 02/068850 (13) A1

(21) PCT/US01/51098

(22) 25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/696,154 25 Oct/oct 2000 US (25.10.2000)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ELECTROMAGNETIC DIAPHRAGM VALVE AND METHOD FOR CONTROLLING FLUID FLOW

• SOUPAPE DE DIAPHRAGME ELECTROMAGNETIQUE ET PROCEDE DE REGULATION DE DEBIT DE FLUIDE

(71) ARICHELL TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 55 Border Street, West Newton, MA 02165 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARSONS, Natan, E. [US/US]; 274 Dean Road, Brookline, MA 02146 (US). HERBERT, Kay [DE/US]; 65 Sunnyside Avenue, Winthrop, MA 02152 (US). MO, Xiaoxiong [CN/US]; 151 Adams Street, Lexington, MA 02420 (US).

(74) ZITKOVSKY, Ivan, D.; Frieze Cramer Cygelman Rosen & Huber LLP, 60 Walnut Street, 3rd Floor, Wellesley, MA 02481 (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 TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F16L

(11) WO 02/068851 (13) A2

(21) PCT/RU02/00063

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) ru (26) ru

(30) 2001105478 28 Feb/fév 2001 RU (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DEVICE FOR TRANSPORTING AN OBJECT, AN INFLATABLE CONTAINER USED IN SAID DEVICE AND A MEANS FOR PREVENTING THE COLLISION OF SAID OBJECT WITH ELEMENTS OF MEANS OF AIR TRANSPORT

• DISPOSITIF DE TRANSPORT D'UN OBJET, RECIPIENT GONFLABLE UTILISE AVEC CE DISPOSITIF ET MOYEN DE PREVENTION DES COLLISIONS DE L'OBJET AVEC LES ELEMENTS D'UN VEHICULE DE TRANSPORT AERIEN

(71, 72) CHEKAEV, Anatoly Michailovich [RU/RU]; ul. Azovskaya, 33-1-67, Moscow, 113452 (RU).

(74) PEVTSOV, Dmitry Alexandrovich; B. Pereyaslavskaya, 5-1-28, Moscow, 129110 (RU).

(81) 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> F16L

(11) WO 02/068852 (13) A2

(21) PCT/US02/05401

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,513 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)

(30) 09/873,593 4 Jun/juin 2001 US (04.06.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SWIVEL CONNECTOR FOR DENTAL AND MEDICAL HANDPIECES

• RACCORD PIVOTANT POUR DES PIECES A MAIN DENTAIRES ET MEDICALES

(71) YOUNG DENTAL MANUFACTURING I, LLC [US/US]; 13705 Shoreline Court East, Earth City, MO 63045 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAILEY, Ronald, L. [US/US]; 4111 Greens Bottom Road, Harvester, MO 63301 (US).

(74) SOIFER, Jonathan, P.; Polster, Lieder, Woodruff & Lucchesi, L.C., 763 South New Ballas Road, St. Louis, MO 63141 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> F16L 15/00, 7/00, E21B 17/042

(11) WO 02/068853 (13) A1

(21) PCT/GB02/00761

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104378.5 22 Feb/fév 2001 GB (22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • IMPROVED TUBING COUPLING

• RACCORD DE TUYAUX AMELIORE

(71) EXPRO NORTH SEA LIMITED [GB/GB]; Lion House, Dyce Avenue, Dyce, Aberdeen AB21 0LQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RICHARDS, Andrew [GB/GB]; Powllair Cottage, Finzean, Banchory, Aberdeenshire AB31 6PH (GB). WEBSTER, George, Nigel, Parkinson [GB/GB]; 65 Blenheim Place, Aberdeen AB25 2DZ (GB).

(74) MCCALLUM, William, Potter 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> F16L 25/00, 35/00

(11) WO 02/068854 (13) A1

(21) PCT/US02/01380

(22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/262,809 20 Jan/jan 2001 US (20.01.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • REPLACEABLE CORROSION SEAL FOR THREADED CONNECTIONS

• JOINT ANTICORROSION REMPLAÇABLE POUR CONNEXIONS FILE-TÉES

(71) OTTEN, Gregory, K. [US/US]; 8607 Prelude Court, Houston, TX 77040 (US).

(71, 72) GRIFFIN, Richard, C. [US/US]; 6423 Laurel Run, Houston, TX 77084 (US).

(74) TORRES, Carlos, A.; Suite 1800, 5718 Westheimer, Houston, TX 77057 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 : (c)

(51)<sup>7</sup> F16L 37/23, 37/46

(11) WO 02/068855 (13) A1

(21) PCT/JP01/01515

(22) 28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)



- (25) ja (26) ja  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • PIPE JOINT  
• JOINT DE TUYAUX  
(71) **NITTO KOHKI CO., LTD.** [JP/JP]; 9-4, Nakaikagami 2-chome, Oota-ku, Tokyo 146-8555 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KUWABARA, Tetsuya** [JP/JP]; c/o NITTO KOHKI CO., LTD., 9-4, Nakaikagami 2-chome, Oota-ku, Tokyo 146-8555 (JP).  
(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).  
(81) US.  
(84) EP (FR).

- (51)<sup>7</sup> **F16L 55/46**  
(11) **WO 02/068856** (13) A2  
(21) PCT/US02/05372  
(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

- (25) en (26) en  
(30) 60/270,801 **23 Feb/fév 2001** US  
**(23.02.2001)**

- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • SUBSEA PIG LAUNCHING APPARATUS  
• APPAREIL DE LANCEMENT DE RACLEUR SOUS-MARIN

- (71) **FMC TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 200 E. Randolph Drive, Chicago, IL 60601 (US).

- (72) **DECKER, Robert, B.**; 40103 Roundup, Magnolia, TX 77354 (US). **SKEELS, Harold, B.**; 3610 Shady Village Drive, Kingwood, TX 77345 (US). **REINHARDT, Steven, A.**; 9558 Kelsey Meadows Court, Houston, TX 77040 (US).

- (74) **QUERY, Henry, C., Jr.**; 504 S. Pierce Avenue, Wheaton, IL 60187 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **F16M**  
(11) **WO 02/068857** (13) A2  
(21) PCT/US02/01078  
(22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**

- (25) en (26) en  
(30) 60/271,895 **27 Feb/fév 2001** US  
**(27.02.2001)**

- (30) 10/041,707 **8 Jan/jan 2002** US  
**(08.01.2002)**

- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • ADJUSTABLE LOCKING MOUNT AND METHODS OF USE  
• SUPPORT DE VERROUILLAGE REGLABLE ET PROCEDES D'UTILISATION

- (71) **INCUMED, INC.** [US/US]; Suite 107, 7429 ACC Boulevard, Raleigh, NC 27617 (US).

- (72) **MCDEVITT, Dennis**; 9116 Club Hill Drive, Raleigh, NC 27617 (US).

- (74) **RYAN, Daniel, D.** et al. / etc.; P.O. Box 26618, Milwaukee, WI 53226 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **F17D 1/07, F04B 41/00**  
(11) **WO 02/068858** (13) A1  
(21) PCT/FI02/00126

- (22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**  
(25) fi (26) en

- (30) 20010292 **15 Feb/fév 2001** FI  
**(15.02.2001)**

- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • SYSTEM FOR PRODUCING AND DISTRIBUTING COMPRESSED AIR  
• SYSTEME DE PRODUCTION ET DE DISTRIBUTION D'AIR COMPRIME

- (71) **RAIMO PARKKINEN OY** [FI/FI]; Saikkosenkuja 7, FIN-90540 Oulu (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **PARKKINEN, Raimo** [FI/FI]; Saikkosenkuja 7, FIN-90540 Oulu (FI).

- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) 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 VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **F21L**  
(11) **WO 02/068859** (13) A2  
(21) PCT/US02/06580

- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/794,708 **27 Feb/fév 2001** US  
**(27.02.2001)**

- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • FLEXIBLE PLUSH LIGHTING APPARATUS  
• APPAREIL D'ECLAIRAGESOUPLE EN PELUCHE

- (71) **SNS INTERNATIONAL** [US/US]; 18850 Ventura Boulevard, #221, Tarzana, CA 91356 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **NOSTRANT, Michael** [US/US]; 18850 Ventura Boulevard, #221, Tarzana, CA 91356 (US).

- (74) **LAZARIS, Spyros, James** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3800, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **F21V 8/00, D04H 5/04, B32B 17/04, B44C 5/04, B44F 1/08**

- (11) **WO 02/068860** (13) A1  
(21) PCT/CH02/00108

- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
(25) de (26) de

- (30) 01810206.1 **28 Feb/fév 2001** EP  
**(28.02.2001)**

- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • FIBER MAT  
• MAT FIBREUX

- (71) **HERZOG & DE MEURON ARCHITEKTEN AG** [CH/CH]; Rheinschanze 6, CH-4056 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **HERZOG, Jacques** [CH/CH]; Hebelstrasse 11, CH-4056 Basel (CH). **DE MEURON, Pierre** [CH/CH]; Sandreuteweg 44, CH-4125 Riehen (CH). **MARBACH, Stefan** [CH/CH]; Lothringerstrasse 89, CH-4056 Basel (CH). **HARDT, Wolfgang** [DE/CH]; Petersgraben 24, CH-4051 Basel (CH). **PE-DROCCHI, Reto** [CH/CH]; Bläsiring 98, CH-4057 Basel (CH).

- (74) **A. BRAUN BRAUN HÉRITIER ESCHMANN AG**; Holbeinstrasse 36-38, CH-4051 Basel (CH).

- (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **F21V 8/00, G02B 26/02**

(11) **WO 02/068861** (13) A1

(21) PCT/EP02/00613

(22) **23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 047.1 **24 Feb/fév 2001 DE (24.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • LIGHTING AND SIGNALING DEVICE FOR MOTOR VEHICLES OR AIRPLANES

• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE ET DE SIGNALISATION DESTINE A DES VEHICULES AUTOMOBILES OU DES AVIONS

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UHL, Stefan** [DE/DE]; Ramsbachstrasse 80, 70597 Stuttgart (DE).

(74) **WEISS, Klaus** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F21V 8/00**

(11) **WO 02/068862** (13) A1

(21) PCT/FR02/00497

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02623 **27 Feb/fév 2001 FR (27.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • LIGHTING DEVICE COMPRISING NUMEROUS OPTICAL FIBRES WITH LIGHT-EMITTING SEGMENTS

• DISPOSITIF LUMINEUX, COMPRENANT UNE MULTIPLICITE DE FIBRES OPTIQUES A SEGMENTS LUMINEUX

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6 place d'Allerey, F-75015 PARIS (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEFLIN, Emmanuel** [FR/FR]; 7, rue Isère, F-38000 Grenoble (FR). **WEILL, André** [FR/FR]; 2, rue Saint-Vincent, F-38240

Meylan (FR). **RICCI, Gemma** [FR/FR]; 32, rue Maquis du Grésivaudan, F-38290 Crolles (FR). **BONFIGLIO, Jacques** [FR/FR]; 6, chemin des Noisetiers, F-38330 Biviers (FR).

(74) **BUREAU D.A.CASALONGA JOSSE**; 8, avenue Percier, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **F22B**

(11) **WO 02/068863** (13) A2

(21) PCT/EP02/01623

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 138.9 **26 Feb/fév 2001 DE (26.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • STRUCTURAL COMPONENTS FOR THE BOILER ZONE OF POWER PLANTS OR REFUSE INCINERATION PLANTS

• COMPOSANTS DESTINES A LA ZONE CHAUDIERE DE CENTRALES ELECTRIQUES OU D'INSTALLATIONS D'INCINERATION D'ORDURES

(71) **BBP SERVICE GMBH** [DE/DE]; Duisburger Straße 375, 46049 Oberhausen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANSEY, Johann, Wilhelm** [DE/DE]; Tunnkoppelstieg 1, 22359 Hamburg (DE).

(74) **RADÜNZ, Ingo**; Schumannstraße 100, 40237 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **F22G 5/12**

(11) **WO 02/068864** (13) A1

(21) PCT/EP02/01768

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 10 508.8 **28 Feb/fév 2001 DE (28.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING THE INJECTION QUALITY IN VAPOR INJECTIONS, ESPECIALLY IN A VAPOR REDUCING STATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EVALUER LA QUALITE D'INJECTION D'INJECTIONS DE VAPEUR, NOTAMMENT SUR UN POSTE DE DETENTE

(71) **VEAG VEREINIGTE ENERGIEWERKE AG** [DE/DE]; Chausseestrasse 23, 10115 Berlin (DE).

(72) **SCHMERBERG, Rainer**; Gubener Strasse 5, 03099 Kolkwitz-Zahsow (DE).

(74) **KONRADOWITZ, Torsten**; VEAG Vereinigte Energiewerke AG, Chausseestrasse 23, 10115 Berlin (DE).

(81) CZ HR PL SI YU.

(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> **F23B 5/00, F23C 7/06, 6/04, F23L 15/00 // F23G 7/10**

(11) **WO 02/068865** (13) A1

(21) PCT/SE02/00339

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) sv (26) en

(30) 0100662-6 **27 Feb/fév 2001 SE (27.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COMBUSTION DEVICE

• DISPOSITIF DE COMBUSTION

(71, 72) **THUNSTRÖM, Håkan** [SE/SE]; horn-dalsvägen 16, S-776 98 Garpenberg (SE).

(74) **PERNEBORG, Henry** et al. / etc.; Uppsala Patentbyrå AB, Box 9013, S-750 09 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **F23C**

(11) **WO 02/068866** (13) A2

(21) PCT/US02/02421

(22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/791,614 **26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FUEL AND WASTE FLUID COMBUSTION SYSTEM

• SYSTEME DE COMBUSTION DE FLUIDES USES ET DE COMBUSTIBLES

(71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).

(72) **BOOL, Lawrence, E. III**, 95 Fishkill Hook Road, Hopewell Junction, NY 12533 (US). **ANDERSON, John, Erling**; 476E Heritage Hills, Somers, NY 10581 (US). **ARNOLD, Glenn, William**; 4 Exeter Road, Poughkeepsie, NY 12603 (US). **LEGER, Christopher, Brian**; 12203 Calaway Cove Court, Houston, TX 77041 (US).

(74) **KTORIDES, Stanley et al.** / etc.; Praxair Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F23C 11/00, F02B 51/02, F23R 3/40**

(11) **WO 02/068867** (13) A2

(21) PCT/US02/01179

(22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/262,282 **16 Jan/jan 2001** US  
(16.01.2001)

(30) 09/942,976 **29 Aug/août 2001** US  
(29.08.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CONTROL STRATEGY FOR FLEXIBLE CATALYTIC COMBUSTION SYSTEM  
• STRATEGIE ANTIPOLLUTION POUR UN SYSTEME DE COMBUSTION CATALYTIQUE FLEXIBLE

(63) US 09/942,976 (CIP)  
29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(71) **CATALYTICA ENERGY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 430 Ferguson Drive, Mountain View, CA 94043-5272 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YEE, David, K.** [US/US]; 29070 Sebring Court, Hayward, CA 94544 (US). **VELASCO, Marco, A.** [US/US]; 1476 Edsel Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **NICKOLAS, Sarento, G.** [US/US]; 1569 Park Ridge Road, San Jose, CA 95118 (US). **DALLA BETTA, Ralph, A.** [US/US]; 865 Doyerton Square, Mountain View, CA 94040 (US).

(74) **LUKAS, Rimas, T.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **F23D 11/36**

(11) **WO 02/068868** (13) A1

(21) PCT/US02/05666

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/795,964 **28 Feb/fév 2001** US  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CHILD-RESISTANT LIGHTER HAVING A FLEXING LATCH

• BRIQUET AVEC SECURITE-ENFANT COMPRENANT UN VERROU FLEXIBLE

(71) **BIC CORPORATION** [US/US]; 500 Bic Drive, Milford, CT 06460 (US).

(72) **AMOROS, Enrique, Nollas**; 33 Domenech Soberano, E-43203 Rues (ES). **DOUCET, Michel**; La Croix Verte, F-35600 Bains Sur Oust (FR).

(74) **MARSHALL, Jonathan, A.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **F23L 15/02, F28D 19/04**

(11) **WO 02/068869** (13) A1

(21) PCT/US02/02438

(22) **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/790,102 **21 Feb/fév 2001** US  
(21.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • LOW-DISTORTION SECTOR PLATE FOR AIR PREHEATERS

• PLAQUE DE SECTEUR A FAIBLE DISTORSION DESTINEE A DES RECHAUFFEURS D'AIR

(71) **ALSTOM (SWITZERLAND) LTD** [CH/CH]; Haselstrasse 16, CH-5401 Baden (CH).

(71, 72) **LARKIN, James, R.** [—/US]; 2804 Williams Grove Road, Wellsville, NY 14895 (US).  
*(only for / seulement pour UG)*

(72) **O'BOYLE, Kevin, J.**; 2129 Stannards Road, Wellsville, NY 14895 (US). **ZAKEL, Michael**; 3797 Five Mile Road, Allegany, NY 14706 (US).

(74) **WARNOCK, Russel, W.** et al. / etc.; Alstom Power Inc., Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **F23Q 2/16**

(11) **WO 02/068870** (13) A1

(21) PCT/IB01/02026

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0104622.6 **24 Feb/fév 2001** GB  
(24.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CHILD RESISTANT GAS LIGHTERS

• BRIQUETS A GAZ COMPORTANT UNE SECURITE-ENFANTS

(71) **SWEDISH MATCH LIGHTERS B.V.** [NL/NL]; A.H.G. Fokkerstraat 5, NL-9403 AM Assen (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SEWALT, Carel** [NL/NL]; Dwarsstukkerweg 8, NL-9591 TE Onstwedde (NL).

(74) **HARMAN, Michael, Godfrey**; Hillgate Patent Services, 6 Aztec Row, Berners Road, London N1 0PW (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F23Q 2/16**

(11) **WO 02/068871** (13) A1

(21) PCT/IB01/02027

(22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0104622.6 **24 Feb/fév 2001** GB  
(24.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CHILD RESISTANT GAS LIGHTERS

• BRIQUETS A GAZ SECURITE-ENFANT

(71) **SWEDISH MATCH LIGHTERS B.V.** [NL/NL]; A.H.G. Fokkerstraat 5, NL-9403 AM Assen (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEWALT, Carel** [NL/NL]; Dwarsstukkerweg 8, NL-9591 TE Onstwedde (NL).

(74) **HARMAN, Michael, Godfrey**; Hillgate Patent Services, 6 Aztec Row, Berners Road, London N1 OPW (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F23Q 5/00, H05H 1/34**

(11) **WO 02/068872** (13) A1

(21) PCT/CN02/00116

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) zh (26) zh

(30) 01204455.5 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** CN

(30) 02203117.0 **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)** CN

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ASSEMBLED CATHODE AND PLASMA IGNITER WITH SUCH CATHODE

• ENSEMBLE CATHODE ET ALLUMEUR A PLASMA POURVU D'UN TEL ENSEMBLE CATHODE

(71) **YANTAI LONGYUAN POWER TECHNOLOGY CO., LTD.** [CN/CN]; Economic & Technological Development Area, N° 9 Heng Shan Road, Yan Tai, Shandong 264006 (CN).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WANG, Aisheng** [CN/CN]; Economic & Technological Development Area, N° 9 Heng Shan Road, Yan Tai, Shandong 264006 (CN). **TANG, Hong** [CN/CN]; Economic & Technological Development Area, N° 9 Heng Shan Road, Yan Tai, Shandong 264006 (CN). **Ji, Shuxin** [CN/CN]; Economic & Technological Development Area, N° 9 Heng Shan Road, Yan Tai, Shandong 264006 (CN). **WANG, Yupeng** [CN/CN]; Economic & Technological Development Area, N° 9 Heng Shan Road, Yan Tai, Shandong 264006 (CN). **TIAN, Dong** [CN/CN]; Economic & Technological Development Area, N° 9 Heng Shan Road, Yan Tai, Shandong 264006 (CN). **WANG, Gonglin** [CN/CN]; Economic & Technological Development Area, N° 9 Heng Shan Road, Yan Tai, Shandong 264006 (CN). **REN, Weiwu** [CN/CN]; Economic & Technological Development Area, N° 9 Heng Shan Road, Yan Tai, Shandong 264006 (CN). **CHEN, Xueyuan** [CN/CN]; Economic & Technological Development Area, N° 9 Heng Shan Road, Yan Tai, Shandong 264006 (CN). **SHAO, Ruihu** [CN/CN]; Economic & Technological Development Area, N° 9 Heng Shan Road, Yan Tai, Shandong 264006 (CN). **ZHANG, Xiaoyong** [CN/CN]; Economic & Technological Development Area, N° 9 Heng Shan Road, Yan Tai, Shandong 264006 (CN). **MA, Shuang** [CN/CN]; Economic &

Technological Development Area, N° 9 Heng Shan Road, Yan Tai, Shandong 264006 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 8th Floor, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F23Q 7/00**

(11) **WO 02/068873** (13) A2

(21) PCT/US02/05254

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/790,747 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MULTIPLE HOT ZONE IGNITERS

• ALLUMEURS A ZONE DE SURCHAUFFE MULTIPLES

(71) **SAINT-GOBAIN INDUSTRIAL CERAMICS, INC.** [US/US]; One New Bond Street, MS/412-101, Box Number 15008, Worcester, MA 01615-0008 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WILLKENS, Craig, A.** [US/US]; 2 East Park Road, Sterling, MA 01564 (US). **ARSENAULT, Normand, P.** [US/US]; 185 Salisbury Street, Holden, MA 01520 (US). **BARON, Sebastien** [FR/FR]; Chemin des Cadenieres, F-84460 Cheval Blanc (FR).

(74) **CORLESS, Peter, F.** et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, IP Group, P.O. Box 9169, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **F24B 1/187, F23J 15/04**

(11) **WO 02/068874** (13) A1

(21) PCT/IT02/00118

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) it (26) en

(30) RM01A000106 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** IT

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SUCTION SYSTEM

• SYSTEME D'ASPIRATION

(71, 72) **ARENA, Giuseppe** [IT/IT]; Via Minerva 3, I-89900 Vibo Valentia (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F24C 7/00**

(11) **WO 02/068875** (13) A1

(21) PCT/EP02/02109

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 201 03 429.8 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** DE

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FLAME EFFECT INSERTS

• FOYERS ENCASTRABLES A EFFET DE FLAMME

(71) **BASIC HOLDINGS** [IE/IE]; 41 Ailesbury Road, Dublin 4 (IE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **O'NEILL, Noel** [IE/IE]; 30 Riverview, Mell, Drogheda, County Louth (IE).

(74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F24C 14/00**

(11) **WO 02/068876** (13) A1

(21) PCT/EP02/02063

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 09 247.4 **26 Feb/fév 2001 DE (26.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • DEVICE AND METHOD FOR CLEANING A COOKING DEVICE  
• DISPOSITIF ET PROCEDE POUR NETTOYER UN APPAREIL DE CUISSON  
(71) **RATIONAL AG** [DE/DE]; Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **DEURINGER, Martin** [DE/DE]; Kirchstrasse 21, 86947 Weil (DE). **BRUNNER, Hubert** [DE/DE]; Mühlgasse 4a, 86947 Weil (DE). **JUNKER, Elmar** [DE/DE]; Efeustrasse 4, 82110 Germering (DE). **BREUNIG, Manfred** [DE/DE]; Untere Hauptstrasse 89, 85354 Freising (DE). **HERNER, Michael** [DE/DE]; Untere Hauptstrasse 89, 85354 Freising (DE). **IMGRAM, Judith** [DE/DE]; Untere Hauptstrasse 89, 85354 Freising (DE). **WIEDEMANN, Peter** [DE/DE]; Südstrasse 8, 86836 Klosterlechfeld (DE).  
(74) **WEBER-BRULS, Dorothée** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (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> **F24C 15/12, 15/20**  
(11) **WO 02/068877** (13) A1  
(21) PCT/SE02/00359  
(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
(25) sv (26) en  
(30) 0100690-7 **28 Feb/fév 2001 SE (28.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • SPLASH GUARD FOR KITCHEN RANGES  
• PARE-ECLABOUSSURES POUR CUISINIÈRE  
(71, 72) **VOLTAIRE, Jean** [SE/SE]; Grindstigen 3D, S-181 62 Lidingö (SE).  
(74) **BJELKSTAM, P.** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/068878** (13) A1  
(21) PCT/KR01/01647  
(22) **29 Sep/sep 2001 (29.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 2001/10268 **28 Feb/fév 2001 KR (28.02.2001)**  
(30) 2001/10270 **28 Feb/fév 2001 KR (28.02.2001)**  
(30) 2001/10271 **28 Feb/fév 2001 KR (28.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • AIR CONDITIONER HAVING OXYGEN ENRICHING DEVICE  
• CONDITIONNEUR D'AIR DOTE D'UN DISPOSITIF D'APPORT D'OXYGENE  
(71) **DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD.** [KR/KR]; 541 5-ga, Namdaemoon-ro, Jung-gu, 100-095 Seoul (KR).  
(72) **CHOI, Young, Hoon**; 11th Fl., Daewoo Electronics Bldg., 686 Ahyeon-dong, Mapo-gu, 121-709 Seoul (KR). **PARK, Kwan, Choull**; 11th Fl., Daewoo Electronics Bldg., 686 Ahyeon-dong, Mapo-gu, 121-709 Seoul (KR). **KIM, Sang, Min**; 11th Fl., Daewoo Electronics Bldg., 686 Ahyeon-dong, Mapo-gu, 121-709 Seoul (KR).  
(74) **JANG, Seong, Ku**; 17th Fl., KEC Building, 275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, 137-130 Seoul (KR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F24F 7/007, F04D 29/42**  
(11) **WO 02/068879** (13) A1  
(21) PCT/SG01/00027  
(22) **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)**  
(25) en (26) en  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • FAN UNIT  
• UNITE VENTILATEUR  
(71) **KYODO-ALLIED INDUSTRIES LTD** [SG/SG]; 17 Kian Teck Road, Singapore 628771 (SG).  
(72) **LEE, Zong, Tang**; 17 Kian Teck Road, Singapore 628771 (SG).  
(74) **ATMD ALBAN TAY MAHTANI & DE SILVA**; 39 Robinson Road, #07-01 Robinson Point, Singapore 068911 (SG).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F24H**  
(11) **WO 02/068880** (13) A2  
(21) PCT/GB02/00824  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0105058.2 **28 Feb/fév 2001 GB (28.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • WATER STORAGE CONTAINER  
• CONTENANT DE STOCKAGE D'EAU  
(71, 72) **WATKINS, Islwyn, Uhland** [GB/GB]; 51, Baglan Heights, Baglan SA12 8UF (GB). **COLCLOUGH, Stephen, Henry** [GB/GB]; 291 Beaulieu Gardens, Blackwater, Camberley, GU17 0LF (GB).  
(74) **WYNNE-JONES, Laine & James**; Morgan Arcade Chambers, 33 St Mary Street, Cardiff CF10 1AF (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F25B 17/12, C01B 3/00, F03G 7/00**  
(11) **WO 02/068881** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07432  
(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-102090 **26 Feb/fév 2001 JP (26.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • DEVICE FOR EFFECTING THERMOELECTRIC CONVERSION, HEATING, COOLING AND FREEZING, BY USING HYDROGEN OCCLUSION ALLOY UNIT  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE REALISER UNE CONVERSION THERMOELECTRIQUE SERVANT A CHAUFFER, REFROIDIR ET CONGELER A L'AIDE D'UNE UNITE D'ALLIAGE PAR RETENUE DE L'HYDROGENE  
(71) **TECHNO BANK CO., LTD.** [JP/JP]; 1-16, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **TSUJI, Nobuyoshi** [JP/JP]; Techno Bank Co., Ltd., 1-16, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 167-0074 (JP).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **F25B 17/12, C01B 3/00, F03G 7/00**  
 (11) **WO 02/068882** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/01596  
 (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-102090 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** JP  
 (30) PCT/JP01/07432 **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)** JP  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • DEVICE FOR THERMOELECTRIC TRANSDUCTION, AIR CONDITION AND REFRIGERATION, USING HYDROGEN OCCLUDING ALLOY UNIT  
 • DISPOSITIF DE TRANSDUCTION THERMOELECTRIQUE, CONDITIONNEMENT D'AIR ET REFRIGERATION, A L'AIDE D'UN ENSEMBLE EN ALLIAGE A OCCLUSION D'HYDROGENE
- (71) **TECHNO BANK CO., LTD.** [JP/JP]; 1-16, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TSUJI, Nobuyoshi** [JP/JP]; c/o Thechno Bank Co., Ltd., 1-16, Kitashinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F25B 21/00**  
 (11) **WO 02/068883** (13) A1  
 (21) PCT/US02/02497  
 (22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/789,565 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • CRYOGENIC REFRIGERATION SYSTEM USING MAGNETIC REFRIGERATOR FORECOOLING
- SYSTEME DE REFRIGERATION CRYOGENIQUE UTILISANT LE REFROIDISSEMENT PAR REFRIGERATEUR MAGNETIQUE
- (71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).
- (72) **ACHARYA, Arun**; 85 Twilight Lane, East Amherst, NY 14051 (US). **ARMAN, Bayram**; 16 The Commons, Grand Island, NY 14072 (US). **BONAQUIST, Dante, Patrick**; 1036 Ransom Road, Grand Island, NY 14072 (US).
- (74) **KTORIDES, Stanley** et al. / etc.; Praxair Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F25D 3/10**  
 (11) **WO 02/068884** (13) A1  
 (21) PCT/KR01/01590  
 (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**  
 (25) ko (26) en  
 (30) 2001/10524 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** KR  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • SELF-COOLING BEVERAGE CONTAINER  
 • RECIPIENT A BOISSON AUTOREFRIGERANT
- (71) **ICETEC INC.** [KR/KR]; 205, Sungbuk Venture Center, 65-154 Jangwi-dong, Sungbuk-ku, Seoul 136-140 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUH, Won, Gil** [KR/KR]; 116-502 Dusan APT., 10, Seokgwan-dong, Sungbuk-ku, Seoul 136-761 (KR).
- (74) **JIN, Cheon, Woong**; 3F, Yonghun B/D, 1542-14 Seocho-dong, Seocho-ku, Seoul 137-070 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **F25D 17/06, 29/00**  
 (11) **WO 02/068885** (13) A1  
 (21) PCT/TR02/00007  
 (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2001/00518 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** TR  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • A METHOD FOR IMPROVING THE COOLING EFFICIENCY  
 • PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER L'EFFICACITE DE REFROIDISSEMENT
- (71) **ARCELİK A.S.** [TR/TR]; E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KILIC, Hasan, Ümit** [TR/TR]; Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR). **ARISOY, Emre** [TR/TR]; Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR). **ATILLA, Yüksel** [TR/TR]; Arçelik A.S., E5 Ankara Asfaltı Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul (TR).
- (74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Seh-it Adem Yavuz Sokak 8/22, Kizilay, 06440 Ankara (TR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **F25D 29/00, A47L 15/46, D06F 39/00, F24C 7/08**  
 (11) **WO 02/068886** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/00197  
 (22) **11 Jan/jan 2002 (11.01.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) PN2001A000017 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** IT  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • KITCHEN AND/OR DOMESTIC APPLIANCE  
 • APPAREIL DE CUISINE OU ELECTROMENAGER
- (71) **ELECTROLUX PROFESSIONAL S.P.A.** [IT/IT]; Viale Treviso, 15, I-33170 Pordenone (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CENEDESE, Claudio** [IT/IT]; Via Bergamo, 4/12, I-33037 Pasi di Prato (IT). **RAUS, Dragan** [IT/IT]; Via Penne Nere, 7, I-33170 Pordenone (IT). **TUZZI, Omero** [IT/IT]; Via Baldasseria Media, 5/2, I-33100 Udine (IT). **UGEL, Maurizio** [IT/IT]; Via San Vito, 11, I-33170 Pordenone (IT). **PIPIA, Ennio** [IT/IT]; Via Giovanni da Udine, 12, I-33058 San Giorgio Di Nogaro (IT).

(74) **BAUMGARTL, Gerhard**; AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg (DE).

(81) JP SI 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> **F25J 3/02**

(11) **WO 02/068887** (13) A1

(21) PCT/US02/02586

(22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,091 **22 Feb/fév 2001** US  
(**22.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **ADVANCED HEAT INTEGRATED RECTIFIER SYSTEM**

• **SYSTEME PERFECTIONNE DE RECTIFICATION A CHALEUR INTEGREE**

(71) **STONE & WEBSTER INC.** [US/US]; 1430 Enclave Parkway, Houston, TX 77077 (US).

(72) **CHEN, David**; 4706 Kirkwall Drive, Sugar Land, TX 77479 (US).

(74) **CLEMENT, Alan, B.**; Hedman & Costigan, P.C., 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **F26B 19/00, F17C 11/00**

(11) **WO 02/068888** (13) A1

(21) PCT/US01/48309

(22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/736,559 **13 Dec/déc 2000** US  
(**13.12.2000**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **INSERT HAVING INTERCONNECTING CHANNEL MORPHOLOGY FOR ALDEHYDE ABSORPTION**

• **ELEMENT D'INSERTION POSSEDANT UNE MORPHOLOGIE DE CANAUX D'INTERCONNEXION SERVANT A ABSORBER ALDEHYDE**

(71) **CAPITOL SPECIALTY PLASTICS, INC.** [US/US]; 2039 McMillan Street, Auburn, AL 36832 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEKAL, Ihab, M.** [US/US]; 230 Round Hill Road, Greenwich, CT 06831 (US).

(74) **SCHINDLER, Barry, J.**; Dreir & Baritz, LLP, 499 Park Avenue, 20th Floor, New York, NY 10022 (US).

(81) AU BR CA CN JP KR MX NO NZ 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> **F27B 3/22, 3/00, C21C 5/46**

(11) **WO 02/068889** (13) A1

(21) PCT/EP02/01641

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 579.6 **22 Feb/fév 2001** DE  
(**22.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **REFRACTORY CERAMIC BODY AND ASSOCIATED METALLURGICAL MELTING VESSEL COMPRISING A CHANNEL FOR ACCOMMODATING A DEVICE FOR INTRODUCING A TREATMENT MEDIUM INTO A MELT**  
• **CORPS CERAMIQUE REFRACTAIRE ET CREUSET METALLURGIQUE CORRESPONDANT MUNI D'UN CANAL POUR RECEVOIR UN DISPOSITIF POUR ACHEMINER UN MILIEU DE TRAITEMENT DANS UNE MATIERE EN FUSION**

(71) **RHI AG** [AT/AT]; Twin Tower, 11, Wienerbergstrasse, A-1011 Wien (AT). **TECHCOM IMPORT EXPORT GMBH** [DE/DE]; 13, Pommernstrasse, 80809 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHUMACHER, Ewald** [DE/DE]; 13a, Pommernstrasse, 80809 München (DE). **BRENNER, Hubert** [AT/AT]; 10, Birken-gasse, A-8662 Mitterdorf (AT). **ARTNER, Christian** [AT/AT]; 11/3/20 Bräunluchgasse, A-2603 Felixdorf (AT).

(74) **BECKER, Thomas, U.** et al. / etc.; 22 Turmstrasse, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **F28D 1/04, F28F 1/12**

(11) **WO 02/068890** (13) A1

(21) PCT/GB02/00778

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104582.2 **24 Feb/fév 2001** GB  
(**24.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **HEAT EXCHANGER SYSTEM**

• **SYSTEME D'ECHANGEUR DE CHALEUR**

(71) **LLANELLI RADIATORS LIMITED** [GB/GB]; Llethri Road, Felinfoel, Llanelli, Carmarthenshire SA14 4HU (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SMITH, John** [GB/GB]; 10 Als street, Llanelli, Carmarthenshire SA15 1SN (GB). **THOMAS, Gwyn** [GB/GB]; Talarwen, Furnace, Llanelli, Carmarthenshire SA15 4RY (GB).

(74) **DAVIES, Gregory, Mark**; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **F28D 7/00**

(11) **WO 02/068891** (13) A1

(21) PCT/KR02/00321

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) ko (26) en

(30) 2001/10556 **28 Feb/fév 2001** KR  
(**28.02.2001**)

(30) 2001/5418 U **28 Feb/fév 2001** KR  
(**28.02.2001**)

(30) 2001/5420 U **28 Feb/fév 2001** KR  
(**28.02.2001**)

(30) 2001/5422 U **28 Feb/fév 2001** KR  
(**28.02.2001**)

(30) 2001/26533 **15 May/mai 2001** KR  
(**15.05.2001**)

(30) 2001/21795 U **19 Jul/juil 2001** KR  
(**19.07.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **VIBRATION-TYPE HEAT EXCHANGER**  
• **ECHANGEUR DE CHALEUR A VIBRATION**

(71) **SAMYOUNG INDUSTRIAL CORPORATION** [KR/KR]; 992-6 Jangduk-dong, Kwangsan-ku, Kwangju 506-831 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Gi-chun** [KR/KR]; C-5, Green-villa, 1-5 Hang-dong, Guro-gu, Seoul 152-140 (KR).

(74) **JANG, Han-jong**; Boram Patent & Law Office 5th Fl., Ahn-heung(Sangmoon) Bldg., 84-7, Songpa-dong, Songpa-gu, Seoul 138-170 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F28F

(11) WO 02/068892 (13) A2

(21) PCT/JP02/01769

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001-054024 28 Feb/fév 2001 JP  
(28.02.2001)

(30) 60/302,663 5 Jul/juil 2001 US  
(05.07.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • HEAT EXCHANGER

• ECHANGEUR DE CHALEUR

(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) HIGASHIYAMA, Naohisa [JP/JP];  
c/o SHOWA DENKO K.K., OYAMA RE-  
GIONAL OFFICE, 480, Inuzuka 1-chome,  
Oyama-shi, Tochigi 323-8678 (JP).

(74) KISHIMOTO, Einosuke et al. / etc.;  
c/o KISHIMOTO & CO., 3rd Floor, Inaba  
Building, 13-18, Nishishinsaibashi 1-chome,  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0086 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> F41A 5/04, 15/02, F41C 3/14, 27/22

(11) WO 02/068893 (13) A1

(21) PCT/RU01/00558

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) ru (26) ru

(30) 2001105154 26 Feb/fév 2001 RU  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • OPERATING METHOD FOR AUTO-  
MATIC WEAPON AND AUTOMATIC  
REVOLVER BASED THEREON

• PROCEDE DE FONCTIONNEMENT  
DES AUTOMATISMES D'UNE ARME  
ET REVOLVER AUTOMATIQUE UTI-  
LISANT CE PROCEDE

(71, 72) KOURSAKOFF, Alexandr Alexan-  
drovich [RU/RU]; ul. Partizanskaya,  
109a-20, Irkutsk, 664047 (RU).

(81) BR BY CA CH CN CZ DE ES GB IL PL UA  
US.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MDRU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> F41A 11/02

(11) WO 02/068894 (13) A1

(21) PCT/CZ02/00009

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) en (26) en

(30) PV 2001-596 15 Feb/fév 2001 CZ  
(15.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • WEAPON ADAPTER WITH MODIFIED  
HAMMER CONTROL MECHANISM

• ADAPTATEUR D'ARME A FEU AVEC  
MECANISME DE COMMANDE DE  
PERCUTEUR MODIFIE

(71) CZ STRAKONICE, A.S. [CZ/CZ]; Tovarni  
202, 386 15 Strakonice (CZ).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PRECECHTEL, Jaroslav [CZ/CZ];  
Baarova 1056, 386 01 Strakonice (CZ).  
HOLY, Milan [CZ/CZ]; Mlynska 1066, 386  
01 Strakonice (CZ).

(74) VANDELIKOVA, Jana; Petrská 12, 110 00  
Praha 1 (CZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour  
US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F41J 2/00, F15B 15/10

(11) WO 02/068895 (13) A1

(21) PCT/FR02/00695

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02729 28 Feb/fév 2001 FR  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • UNFOLDABLE DEVICE AND DE-  
PLOYMENT METHOD THEREOF

• DISPOSITIF DEPLIABLE ET SON PRO-  
CEDE DE DEPLOIEMENT

(71, 72) DENES, Alain [FR/FR]; 67, rue du  
Fortin, F-78180 Montigny-le-Bretonneux  
(FR).

(74) POCHART, François et al. / etc.; Cabinet  
Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008  
Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> F42B

(11) WO 02/068896 (13) A2

(21) PCT/US01/32639

(22) 25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/696,688 26 Oct/oct 2000 US  
(26.10.2000)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SUPERCAVITATING UNDERWATER  
PROJECTILE

• PROJECTILE SOUS-MARIN SUPER-  
CAVITANT

(71) ATLANTIC RESEARCH CORPORA-  
TION [US/US]; 5945 Wellington Road,  
Gainesville, VA 20155-1699 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MISKELLY, Hermann, L. [US/US];  
6997 Meaghan Lane, Warrenton, VA 20187  
(US).

(74) PRESTA, Frank, P.; Nixon & Vanderhye  
P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Ar-  
lington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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> F42B 7/04, 12/74, C22C 12/00, 13/02

(11) WO 02/068897 (13) A1

(21) PCT/GB02/00918

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104949.3 28 Feb/fév 2001 GB  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SHOTGUN SHOT, PELLETS AND BUL-  
LETS

• PLOMBS, GRENAILLES ET BALLES  
POUR FUSIL DE CHASSE

(71) LYALVALE LIMITED [GB/GB]; Express  
Estate, Fisherwick, Lichfield, Staffordshire  
WS13 8XA (GB).



(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **PHILLIPS, Arthur, Hugh, Godfrey** [GB/GB]; Southwood, Scabharbour Road, Hildenborough, Tonbridge, Kent TN11 8PJ (GB).
- (74) **BARKER, Brettell**; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **F42B 8/14, 12/72**

(11) **WO 02/068898** (13) A1

(21) PCT/US02/00755

(22) **8 Jan/jan 2002 (08.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/260,626 **9 Jan/jan 2001 (09.01.2001)** US

(30) 60/296,267 **5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)** US

(30) 10/041,873 **7 Jan/jan 2002 (07.01.2002)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • TUNGSTEN-CONTAINING ARTICLES AND METHODS FOR FORMING THE SAME
- ARTICLES CONTENANT DU TUNGSTÈNE ET PROCÉDES DE FABRICATION CORRESPONDANT

(71, 72) **AMICK, Darryl, D.** [US/US]; 3227 Countryman Circle, N.W., Albany, OR 97321 (US).

(74) **D'ASCENZO, David, S.**; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser, P.C., Suite 200, 520 S.W. Yamhill Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G01B**

(11) **WO 02/068899** (13) A2

(21) PCT/US02/05341

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,650 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • LOG EVALUATION USING CYLINDRICAL PROJECTIONS

• EVALUATION DE GRUMES AU MOYEN DE PROJECTIONS CYLINDRIQUES

(71) **INVISION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 7151 Gateway Boulevard, Newark, CA 94560 (US).

(72) **GARMS, III, Walter, I.**; 2879 Louis Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(74) **PARSONS, James, E.** et al. / etc.; Skjerven Morrill Macpherson 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **G01B**

(11) **WO 02/068900** (13) A2

(21) PCT/US02/06400

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,351 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MARKLESS TRIGGER

• CIBLE SANS MARQUE

(71) **FORMSCAN INC.** [GB/GB]; Apex House, West End, Frome, Somerset, BA 11 3AS (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UNNI, Mohanan** [US/US]; 7 Conant Road, Unit-1, Winchester, MA 01890 (US).

**LINARES, German** [AR/US]; 40 Wendover Way, Bedford, NH 03110 (US).

(74) **CANNING, Kevin, J.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **G01B 5/00**

(11) **WO 02/068901** (13) A1

(21) PCT/FR02/00701

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02678 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** FR

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • NOZZLE SUPPORT FOR A DIMENSIONAL MEASUREMENT DEVICE

• SUPPORT DE BUSES POUR DISPOSITIF DE MESURE DIMENSIONNELLE

(71) **EURALTECH S.A.** [FR/FR]; 4, avenue de l'Atlantique, Parc d'Activités des Ulis, F-91955 COURTABOEUF Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TUZI, Dario** [FR/FR]; 38, rue de l'Epi d'Or, F-94800 VILLEJUIF (FR).

**TUZI, Antoine** [FR/FR]; 2, place des frères Montgolfiers, F-94150 RUNGIS (FR).

**DUGROSSY, Jean-Louis** [FR/FR]; 28, rue du Bel Air, F-91480 VARENNES JARCY (FR).

**TISSIER, Michel** [FR/FR]; 3, rue A. Huon, F-94200 IVRY SUR SEINE (FR).

(74) **SCHMIT, Christian, Norbert, Marie**; Cabinet Christian SCHMIT et Associés, 8, place du Ponceau, F-95000 CERGY (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G01B 11/00**

(11) **WO 02/068902** (13) A2

(21) PCT/GB02/00816

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104952.7 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** GB

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THREE DIMENSIONAL MAPPING

• PROCÉDE ET APPAREIL DE MAPPAGE TRIDIMENSIONNEL

(71) **SNAP-ON TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 420 Barclay Boulevard, Lincolnshire, IL 60069 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Barbara, Lynn** [GB/GB]; 37 Hall Orchards, Middleton, Kings Lynn, Norfolk PE32 1RY (GB).

(74) **LAMB, Richard**; Urquhart-Dykes & Lord, New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs PE1 1JX (GB).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01B 11/02, G02B 21/06**

(11) **WO 02/068903** (13) A1

(21) PCT/JP02/01841

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-055604 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** JP

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CONFOCAL MICROSCOPE, OPTICAL HEIGHT MEASURING METHOD, AND AUTOMATIC FOCUSING METHOD

• MICROSCOPE CONFOCAL, PROCEDE DE MESURE DE LA HAUTEUR OPTIQUE ET PROCEDE DE FOCALISATION AUTOMATIQUE

(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) **EDA, Yukio** [JP/JP]; 1144-21, Nobe, Akiruno-shi, Tokyo 197-0823 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **G01B 11/03, 7/012**

(11) **WO 02/068904** (13) A1

(21) PCT/EP02/01958

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 774.8 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** DE

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CO-ORDINATE MEASURING DEVICE HAVING A PROBEHEAD FOR PROBING A WORKPLACE

• APPAREIL DE MESURE DE COORDONNEES AVEC UN TETE DE PALPAGE POUR LE PALPAGE D'UNE PIECE A USINER

(71) **CARL ZEISS** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (Brenz) (DE).

(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR)

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS CARL ZEISS** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (Brenz) (DE).  
(only for / seulement pour GB IE JP)

(72, 75) **ROTH, Roland** [DE/DE]; Bischof-Keppler-Strasse 8/1, 73550 Waldstetten (DE).  
**SEITZ, Karl** [DE/DE]; Uhlhandweg 5, 73447 Oberkochen (DE).  
**BRENNER, Kurt**

[DE/DE]; Am Eichelberg 5, 74589 Satteldorf (DE).  
**BRAND, Uwe** [DE/DE]; Dorfstrasse 16, 30916 Isernhagen (DE).  
**HOFFMANN, Wolfgang** [DE/DE]; Ackerende 7, 38467 Bergfeld (DE).  
**KLEINE-BESTEN, Thomas** [DE/DE]; Friedrich-Löffler-Weg 80, 38116 Braunschweig (DE).  
**BÜTEFISCH, Sebastian** [DE/DE]; Sophienstrasse 35, 38118 Braunschweig (DE).  
**BÜTTGENBACH, Stephanus** [DE/DE]; Dr.-Bockemüller-Ring 33, 38173 Sickinge (DE).

(74) **DIEHL, Hermann, O., Th.** et al. / etc.; Augustenstrasse 46, 80333 München (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> **G01C**

(11) **WO 02/068905** (13) A2

(21) PCT/US01/50311

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/243,239 **25 Oct/oct 2000 (25.10.2000)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • GRAPHIC CLOSURE INDICATOR FOR COCKPIT TRAFFIC DISPLAY

• INDICATEUR DE GRAPHIQUE DE PROXIMITE POUR ECRAN AFFICHANT LE TRAFIC DANS UN POSTE DE PILOTAGE

(71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.** [US/US]; 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328 (US).

(72) **HORVATH, Steve**; 1694 37th Avenue, N.W., Salem, OR 97304 (US).  
**BOWERS, Craig**; 973 Summerleaf Drive, San Jose, CA 95120 (US).  
**GROVE, Robert**; 1612 N. Main, Newberg, OR 97132 (US).

(74) **BRIENT, Scott, E.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01C 19/56, G01P 9/04**

(11) **WO 02/068906** (13) A1

(21) PCT/FR02/00344

(22) **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02498 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** FR

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PLANAR MECHANICAL RESONATOR SENSITIVE ALONG AN AXIS PERPENDICULAR TO ITS PLANE

• RESONATEUR MECANIQUE PLANAIRE SENSIBLE SELON UN AXE PERPENDICULAIRE A SON PLAN

(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) **BEITIA, José** [FR/FR]; 25 ter rue Victor Hugo, F-95390 Saint Prix (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G01C 21/00**

(11) **WO 02/068907** (13) A1

(21) PCT/US02/04392

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,555 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PUBLIC TRANSIT VEHICLE ANNOUNCEMENT SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME D'ANNONCE POUR VEHICULE DE TRANSPORT EN COMMUN ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **NEXTBUS INFORMATION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1321 67th Street, Emeryville, CA 94608 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NEALE, Thomas, John** [US/US]; 31 Wood Ranch Circle, Danville, CA 94506 (US).

(74) **GRADISAR, Stanley, J.** et al. / etc.; Gibson, Dunn & Crutcher LLP, Suite 4100, 1801 California Street, Denver, CO 80202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> G01C 21/16, G01S 5/14

(11) WO 02/068908 (13) A2

(21) PCT/US02/05825

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,170 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(30) 09/977,071 12 Oct/oct 2001 US (12.10.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ATTITUDE MEASUREMENT USING A SINGLE GPS RECEIVER WITH TWO CLOSELY SPACED ANTENNAS

• MESURE D'ASSIETTE A L'AIDE D'UN SEUL RECEPTEUR GPS DOTE DE DEUX ANTENNES RAPPROCHEES

(71) ENDPOINT, L.L.C. [US/US]; P.O. BOX 639, Lincoln, MA 01773 (US).

(72) PINTO, Robert; 23 Greenridge Lane, Lincoln, MA 01773 (US). KAIN, James; 2575 Cayenne Lane, Shalimar, FL 32579 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01C 21/26

(11) WO 02/068909 (13) A2

(21) PCT/EP02/02006

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 01850040.5 27 Feb/fév 2001 EP (27.02.2001)

(30) 60/274,257 9 Mar/mar 2001 US (09.03.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A PORTABLE APPARATUS OPERABLE TO HELP A USER TO FIND E.G. A PARKED VEHICLE

• APPAREIL PORTATIF POUVANT ETRE ACTIVE POUR AIDER UN UTILISATEUR A TROUVER UN VEHICULE GARE

(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) HERMANSSON, Jonas [SE/SE]; Peringskiöldsvägen 46, S-168 59 Bromma (SE).

(74) Karlsson, Leif et al. / etc.; L.A. Groth & Co.KB, 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 DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G01D

(11) WO 02/068910 (13) A2

(21) PCT/US02/05926

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,875 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(30) 60/352,755 28 Jan/jan 2002 US (28.01.2002)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SPINDLE MOUNTED TELEMETRY SYSTEM

• SYSTEME DE TELEMESURE MONTE SUR UNE TIGE

(71) MTS SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290 (US).

(72) SOMMERFELD, Jodi, L.; 8504 West 97th Street, Bloomington, MN 55438 (US). MEYER, Richard, A.; 1197 Wildwood Court, Chaska, MN 55318 (US). LARSON, Brett, A.; 10500 Xylon Road, Bloomington, MN 55438 (US). OLSON, Douglas, J.; 4800

Evergreen Lane North, Plymouth, MN 55442 (US).

(74) KOEHLER, Steven, M. et al. / etc.; Westman, Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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> G01D 5/14

(11) WO 02/068911 (13) A1

(21) PCT/EP01/02830

(22) 13 Mar/mar 2001 (13.03.2001)

(25) de (26) de

(30) 101 08 566.4 22 Feb/fév 2001 DE (22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ROTATION ANGLE SENSOR

• CAPTEUR D'ANGLE DE ROTATION

(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) GRÜGER, Heinrich [DE/DE]; Am Steinacker 44, 01109 Dresden (DE). GOTTFRIED-GOTTFRIED, Ralf [DE/DE]; Am Rasen 1, 01109 Dresden (DE).

(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01D 9/00, 9/38, G01C 7/04

(11) WO 02/068912 (13) A1

(21) PCT/FR02/00647

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02465 23 Feb/fév 2001 FR (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYSTEM FOR MEASURING AND REPORTING EVENTS ALONG A ROUTE

• SYSTEME ET PROCEDE DE MESURES ET DE RELEVES D'EVENEMENTS LE LONG D'UN PARCOURS

(71) LABORATOIRE CENTRAL DES PONTS ET CHAUSSEES [FR/FR]; 58 BOULEVARD LEFEBVRE, F-75015 PARIS (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **LEPERT, Philippe** [FR/FR]; 4 RUE DE GRANDVILLE, F-44710 PORT SAINT PERE (FR). **LEROY, Maurice** [FR/FR]; 3 RUE DES SAULES, F-76300 SOTTEVILLE LES ROUEN (FR).
- (74) **JOLY, Jean-Jacques** et al. / etc.; CABINET BEAU DE LOMENIE, 158, rue de l'Université, F-75340 CEDEX 07 PARIS (FR).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) 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 US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01F**
- (11) **WO 02/068913** (13) A2
- (21) PCT/EP01/14790
- (22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 453.1 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** DE
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DEVICE FOR DETERMINING AND/OR MONITORING THE LEVEL OF A FILLED SUBSTANCE IN A CONTAINER
- DISPOSITIF POUR DETERMINER OU CONTROLER LE NIVEAU DE REMPLISSAGE D'UN PRODUIT DE REMPLISSAGE DANS UN CONTENANT
- (71) **ENDRESS+HAUSER GMBH + CO. KG.** [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REIMELT, Ralf** [DE/DE]; Kaiserstuhlstrasse 20a, 79211 Freiburg (DE). **SCHROTH, Herbert** [DE/DE]; Kapellenstrasse 40k, 79650 Schopfheim (DE).
- (74) **ANDRES, Angelika** et al. / etc.; c/o Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Pat-Serve, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 VZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01F 11/00**
- (11) **WO 02/068914** (13) A1
- (21) PCT/US02/05739
- (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/792,663 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US
- (30) 09/992,610 **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • A TEMPERATURE-SENSING DEVICE FOR DETERMINING THE LEVEL OF A FLUID
- CAPTEUR DE TEMPERATURE PERMETTANT DE DETERMINER LE NIVEAU D'UN FLUIDE
- (71) **HADALA, Anthony, J.** [US/US]; 7914 N., Gannett Sagamore Hills, OH 44067 (US).
- (74) **COLLINS, Forrest, L.**; P.O. Box 41040, Brecksville, OH 44141-1043 (US).
- (81) AU CA CN HU IL IN JP KR LT LV MX NO PL RO RU SI YU 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> **G01F 23/24, 23/22**
- (11) **WO 02/068915** (13) A1
- (21) PCT/US02/03375
- (22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/794,703 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD TO NON-INTRUSIVELY MEASURE THE LEVEL OF LIQUID IN A SEALED CONTAINER
- PROCEDE PERMETTANT DE MESURER SANS INTRUSION LE NIVEAU DE LIQUIDE DANS UN RECIPIENT FERME
- (71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.** [US/US]; 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898 (US).
- (72) **HUSS, Charles, G.**; 1022 East County Road 78, Shakopee, MN 55379 (US). **KOOSMANN, Mark, R.**; 7905 Trail Haven Road, Corcoran, MN 55340 (US). **HONGERHOLT, Derrick, D.**; 757 Cougar Drive, Eagan, MN 55123 (US). **HAUGEN, Eric, D.**; 17431 Fieldcrest Avenue, Farmington, MN 55024 (US). **SEIDEL, Greg, A.**; 1627 Hickory Lane, Eagan, MN 55122 (US). **MEYER, Stephen, R.**; 13626 Glendale Trail, Savage, MN 55378 (US). **WILLMS, Gary, A.**; 8991 Hamlet Avenue South, Cottage Grove, MN 55016-2750 (US).
- (74) **WESTMANN, Nickolas, E.** et al. / etc.; Westmann, Champlin & Kelly, P.A., International Centre - Suite 1600, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402-3319 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **G01F 23/38, 23/34**
- (11) **WO 02/068916** (13) A1
- (21) PCT/US01/46505
- (22) **4 Dec/déc 2001 (04.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/795,233 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • GEAR ASSEMBLY WITH ALIGNMENT FEATURE AND LEVEL SENSOR EMPLOYING THE SAME
- ENSEMBLE ENGRENAGE AVEC CARACTERISTIQUE D'ALIGNEMENT ET DETECTEUR DE NIVEAU METTANT EN OEUVRE CELUI-CI
- (71) **ROCHESTER GAUGES, INC.** [US/US]; 11616 Harry Hines Boulevard, Dallas, TX 75229-0242 (US).
- (72) **HOUSEY, Randal, L.**; 1212 Guadalupe, No. 610, Austin, TX 78701 (US). **WIECK, Joseph, B.**; 1730 Gaylord Drive, Austin, TX 78728 (US).
- (74) **NIXON, Dale, B.** et al. / etc.; Sidley Austin Brown & Wood, Suite 3400, 717 North Harwood, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**
- (11) **WO 02/068917** (13) A2
- (21) PCT/US02/00234
- (22) **7 Jan/jan 2002 (07.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/756,371 **8 Jan/jan 2001 (08.01.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FLOW-THROUGH CHEMICAL ACTINOMETER FOR ULTRAVIOLET DISINFECTION REACTORS
- ACTINOMETRE CHIMIQUE A ECOULEMENT DESTINE A DES REACTEURS DE DESINFECTION PAR RAYONS UV
- (71, 72) **SCHULZ, Christopher, R.** [US/US]; 20795 East Fair Place, Aurora, CO 80016 (US).

- (74) **MANGELS, Alfred, J.**; 4729 Cornell Road, Cincinnati, OH 45241 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 3/12, G02B 6/34

(11) WO 02/068918 (13) A1

(21) PCT/EP01/02089

(22) 23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)

(25) en (26) en

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MONOCHROMATOR ARRANGEMENT

• DISPOSITIF MONOCHROMATEUR

(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) **POPOV, Sergei** [RU/SE]; Åmänningevägen 56, 3 tr, S-120 57 Stockholm (SE).

(74) **GRAY, Helen, Mary** et al. / etc.; Albihns GmbH, Grasser Strasse 10, 80339 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01J 3/44, G01N 21/65, 13/14

(11) WO 02/068919 (13) A1

(21) PCT/SG02/00026

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/270,830 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • APERTURELESS NEAR-FIELD SCANNING RAMAN MICROSCOPY USING REFLECTION SCATTERING GEOMETRY

• MICROSCOPE RAMAN A BALAYAGE EN CHAMP PROCHE SANS OUVERTURE UTILISANT LA GEOMETRIE DE DIFFUSION ET DE REFLEXION

(71) **NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE** [SG/SG]; 10 Kent Ridge Crescent, Singapore 119260 (SG).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHEN, Ze, Xiang** [SG/SG]; 12 Block Tampines Street 73, #07-04, Singapore 528828 (SG). **SUN, Wanxin** [CN/SG]; 16#10-174 Block, Holland Drive, Singapore 271016 (SG).

(74) **SACHITHANANTHAN, Suresan**; c/o Tan Rajah & Cheah, 9 Battery Road #15-00, Straits Trading Building, Singapore 049910 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01L 1/22, 9/00

(11) WO 02/068920 (13) A1

(21) PCT/FR02/00610

(22) 18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02607 26 Feb/fév 2001 FR (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DEVICE FOR MEASURING PRESSURE INSIDE AN ENCLOSURE AND METHOD USING SAME

• DISPOSITIF DE MESURE DE LA PRESSION AU SEIN D'UNE ENCEINTE ET PROCÉDE UTILISANT CE DISPOSITIF

(71) **SEB S.A.** [FR/FR]; Les 4M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LINGLIN, Benoit** [FR/FR]; Domaine de Beccon, F-74350 Cruseilles (FR). **ANTHOINE-MILHOMME, Didier** [FR/FR]; "Le Coteau des Mésanges", La Rippe, F-73410 Albens (FR).

(74) **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, B.P. 172, F-69132 Ecully 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> G01L 1/22, 5/10, 1/16

(11) WO 02/068921 (13) A2

(21) PCT/US02/05080

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/791,114 22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PATIENT MONITORING SYSTEM EMPLOYING ARRAY OF FORCE SENSORS ON A BEDSHEET OR SIMILAR SUBSTRATE

• SYSTEME DE MONITORAGE DE PATIENTS UTILISANT UN RESEAU DE CAPTEURS DE FORCE SUR UN DRAP DE LIT OU UN SUBSTRAT SIMILAIRE

(71) **TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY** [US/US]; 147 Bay State Road, Boston, MA 02215 (US).

(72) **HUBBARD, James, E., Jr.**; 61 Drew Woods Drive, Derry, NH 03038 (US).

(74) **THOMPSON, James, F.** 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G01L 3/10

(11) WO 02/068922 (13) A1

(21) PCT/EP02/01704

(22) 18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104409.8 22 Feb/fév 2001 GB (22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MAGNETIC TRANSDUCER MEASUREMENT

• MESURE DE TRANSDUCTEUR MAGNETIQUE

(71) **FAST TECHNOLOGY AG** [DE/DE]; Otto-Hahn-Str. 24, Gewerbegebiet Riemering, 85521 Ottobrunn (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MAY, Lutz, Axel** [DE/DE]; Wolfshausener Strasse 23a, 82538 Geltling (DE).

(74) **BLUFF, John, William**; Lloyd Wise, Tregear & Co., Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London, WC1A 1LW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> G01L 5/08, D21F 5/00

(11) WO 02/068923 (13) A1

(21) PCT/FI02/00140

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) fi (26) en

(30) 20010390 27 Feb/fév 2001 FI  
(27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE IN CONNEC-  
TION WITH WEB TENSION MEAS-  
UREMENT

• PROCEDE ET DISPOSITIF ASSOCIES  
A LA MESURE DE LA TENSION DE  
BANDE

(71) METSO PAPER, INC. [FI/FI]; Fabi-  
aninkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KARHU, Kalevi [FI/FI]; Pitkälantie 20,  
FIN-40950 Muurame (FI).

(74) FORSSÉN & SALOMAA OY; Eerikinkatu  
2, FIN-00100 Helsinki (FI).

(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  
US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> G01L 5/10

(11) WO 02/068924 (13) A1

(21) PCT/JP02/01855

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-55932 28 Feb/fév 2001 JP  
(28.02.2001)

(30) 2002-17989 28 Jan/jan 2002 JP  
(28.01.2002)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD OF MEASURING OPTICAL  
FIBER DRAWING TENSILE FORCE

• PROCEDE PERMETTANT DE MESU-  
RER LA FORCE DE TRACTION D'UNE  
FIBRE OPTIQUE

(71) THE FURUKAWA ELECTRIC CO.,  
LTD. [JP/JP]; 6-1, Marunouchi 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) NAKA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o The Fu-  
rukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).  
KOBAYASHI, Hiroyuki [JP/JP]; c/o The Fu-  
rukawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322 (JP).

(74) HIDA, Toshizo; Ishii Bldg 3F, 1-10, Shim-  
bashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004  
(JP).

(81) CN JP US.

(51)<sup>7</sup> G01L 11/02, G01M 9/06

(11) WO 02/068925 (13) A1

(21) PCT/US02/04520

(22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/790,173 21 Feb/fév 2001 US  
(21.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PRESSURE SENSITIVE PAINT SYS-  
TEM CONTROL

• COMMANDE DE SYSTEME DE PEIN-  
TURE SENSIBLE A LA PRESSION

(71) LOCKHEED MARTIN CORPORATION  
[US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda,  
MD 20817 (US).

(72) KEATHLEY, James, F.; 320 Trinidad  
Court, Benbrook, TX 76126 (US). LYDICK,  
Larry, N.; 8905 Kincaid Drive, Forth Worth,  
TX 76116 (US). BAKER, Wendell, M.,  
II; 5213 Gulfwind Lane, Fort Worth, TX  
76123-1939 (US).

(74) SLATON, Bobby, D. et al. / etc.; Jackson  
Walker L.L.P., 2435 N. Central Expressway,  
Suite 600, Richardson, TX 75080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> G01M 3/20

(11) WO 02/068926 (13) A2

(21) PCT/EP02/00304

(22) 14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 01 467.8 12 Jan/jan 2001 DE  
(12.01.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • LEAKAGE SEARCH

• RECHERCHE DE FUITE

(71) CERTUSDUR GMBH [DE/DE]; Am  
Kochsfeld 12, 57258 Freudenberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ZANDER, Birgitt [DE/DE]; Am Kochs-  
feld 12, 57258 Freudenberg (DE). ZANDER,  
Christoph [DE/DE]; Am Kochsfeld 12,  
57258 Freudenberg (DE). PÜSCHL, René  
[DE/DE]; Breslauer Str. 54, 58511 Lüden-  
scheid (DE).

(74) KÖLLNER, Malte; Robert-Bosch-Strasse  
7, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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 :

(i) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 02/068927 (13) A2

(21) PCT/US02/01676

(22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/262,466 18 Jan/jan 2001 US  
(18.01.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • USING VIRUSES TO DETECT OR PU-  
RIFY PROTEINS

• UTILISATION DE VIRUS POUR DE-  
TECTER OU PURIFIER DES PRO-  
TEINES

(71) ICON GENETICS, INC. [US/US]; Suite  
134, 66 Witherspoon Street, Princeton, NJ  
08542 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GLEBA, Yuri [UA/DE]; Maximil-  
ianstrasse 38/40, 80539 Munchen (DE).  
BASCOMB, Newell [US/US]; 21 Pondss  
Circle, Wayne, NJ 07470 (US). NEGROUK,  
Valentin [CA/US]; 50-05 Fox Run Drive,  
Plainsboro, NJ 08536 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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

(11) WO 02/068928 (13) A2  
(21) PCT/US02/04830  
(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/790,249 21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • INHIBITION OF PLATELET ACTIVATION, AGGREGATION AND/OR ADHESION BY HYPOTHERMIA

• INHIBITION DE L'ACTIVATION, DE L'AGREGATION ET/OU DE L'ADHESION PLAQUETTAIRE PAR HYPOTHERMIE

(71) RADIANT MEDICAL, INC. [US/US]; 250 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063 (US).

(72) DAE, Michael, W.; 1714 Notre Dame Ave, Belmont, CA 94002 (US). MACHOLD, Timothy, R.; 65 Bernal Avenue, Moss Beach, CA 94038 (US). KELLER, Wade, A.; 6183 Dunn Avenue, San Jose, CA 95123 (US).

(74) BUYAN, Robert, D. et al. / etc.; Stout, Uxa, Buyan & Mullins LLP, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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

(11) WO 02/068929 (13) A2  
(21) PCT/US02/05190  
(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/270,789 22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ABSORPTION SPECTROSCOPY APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCÉDE DE SPECTROSCOPIE D'ABSORPTION

(71) ION OPTICS, INC. [US/US]; 411 Waverly Oaks Road, Suite 144, Waltham, MA 02452 (US).

(72) DALY, James, T.; 35 Patty's Road, Mansfield, MA 02408 (US). BODKIN, William, Andrew; 37 Forest Street, Needham, MA 02192 (US).

(74) LAPPIN, Mark, G. et al. / etc.; 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 02/068930 (13) A2  
(21) PCT/US02/05565  
(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/271,237 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHODS AND REAGENTS TO ACQUIRE MRI SIGNALS AND IMAGES  
• PROCÉDES ET REACTIFS POUR OBTENTION DE SIGNAUX ET D'IMAGES IRM

(71) ALLOS THERAPEUTICS, INC. [US/US]; 11080 CirclePoint Road, Suite 200, Westminster, CO 80020 (US).

(72) GERBER, Michael; 500 Clermont Street, Denver, CO 80220 (US).

(74) SWANSON, Barry, J. et al. / etc.; Swanson & Bratschun, L. L. C., 1745 Shea Center Drive, Suite 330, Highlands Ranch, CO 80129 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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

(11) WO 02/068931 (13) A2  
(21) PCT/US02/05646  
(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/271,120 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)  
(30) 60/278,934 26 Mar/mar 2001 US (26.03.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SCREENING FOR ENZYME STEREOSPECIFICITY UTILIZING MASS SPECTROMETRY

• DETECTION DE STEREOSELECTIVE ENZYMATIQUE PAR SPECTROSCOPIE DE MASSE

(71) MAXYGEN, INC. [US/US]; 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAVIS, S., Christopher [GB/US]; 118 Church Street#103, San Francisco, CA 94114 (US). CHEN, Yong, Hong [CN/US]; 828 Vegas Circle, Foster City, CA 94404 (US). GIVER, Lorraine, J. [US/US]; 2538 Hawkington Ct., Santa Clara, CA 95051 (US). VOGEL, Kurt [US/US]; 6949 Schroeder Road #108, Madison, WI 53711 (US).

(74) QUINE, Jonathan, Alan; Quine Intellectual Property Law Group, P.C., P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (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 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> G01N

(11) WO 02/068932 (13) A2  
(21) PCT/US02/05928  
(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/271,089 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHODS FOR PROVIDING EXTENDED DYNAMIC RANGE IN ANALYTE ASSAYS

• PROCÉDES PERMETTANT D'ÉTENDRE L'ECHELLE DYNAMIQUE DANS DES DOSAGES D'ANALYTES

(71) GENICON SCIENCES CORPORATION [US/US]; 11585 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YGUERABIDE, Juan [US/US]; 9505 Poole Street, La Jolla, CA 92037 (US). YGUERABIDE, Evangelina [US/US]; 9505 Poole Street, La Jolla, CA 92037 (US). WARDEN, Laurence [US/US]; 12913 Camino Del Valle, Poway, CA 92064 (US). PETERSON, Todd [US/US]; 32 Catspaw Cape, Coronado, CA 92118 (US).

(74) CORUZZI, Laura, A. et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**  
 (11) **WO 02/068933** (13) A2  
 (21) PCT/US02/06238  
 (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/272,248 **28 Feb/fév 2001** US  
**(28.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • **SMALL MOLECULE DESIGN AGAINST DRUG RESISTANT MUTANTS USING DIRECTED EVOLUTION**  
 • **CONCEPTION DE PETITES MOLECULES EFFICACES CONTRE DES MUTANTS RESISTANTS AUX MEDICAMENTS AU MOYEN D'EVOLUTION DIRIGEE**
- (71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **STEVENS, Raymond, C.** [US/US]; 7076 Caminito Valverde, La Jolla, CA 92037 (US). **ORENCIA, Maria, C.** [US/US]; 778 Palmino Court, San Marcos, CA 92069 (US). **YOON, Jun, S.** [US/US]; 8868 Regents Road, # 103, San Diego, CA 92122 (US). **HANSON, Michael, A.** [US/US]; 4825 Naragansett Avenue, # 2, San Diego, CA 92107 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/02, 27/26, 29/02, 29/22**  
 (11) **WO 02/068934** (13) A1  
 (21) PCT/AU02/00208  
 (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PR 3381 **26 Feb/fév 2001** AU  
**(26.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • **IMPROVED GEOMETRY FOR PULSED ACOUSTIC MEASUREMENTS OF PARTICLE SIZE**  
 • **GEOMETRIE AMELIOREE POUR LA MESURE ACOUSTIQUE PULSEE DE LA DIMENSION DE PARTICULES**
- (71) **COLLOIDAL DYNAMICS PTY LTD.** [AU/AU]; National Innovation Centre, Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 1430 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **O'BRIEN, Richard** [AU/AU]; 5 Denman Street, Turrumurra, NSW 2074 (AU). **CANNON, David, W.** [US/US]; Attleboro Falls, MA (US).
- (74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; Unit 1 The Village, Riverside Corporate Park, 39-117 Delhi Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/04, 21/53, 21/01**  
 (11) **WO 02/068935** (13) A2  
 (21) PCT/EP02/01970  
 (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 101 09 295.4 **26 Feb/fév 2001** DE  
**(26.02.2001)**  
 (30) 101 40 016.0 **15 Aug/août 2001** DE  
**(15.08.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • **METHOD AND DEVICE FOR ACCELERATED STABILITY ANALYSIS**  
 • **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ANALYSE DE STABILITE ACCELEREE**
- (71, 72) **LERCHE, Dietmar** [DE/DE]; Teutonenstrasse 68a, 12524 Berlin (DE).
- (72, 75) **BERWALD, Volker** [DE/DE]; Palmkernzeile 7, 10245 Berlin (DE).
- (74) **WEHLAN, Helmut**; Paul-Gesche-Strasse 1, 10315 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **G01N 21/00, G02B 6/22**  
 (11) **WO 02/068936** (13) A1  
 (21) PCT/US02/05816  
 (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
 (25) en (26) en
- (30) 60/271,667 **26 Feb/fév 2001** US  
**(26.02.2001)**  
 (30) 60/344,937 **8 Nov/nov 2001** US  
**(08.11.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTED SENSING OF VOLATILES AND A LONG PERIOD FIBER GRATING SENSOR WITH MODULATED PLASTIC COATING FOR ENVIRONMENTAL MONITORING**  
 • **PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION REPARTIE DE GAZ VOLATILES ET DETECTEUR EN RESEAU DE FIBRE A LONGUE PERIODE DOTE D'UN REVETEMENT PLASTIQUE POUR UNE SURVEILLANCE DE L'ENVIRONNEMENT**
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 E. California Boulevard, Pasadena, CA 92115 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PONCE, Adrian** [US/US]; California Institute of Technology, Jet Propulsion Laboratory, 4800 Oak Grove Drive, Pasadena, CA 91109 (US). **KOSSAKOVSKI, Dmitri, A.** [RU/US]; 294 S. Wilson Avenue #7, Pasadena, CA 91106 (US). **BEARMAN, Gregory, H.** [US/US]; California Institute of Technology, Jet Propulsion Laboratory, 4800 Oak Grove Drive, Pasadena, CA 91109 (US).
- (74) **DAWES, Daniel, L.** et al. / etc.; 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/17**  
 (11) **WO 02/068937** (13) A1  
 (21) PCT/DE02/00738  
 (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 101 10 351.4 **27 Feb/fév 2001** DE  
**(27.02.2001)**  
 (30) 101 43 783.8 **31 Aug/août 2001** DE  
**(31.08.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • **DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE CONCENTRATION OF AT LEAST ONE SUBSTANCE IN A SAMPLE**  
 • **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR MESURER LA CONCENTRATION D'AU MOINS UNE SUBSTANCE DANS UN ECHANTILLON**
- (71) **INSTITUT FÜR BIOPROZESS- UND ANALYSENTECHNIK E.V.** [DE/DE];



Rosenhof, 37308 Heiligenstadt (DE). **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstr. 2, 56626 Andernach (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Kai** [DE/DE]; Lutherstr. 14, 37327 Leinefelde (DE). **LAUCKNER, Gerald** [DE/DE]; Dr. Hermann-Iseke-Str. 4, 37308 Heiligenstadt (DE). **BECKMANN, Dieter** [DE/DE]; Wilhelmstr. 29, 37308 Heiligenstadt (DE).

(74) **GROSS, Felix**; Maikowski & Ninnemann, Postfach 150920, 10671 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/35

(11) WO 02/068938 (13) A1

(21) PCT/EP02/01870

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 08 712.8 23 Feb/fév 2001 DE (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR ANALYTICALLY EXAMINING A BEER SAMPLE

• PROCÉDE D'EXAMEN ANALYTIQUE D'UN ECHANTILLON DE BIÈRE

(71) **WARSTEINER BRAUEREI HAUS CRAMER KG** [DE/DE]; Domring, 59581 Warstein (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLLMANN, Heinrich, Jörg** [DE/DE]; Jägerstrasse 39, 44532 Lünen (DE).

(74) **FRITZ, Edmund, L.** et al. / etc.; Ostentor 9, 59757 Arnsberg (DE).

(81) AU BR BY CA CN CZ HR HU JP KP KR MX NO PL RU SK UA US YU ZA.

(51)<sup>7</sup> G01N 21/47

(11) WO 02/068939 (13) A2

(21) PCT/EP02/01293

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 07 623.1 17 Feb/fév 2001 DE (17.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SIMULTANEOUS DETERMINATION OF KINEMATIC VISCOSITY AND

SURFACE TENSION OF FLUIDS WITH THE AID OF SURFACE LIGHT SCATTERING (SLS)

• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER DE FAÇON SIMULTANÉE LA VISCOSITÉ CINÉMATIQUE ET LA TENSION SUPERFICIELLE DE FLUIDES PAR EXAMEN DE LA DISPERSION DE LUMIÈRE SUPERFICIELLE

(71) **ESYTEC ENERGIE-UND SYSTEMTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Buchenweg 9, 91054 Erlangen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEIPERTZ, Alfred** [DE/DE]; Buchenweg 9, 91054 Erlangen (DE). **FRÖBA, Andreas** [DE/DE]; Kehlbacher Str. 21, 96361 Steinbach am Wald (DE).

(74) **ESYTEC ENERGIE-UND SYSTEMTECHNIK GMBH**; Buchenweg 9, 91054 Erlangen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/53, A47L 15/46, D06F 39/00

(11) WO 02/068940 (13) A1

(21) PCT/US01/25127

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/788,723 21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FOCUSED LASER LIGHT TURBIDITY SENSOR

• CAPTEUR DE TURBIDITE DE LUMIÈRE LASER FOCALISEE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **OTTENS, Gregory, J.**; 1307 West Stover Street, Freeport, IL 31032 (US). **MOYER, Thomas, M.**; 4327 East Winneshiek Road, Freeport, IL 61032 (US). **GUIFFRE, Thomas, R.**; 1551 West Lincoln Boulevard, Freeport, IL 61032 (US). **ENGLER, Kevin, J.**; 3009 North Greenfield Drive, Freeport, IL 61032 (US).

(74) **ROGER, H., Criss** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AU JP NZ TR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/53, A47L 15/46, D06F 39/00, G01N 33/28

(11) WO 02/068941 (13) A1

(21) PCT/US01/25272

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/788,724 21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FOCUSED LASER LIGHT TURBIDITY SENSOR AND METHOD FOR MEASURING VERY LOW CONCENTRATIONS OF PARTICLES IN FLUIDS

• DETECTEUR DE TURBIDITE A LUMIERE LASER FOCALISEE ET PROCÉDE POUR MESURER DE TRES FAIBLES CONCENTRATIONS DE PARTICULES DANS DES FLUIDES

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **OTTENS, Gregory, J.**; 1307 West Stover Street, Freeport, IL 31032 (US). **MOYER, Thomas, M.**; 4327 East Winneshiek Road, Freeport, IL 61032 (US). **GUIFFRE, Thomas, R.**; 1551 West Lincoln Boulevard, Freeport, IL 61032 (US). **ENGLER, Kevin, J.**; 3009 North Greenfield Drive, Freeport, IL 61032 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) AU JP NZ TR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/64

(11) WO 02/068942 (13) A2

(21) PCT/IB02/00590

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,083 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • AN IMAGING FLUOROMETER FOR TIME RESOLVED FLUORESCENCE

• FLUOROMETRE D'IMAGERIE DE LA FLUORESCENCE EN TEMPS DIFFERE

(71) **IMAGING RESEARCH INC.** [CA/CA]; Brock University, 500 Glenridge Avenue, St. Catharines, Ontario L2S 3A1 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZARATE, Carlos** [CA/CA]; 108 Haddon Avenue N., Hamilton, Ontario L8S 4A5 (CA). **DONDERS, Paul** [CA/CA]; 14 Isidore Place, Stoney Creek, Ontario L2M 7W5 (CA). **YEKTA, Ahmed** [CA/CA]; 76 Roehampton Place #711, St. Catharines, Ontario L2M 7W5 (CA). **MASOUMI, Zahra** [CA/CA]; 76 Roehampton Place #711, St. Catharines, Ontario L2M 7W5 (CA). **RAMM, Peter** [CA/CA]; 290 River Boulevard, St. Catharines, Ontario L2T 3N4 (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 EC EE ES FI GB GD GE HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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> **G01N 21/75**  
(11) **WO 02/068943** (13) A1  
(21) PCT/IL01/00720  
(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/271,620 **26 Feb/fév 2001** US  
(26.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING AND QUANTIFYING A CHEMICAL SUBSTANCE EMPLOYING A SPECTRAL PROPERTY OF METALLIC ISLANDS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE CHIMIQUE  
(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; at The Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76100 Rehovot (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **RUBINSTEIN, Israel** [IL/IL]; The Weizmann Institute of Science, 76100 Rehovot (IL). **VASKEVICH, Alexander** [IL/IL]; 203/11 Herzl Street, 76274 Rehovot (IL). **KALYUZHNY, Gregory** [IL/IL]; 36/4 Gluskin Street, 76470 Rehovot (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 23/20, G01L 1/00, G01B 15/00, H01J 37/295, H01L 21/66**  
(11) **WO 02/068944** (13) A1  
(21) PCT/JP01/01484  
(22) **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING PHYSICAL PROPERTIES OF MICRO REGION  
• PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DES PROPRIETES PHYSIQUES D'UNE REGION MICROSCOPIQUE  
(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) **TANIGUCHI, Yoshifumi** [JP/JP]; c/o Instruments, Hitachi, Ltd., 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP). **ICHIHASHI, Mikio** [JP/JP]; c/o Instruments, Hitachi, Ltd., 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP). **KOUGUCHI, Masanari** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).  
(74) **HIRAKI, Yusuke**, Toranomon No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).  
(81) JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 23/223**  
(11) **WO 02/068945** (13) A1  
(21) PCT/US02/05219  
(22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/761,409 **16 Jan/jan 2001** US  
(16.01.2001)  
(30) 09/766,542 **19 Jan/jan 2001** US  
(19.01.2001)  
(30) 10/006,782 **5 Dec/déc 2001** US  
(05.12.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • METHODS FOR IDENTIFICATION AND VERIFICATION  
• PROCEDES D'IDENTIFICATION ET DE VERIFICATION  
(71) **KEYMASTER TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 415 N. Quay Street, Suite #1, Kennewick, WA (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KAISER, Bruce, J.** [US/US]; 587 E. Golden Pheasant Dr., Draper, UT 28040 (US). **MEYER, Gerhard, A.** [US/US]; 7834 Berend St., Worthington, OH 43085 (US). **PRICE, Stephen, L.** [US/US]; 415 North Quay Street, Suite 1, Kennewick, WA 99336 (US). **WATSON, David, J.** [US/US]; 1109 Sanford Avenue, Richland, WA 99352 (US). **KENNING, Don** [US/US]; 9000 West Metaline Avenue, Kennewick, WA 99336 (US). **KUHLMAN, Robert, D.** [US/US]; 1018 Winslow Avenue, Richland, WA 99352 (US). **SCHOEPFLIN, Dan** [US/US]; 2021 Mahan Avenue, Lot E8, Richland, WA 99352 (US). **SHANNON, Robert** [US/US]; 232 Westbourne Loop, Burbank, WA 99323 (US).  
(74) **HORTON, Kenneth, E.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, River Park Corporate Center One, 10653 S. River Front Parkway, Suite 150, South Jordan, Utah 84095 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 24/08, 33/44**  
(11) **WO 02/068946** (13) A1  
(21) PCT/FR02/00649  
(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/02482 **23 Feb/fév 2001** FR  
(23.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • CHARACTERIZATION OF RUBBER AND RUBBER DERIVATIVES BY NMR HRMAS.  
• CARACTERISATION DE CAOUTCHOUCS ET DERIVES DE CAOUTCHOUCS PAR RMNHRMAS.  
(71) **METABOLIC EXPLORER** [FR/FR]; Biopole Clermont-Limagne, F-63360 Saint-Beauzire (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HUBERT, Gaspard** [FR/FR]; 6, rue du Docteur Lepetit, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). **GONZALEZ, Benjamin** [FR/FR]; 3, rue Roberval, F-63000 Clermont-Ferrand (FR). **D'AURIOL, Luc** [FR/FR]; 1, rue Abbé Lacoste, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).  
(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA 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> **G01N 27/00**  
(11) **WO 02/068947** (13) A2  
(21) PCT/US01/42710  
(22) **15 Oct/oct 2001 (15.10.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/240,620 **16 Oct/oct 2000** US  
(16.10.2000)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • INFRARED THERMOGRAPHIC SCREENING TECHNIQUE FOR SEMI-CONDUCTOR-BASED CHEMICAL SENSORS  
• TECHNIQUE DE CRIBLAGE THERMOGRAPHIQUE A INFRAROUGE POUR CAPTEURS CHIMIQUES A BASE DE SEMI-CONDUCTEUR  
(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) **MCCARRON, Eugene, Michael** [US/US]; 3940 Centerville Road, Greenville, DE 19801 (US). **MORRIS, Patricia, A.** [US/US]; P.O. Box 532, Montchanin, DE 19710 (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 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> G01N 27/00

(11) WO 02/068948 (13) A2

(21) PCT/US01/48965

(22) 17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/738,062 18 Dec/déc 2000 US  
(18.12.2000)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
INSPECTING PIPELINES FROM AN  
IN-LINE INSPECTION VEHICLE US-  
ING MAGNETOSTRICTIVE PROBES

• PROCEDE ET APPAREIL D'INSPEC-  
TION DE CONDUITES DE TRANS-  
PORT A PARTIR D'UN VEHICULE  
D'INSPECTION EN LIGNE UTILISANT  
DES SONDÉS MAGNETOSTRICTIVES

(71) SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE  
[US/US]; 6220 Culebra Road, San Antonio,  
TX 78228 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KWUN, Hegeon [KR/KR]; Southwest  
Research Institute, 6220 Culebra Road, San  
Antonio, TX 78228 (US). KIM, Sang, Young  
[KR/KR]; Southwest Research Institute, 6220  
Culebra Road, San Antonio, TX 78228 (US).

(74) LEE, Ted, D.; Gunn, Lee & Keeling, 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 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> G01N 27/00

(11) WO 02/068949 (13) A2

(21) PCT/US01/06133

(22) 23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)

(25) en (26) en

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A  
MULTIPLE PART CAPILLARY DEVICE  
FOR USE IN MASS SPECTROMETRY

• PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A  
UN DISPOSITIF CAPILLAIRE COM-  
PORTANT PLUSIEURS PIECES, A

UTILISER DANS UNE SPECTROME-  
TRIE DE MASSE

(71) BRUKER DALTONICS, INC. [US/US];  
Fortune Drive, Manning Park, Billerica, MA  
01821 (US).

(72) PARK, Melvin, A.; 8 Hardwood Drive, Bil-  
lerica, MA 01826 (US).

(74) OLIVO, John, W., Jr. et al. / etc.; Ward  
& Olivo, 708 Third Avenue, New York, NY  
10017 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 27/30

(11) WO 02/068950 (13) A1

(21) PCT/US02/08973

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/796,103 28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SOLID-STATE REFERENCE ELEC-  
TRODE SYSTEM

• SYSTEME D'ELECTRODES DE REFE-  
RENCE A SEMICONDUCTEURS

(71) THERMO ORION INC. [US/US]; 500  
Cummings Center, Beverly, MA 01915 (US).

(72) WEST, Steven, J.; 26 Vautrinot Avenue,  
Hull, MA 02045 (US).

(74) LINEK, Ernest, V. et al. / etc.; Banner &  
Witcoff, Ltd., 28th Floor, 28 State Street,  
Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 27/447

(11) WO 02/068951 (13) A1

(21) PCT/JP02/01882

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-55818 28 Feb/fév 2001 JP  
(28.02.2001)

(30) 2001-165181 31 May/mai 2001 JP  
(31.05.2001)

(30) 2001-334700 31 Oct/oct 2001 JP  
(31.10.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SUBMINIATURE ELECTROPHORESIS  
DEVICE

• APPAREIL D'ELECTROPHORESE UL-  
TRA-MINIATURISE

(71) KABUSHIKI KAISYA ADVANCE  
[JP/JP]; 5-7, Nihonbashi Kobuna-cho,  
Chuo-ku, Tokyo 103-0024 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WASHIZU, Masao [JP/JP]; 119-402,  
Kamibabacho, Zyoudozi, Sakyoku-ku, Ky-  
oto-shi, Kyoto 606-8416 (JP). AOKI, Dai-  
ichiro [JP/JP]; C/O KABUSHIKI KAISYA  
ADVANCE, 5-7, Nihonbashi Kobuna-cho,  
Chuo-ku, Tokyo 103-0024 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI,  
ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomom 37  
Mori Bldg., 5-1, Toranomom 3-chome, Mi-  
nato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) AL AU CN ID KR LT LV MK RO RU SG SI  
US VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 27/64, H01J 49/10

(11) WO 02/068952 (13) A1

(21) PCT/JP02/01594

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-51919 27 Feb/fév 2001 JP  
(27.02.2001)

(30) 2002-44340 21 Feb/fév 2002 JP  
(21.02.2002)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD OF ANALYZING POLYMER  
BY USING LASER ABRASION AND  
SYSTEM THEREFOR

• PROCEDE D'ANALYSE DU POLY-  
MERE A L'AIDE D'UNE TECHNIQUE  
D'ABRASION AU LASER ET SYS-  
TEME D'ANALYSE

(71) RIKEN [JP/JP]; 2-1, Hirosawa, Wako-shi,  
Saitama 351-0198 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAYASHIZAKI, Yoshihide [JP/JP];  
Inarimae, 22-1-201, Tsukuba-shi, Ibaraki  
305-0061 (JP). TANIHATA, Isao [JP/JP]; c/o  
RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama  
351-0198 (JP).

(74) UESHIMA, Junichi; 5-11-404, Nishi IKe-  
bukuro, 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-  
0021 (JP).

(81) AU CA CN IN KR NO SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/00, 27/00, 29/02

(11) WO 02/068953 (13) A1

(21) PCT/EP02/02206

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 534.1 28 Feb/fév 2001 DE  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECT-  
ING FUMIGANTS IN AIR SAMPLES

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER LA PRESENCE DE FUMIGENES DANS DES ECHANTILLONS D'AIR
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOBER, Reiner** [DE/DE]; Im Schlittweg 20, 67136 Fussgönheim (DE). **STEGMAIER, Wolf** [DE/DE]; An der Kuhstrasse 6, 67459 Böhl-Iggelheim (DE). **ZIEGLER, Hans** [DE/DE]; Pfälzring 91, 67112 Mutterstadt (DE). **PROBECK, Erich** [DE/DE]; Burgunderstrasse 18, 67278 Bockenheim (DE). **CHRISTEN, Thomas** [DE/DE]; Im Brühl 58, 67125 Dannstadt-Schauernheim (DE). **BARGON, Joachim** [DE/DE]; Im Hohn 2, 53177 Bonn (DE). **VÖGTLE, Fritz** [DE/DE]; In der Asbach 10, 53347 Alfter-Impekoven (DE). **HORNER, Gerhard** [DE/DE]; Geltinger Strasse 19b, 82515 Wolfraatshausen (DE).
- (74) **REITSTÖTTER, KINZEBACH & PARTNER**; Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/00, 30/02, B01D 15/08
- (11) **WO 02/068954** (13) A1
- (21) PCT/US02/05592
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/794,772 **27 Feb/fév 2001** US  
(27.02.2001)
- (30) 09/883,968 **19 Jun/juin 2001** US  
(19.06.2001)
- (30) 10/082,710 **25 Feb/fév 2002** US  
(25.02.2002)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • LIQUID CHROMATOGRAPHIC METHOD AND SYSTEM  
• PROCEDE ET SYSTEME DE CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE
- (71) **ISCO, INC.** [US/US]; 4700 Superior Street, Lincoln, NE 68504 (US).
- (72) **ALLINGTON, Robert, W.**; 2030 Euclid Avenue, Lincoln, NE 68502 (US). **DAVISON, Dale, A.**; 19401 Davey Road, Greenwood, NE 68366 (US). **BLAKLEY, Scott, L.**; 7622 Blondo Drive, Omaha, NE 68134 (US).
- (74) **CARNEY, Vincent, L.**; P.O. Box 80836, Lincoln, NE 68501-0836 (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> G01N 33/00, A01K 67/00, 67/027, C12N 5/00, C12Q 1/68, G01N 33/53
- (11) **WO 02/068955** (13) A1
- (21) PCT/US02/05639
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,092 **23 Feb/fév 2001** US  
(23.02.2001)
- (30) 60/271,514 **26 Feb/fév 2001** US  
(26.02.2001)
- (30) 60/293,762 **25 May/mai 2001** US  
(25.05.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • TRANSGENIC KNOCKOUTS OF BACE-1  
• KNOCKOUTS TRANSGENIQUES DE BACE-1
- (71) **ELAN PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US). **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) **MCCONLOGUE, Lisa, C.** [US/US]; 283 Juanita Way, San Francisco, CA 94127 (US). **GURNEY, Mark, E.** [US/IS]; Krokhalis 5D, IS-110 Reykjavik (IS).
- (74) **BOEHNEN, Daniel, A.** et al. / etc.; Mc Donnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, 32nd Floor, Chicago, IL 60606-6709 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> G01N 33/50
- (11) **WO 02/068956** (13) A2
- (21) PCT/EP02/01472
- (22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 101 08 590.7 **22 Feb/fév 2001** DE  
(22.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING PHARMACEUTICALLY ACTIVE SUBSTANCES  
• PROCEDE DE DETERMINATION DE SUBSTANCES PHARMACEUTIQUES ACTIVE
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANZALI, Soheila** [DE/DE]; Am Alten Berg 13, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **BARNICKEL, Gerhard** [DE/DE]; Emilstrasse 27, 64293 Darmstadt (DE). **CEZANNE, Bertram** [DE/DE]; Goethestrasse 47, 64546 Mörfelden-Walldorf (DE). **KRUG, Michael** [DE/DE]; Alsbacher Strasse 20, 64404 Bickenbach (DE). **MÄRZ, Joachim** [DE/DE]; Neckarring 71, 64521 Gross-Gerau (DE).
- (74) **WEBER-SEIFFERT-LIEKE**; Gustav-Freytag-Strasse 25, Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> G01N 33/53, 33/552, 33/554, 33/569, C12M 1/34, 3/00
- (11) **WO 02/068957** (13) A1
- (21) PCT/US02/05533
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,527 **21 Feb/fév 2001** US  
(21.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MICROCAVITY BIOSENSOR, METHODS OF MAKING, AND USES THEREOF  
• BIOCAPTEUR A MICROCAVITE, PROCEDES DE FABRICATION ET UTILISATIONS DE CE DERNIER
- (71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US).
- (72) **CHAN, Selena**; 202 Meigs Street, Apt. 2, Rochester, NY 14607 (US). **FAUCHET, Phillipe, M.**; 35 Greylock Ridge, Pittsford, NY 14534 (US). **HORNER, Scott, R.**; 127 Merriman Street, Rochester, NY 14607 (US). **MILLER, Benjamin, L.**; 251 Barrington Street, Rochester, NY 14607 (US).
- (74) **GOLDMAN, Michael, L.** et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/531, 21/64, C08F 220/18, 12/08, C08G 18/00, 73/00, 69/00**

(11) **WO 02/068958** (13) A1

(21) PCT/SE02/00268

(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100631-1 **26 Feb/fév 2001 SE (26.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MOLECULARLY IMPRINTED SCINTILLATION POLYMERS

• POLYMERES DE SCINTILLATION A EMPREINTE MOLECULAIRE

(71, 72) **MOSBACH, Klaus** [SE/SE]; Lackalanga 31, S-244 94 Furulund (SE). **YE, Lei** [CN/SE]; Kämnärvägen 5D:218, S-226 46 Lund (SE).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/569**

(11) **WO 02/068959** (13) A2

(21) PCT/GB02/00747

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104566.5 **23 Feb/fév 2001 GB (23.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DETECTION METHOD

• PROCEDE DE DETECTION

(71) **CONIDIA BIOSCIENCE LIMITED** [GB/GB]; Bakeham Lane, Egham, Surrey TW20 9TY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KELLEY, Joan** [GB/GB]; Pritchells Cottage, Wells Lane, Guildford GU3 2BS (GB).

(74) **ABLEWHITE, Alan, James**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 33/574**

(11) **WO 02/068960** (13) A1

(21) PCT/US02/03569

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/266,976 **7 Feb/fév 2001 US (07.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD TO DETERMINE PROGNOSIS AFTER THERAPY FOR PROSTATE CANCER

• TECHNIQUE DE DETERMINATION DE PRONOSTIC POST THERAPEUTIQUE D'UN CANCER DE LA PROSTATE

(71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; 1 Baylor Plaza, Houston, TX 77030 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SLAWIN, Kevin, M.** [US/US]; 2336 Underwood Boulevard, Houston, TX 77030 (US). **SHARIAT, Shahrokh** [US/US]; 1330 Ost, Houston, TX 77054 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/68, 33/58, 33/548, 33/555**

(11) **WO 02/068961** (13) A1

(21) PCT/FR02/00728

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02744 **28 Feb/fév 2001 FR (28.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • REAGENT FOR ANTE-MORTEM SCREENING OF NTAC

• REACTIF DESTINE AU DESPITAGE ANTE-MORTEM D'ATNC

(71, 72) **LERY, Louis** [FR/FR]; Chemin Vetter, F-69270 FONTAINE SUR SAONE (FR). **MAYET, Jacques** [FR/FR]; 16 Rue du Kirchberg, F-67370 AVENHEIM (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/68, C12Q 1/68, G01N 33/564**

(11) **WO 02/068962** (13) A2

(21) PCT/US02/05551

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,528 **21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)**

(30) 60/348,111 **9 Nov/nov 2001 US (09.11.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHODS OF USING BONE MORPHOGENIC PROTEINS AS BIOMARKERS FOR DETERMINING CARTILAGE DEGENERATION AND AGING

• METHODES D'UTILISATION DE PROTEINES MORPHOGENIQUES OSSEUSES COMME BIOMARQUEURS DANS LA DETERMINATION DE LA DEGENERESCENCE ET LE VIEILLISSEMENT DU CARTILAGE

(71) **STRYKER CORPORATION** [US/US]; 2725 Fairfield Road, Kalamazoo, MI 49005 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHUBINSKAYA, Susanna** [—/US]; 131 Annapolis Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US). **RUEGER, David, C.** [—/US]; 81 Pine Hill Road, Southborough, MA 01772 (US). **KUETTNER, Klaus, E.** [—/US]; 445 Briar, Chicago, IL 60657 (US).

(74) **STEEL, Diana, M.** et al. / etc.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01N 35/00, G06F 17/30, G01N 30/02, 21/31

(11) WO 02/068963 (13) A1

(21) PCT/JP01/09437

(22) 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-49301 23 Feb/fév 2001 JP (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ANALYZING SYSTEM

• SYSTEME D'ANALYSE

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). HITACHI SCIENCE SYSTEMS, LTD. [JP/JP]; 1040, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MINAKAWA, Noriko [JP/JP]; c/o Instruments, HITACHI, LTD., 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP). SHIRASAKI, Toshihiro [JP/JP]; c/o Hitachi Science Systems, Ltd., 1040, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). ARAI, Hideo [JP/JP]; c/o Hitachi Science Systems, Ltd., 1040, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). FURUYA, Toshihiro [JP/JP]; c/o Hitachi Science Systems, Ltd., 1040, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). TOMIZAWA, Junichiro [JP/JP]; c/o Hitachi Science Systems, Ltd., 1040, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP).

(74) SAKUTA, Yasuo; c/o HITACHI, LTD., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> G01N 35/10, B01F 7/26, G01N 1/38, 1/10, 1/14

(11) WO 02/068964 (13) A1

(21) PCT/NZ01/00241

(22) 30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 510255 28 Feb/fév 2001 NZ (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SAMPLE PREPARATION APPARATUS

• APPAREIL DE PREPARATION D'ECHANTILLONS

(71) LIVESTOCK IMPROVEMENT CORPORATION LIMITED [NZ/NZ]; Private Bag 3016, Corner Ruakura and Morrinsville Roads, Newstead, Hamilton (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CALLIS, Frank [NZ/NZ]; 249 Muriwai Valley Road, RD1 Waimauku, 249 Muriwai Valley Road, RD1 Waimauku, Auckland (NZ). PAGE, Mark, Leonard [NZ/NZ]; 20 Edwin Mitchelson Road, RD1 Waimauku, 20

Edwin Mitchelson Road, RD1 Waimauku, Auckland (NZ).

(74) THOMSON, Bryan, L. et al. / etc.; A J Park, 6th Floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington (NZ).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> G01P

(11) WO 02/068965 (13) A2

(21) PCT/US02/04189

(22) 13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/793,384 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SHEET MOVEMENT SENSOR

• CAPTEUR DE MOUVEMENT DE FEUILLE

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, US 40550 (US).

(72) AHNE, Adam, Jude; 3213 Pepperhill Road, Lexington, KY 40502 (US). CAMPBELL, Michael, Clark; 3034 Breckenwood Drive, Lexington, KY 40502 (US).

(74) DASPIT, Jacqueline, M.; Lexmark International, Inc., International Property Law Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> G01P 3/36, G01D 5/34

(11) WO 02/068966 (13) A1

(21) PCT/US02/04792

(22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/790,960 22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • OPTICALLY CONTROLLED ACTUATOR

• ACTIONNEUR A COMMANDE OPTIQUE

(71) REALTIME AUTOMATION INC. [US/US]; 8137 E. 49th Street, Tulsa, OK 74145 (US).

(72) MCALLISTER, Douglas, J.; 8558 East 31st Place, Tulsa, OK 74145 (US). COSA, Giuseppe, D.; 5910 South 298 East Avenue, Broken Arrow, OK 74014 (US).

(74) CONTE, Francis, L.; 6 Puritan Avenue, Swampscott, MA 01907 (US).

(81) AU BR CA CN CO CZ IL IN JP KP KR MX NO NZ TR UA ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01P 15/00

(11) WO 02/068967 (13) A1

(21) PCT/US01/45465

(22) 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/244,278 30 Oct/oct 2000 US (30.10.2000)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • OPTICALLY REBALANCED ACCELEROMETER

• ACCELEROMETRE REEQUILIBRE OPTIQUEMENT

(71) THE CHARLES STARK DRAPER LABORATORY, INC. [US/US]; 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) KELLEHER, William, P.; 3 Betsy Ross Circle, Acton, MA 01720 (US). SMITH, Stephen, P.; 77 Sherwood Road, Medford, MA 02155 (US). STONER, Richard, E.; 18 Eden Street, Framingham, MA 01702 (US).

(74) LAPPIN, Mark, G.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G01R

(11) WO 02/068968 (13) A2

(21) PCT/US02/01128

(22) 9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/260,507 9 Jan/jan 2001 US (09.01.2001)

(30) 60/303,676 7 Jul/juil 2001 US (07.07.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • LOW-COST, COMPACT, FREQUENCY DOMAIN REFLECTOMETRY SYSTEM FOR TESTING WIRES AND CABLES

• SYSTEME DE REFLECTOMETRIE A DOMAINE DE FREQUENCE, COMPACT ET A FAIBLE COUT, SERVANT A TESTER LES FILS ET LES CABLES

(71) **UTAH STATE UNIVERSITY** [US/US]; 570 East Research Park Way, Suite 101, Logan, UT 84341 (US).

(72) **FURSE, Cynthia**; 1043 Canyon Road, Smithfield, UT 84335 (US). **KAMDAR, Nilesh**; 555 Laurie Lane, #M2, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(74) **O'BRYANT, David, W.** et al. / etc.; Morriss, Bateman, O'Bryant & Compagni, P.C., Suite 700, 136 South Main Street, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01R**

(11) **WO 02/068969** (13) A2

(21) PCT/US02/04443

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,726 **23 Feb/fév 2001** US  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING A BRIDGED TAP AND/OR AN END-OF-LINE OF A CONVENTIONAL TELEPHONE LINE USING DELAY-LINE TIME-DOMAIN REFLECTOMETRY

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER UN BRANCHEMENT EN DERIVATION ET/OU UNE FIN DE LIGNE D'UNE LIGNE TELEPHONIQUE CLASSIQUE PAR REFLECTOMETRIE DE DOMAINE TEMPOREL A LIGNE A RETARD

(71) **TOLLGRADE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 103 Springer Building, 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810 (US).

(72) **ROSS, Rebecca, W.**; 1503 Route 56, East, Apollo, PA 15613 (US). **NERO, Regis, J., Jr.**; 3303 Carriage Circle, Export, PA 15632 (US). **DETKA, Christopher, S.**; 321 Garden Hill Drive, Tarentum, PA 15084 (US).

(74) **BALDAUF, Kent, E.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01R 1/04, 1/067, 01/06**

(11) **WO 02/068970** (13) A1

(21) PCT/GB02/00497

(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104498.1 **23 Feb/fév 2001** GB  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ELECTRICAL TEST ADAPTOR  
• ADAPTATEUR D'ESSAI ELECTRIQUE

(71) **CHANNELL LIMITED** [GB/GB]; Murray Road, Leasons Hill, Orpington, Kent BR5 3QU (GB).

(72) **BENNETT, Andrew, Philip**; 151 Moor-down, Shooters Hill, London SE18 3NA (GB).

(74) **DOWNING, Michael, Philip** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G01R 1/04**

(11) **WO 02/068971** (13) A1

(21) PCT/US02/05331

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/789,639 **22 Feb/fév 2001** US  
(22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD OF DETERMINING WHEN ELECTRODE PADS ARE UNSUITABLE FOR USE BY DETECTING RELATIVE HUMIDITY

• PROCEDE POUR DETERMINER LORSQUE DES ELECTRODES SONT

HORS D'USAGE PAR DETECTION DE L'HUMIDITE RELATIVE

(71) **PHILIPS ELECTRONICS NORTH AMERICA CORPORATION** [US/US]; 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

(72) **HANSEN, Kim, J.**; 18142 147th Avenue, SE, Renton, WA 98058 (US). **SOLOKOS, Thomas, A.**; 4263 245th Avenue, SE, Issaquah, WA 98029 (US).

(74) **PIOTROWSKI, Tony**; Philips Electronics North America Corporation, 580 White Plains Road, Tarrytown, NY 10591 (US).

(81) CN JP

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01R 27/26, G06F 17/50**

(11) **WO 02/068972** (13) A1

(21) PCT/JP02/01444

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-051801 **27 Feb/fév 2001** JP  
(27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR MAKING EQUIVALENT CIRCUIT MODEL OF PASSIVE ELEMENT, SIMULATOR, AND STORAGE MEDIUM

• PROCEDE DE FABRICATION DE MODELE DE CIRCUIT EQUIVALENT D'UN ELEMENT PASSIF, SIMULATEUR ET SUPPORT DE STOCKAGE

(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) **MAESHIMA, Hiroyuki** [JP/JP]; 1-20-18-202, Sumiyoshihonomachi, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0051 (JP). **AOSHIMA, Yoichi** [JP/JP]; 1-5-26, Kamichujo, Ibaraki-shi, Osaka 567-0881 (JP). **KOBATAKE, Yasuhiro** [JP/JP]; 1-44-8, Kuzuhanamiki, Hirakata-shi, Osaka 573-1118 (JP). **MASUDA, Yoji** [JP/JP]; 85-32, Uji Hanpaku, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP). **ITO, Mamoru** [JP/JP]; 9-7-4, Okamoto, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0072 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (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> **G01R 29/08, H04B 1/38, H01Q 1/24**

(11) **WO 02/068973** (13) A1

(21) PCT/RU02/00054

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) ru (26) ru

(30) 2001105456 **28 Feb/fév 2001** RU  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR DETERMINING INTENSITY OF A CHARGED PARTICLES FLUX PASSING THROUGH THE BRAIN OF A USER OF A RADIOPHONE AND DEVICE FOR DEVIATING SAID FLUX FROM THE BRAIN

• PROCEDE DE DETERMINATION DE L'INTENSITE DU FLUX DE PARTICULES CHARGEES QUI PASSE A TRAVERS LE CERVEAU D'UN UTILISATEUR DE RADIOTELEPHONE ET DISPOSITIF POUR DEVIER CE FLUX DU CERVEAU

(71, 72) **BAZIEV, Dzhabraïl Kharunovich** [RU/RU]; ul. Nakhushcheva, 91-43, Nalchik, 360051 (RU).

(74) **EGOROVA, Galina Borisovna** et al. / etc.; Gorodissky & Partners Law Firm Ltd, Bolshaya Spasskaya str., 25, stroenie 3, Moscow, 129010 (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 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> **G01R 31/08**

(11) **WO 02/068974** (13) A1

(21) PCT/US01/32452

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,279 **27 Feb/fév 2001** US  
(27.02.2001)

(30) 09/976,672 **11 Oct/oct 2001** US  
(11.10.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • NETWORK TOPOLOGY FOR USE WITH AN OPEN INTERNET PROTOCOL SERVICES PLATFORM

• TOPOLOGIE DE RESEAU A UTILISER AVEC UNE PLATE-FORME DE SERVICES A PROTOCOLE INTERNET OUVERTE

(71) **EMERGECORE NETWORKS, LLC** [US/US]; 10542 South Jordan Gateway Road, South Jordan, UT 84095 (US).

(72) **LEE, Daniel, Joseph**; 1970 Laird Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(74) **O'BRYANT, David W.** et al. / etc.; Morriss, Bateman, O'Bryant & Compagni, P.C., 136 South Main Street, Suite 700, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **G01R 31/316**

(11) **WO 02/068975** (13) A1

(21) PCT/US02/05778

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/794,915 **28 Feb/fév 2001** US  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • IC TESTING DEVICE WITH A HEATING APPARATUS

• DISPOSITIF D'ESSAI DE CIRCUITS INTEGRES COMPRENANT UN APPAREIL DE CHAUFFAGE

(71) **DELTA DESIGN, INC.** [US/US]; 12367 Crosthwaite Circle, Poway, CA 92064 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NORRIS, Joe** [US/US]; 3182 Cranston Drive, Dublin, OH 43017 (US). **HACKWORTH, Ken** [US/US]; 1152 South Galena Road, Galena, OH 43021 (US).

(74) **BECK, George, C.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, NW, Suite 500, Washington, DC 20007-5143 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G01R 31/3181**

(11) **WO 02/068976** (13) A1

(21) PCT/JP02/01790

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-052230 **27 Feb/fév 2001** JP  
(27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR MEASURING PROPAGATION DELAY TIME AND TEST EQUIPMENT

• PROCEDE DE MESURE DE TEMPS DE PROPAGATION ET EQUIPEMENT D'ESSAI

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIGASHIDE, Koichi** [JP/JP]; c/o ADVANTEST CORPORATION, 1-32-1,

Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **ISHIGAKI, Yukio** [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) JP US.

(51)<sup>7</sup> **G01R 31/36, H02H 7/18**

(11) **WO 02/068977** (13) A1

(21) PCT/EP02/00469

(22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 049.8 **24 Feb/fév 2001** DE  
(24.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND ASSEMBLY FOR DETERMINING THE OUTPUT CAPACITY OF A BATTERY

• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA DETERMINATION DE LA CAPACITE DE RENDEMENT D'UNE BATTERIE

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÄCKEL, Rainer** [DE/DE]; Ittenbacher Strasse 18, 53639 Königswinter (DE). **SEYER, Reinhard** [DE/DE]; Falkenweg 12, 63110 Rodgau (DE). **GROSS, Christof** [DE/DE]; Hauptstrasse 100, 71384 Weinstadt-Strümpfelbach (DE). **ZIMMERMANN, Roger** [DE/DE]; Aichwaldstrasse 20, 71384 Weinstadt (DE).

(74) **GMEINER, Christa** et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01R 33/00**

(11) **WO 02/068978** (13) A2

(21) PCT/DE02/00647

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 511.2 **28 Feb/fév 2001** DE  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING DATA FOR DIFFUSION-WEIGHTED MAGNETIC RESONANCE IMAGING

• PROCEDE ET APPAREIL POUR OBTENIR DES DONNEES POUR IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE PONDEREE PAR DIFFUSION

(71) **MAX-PLANCK-GESSELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, 80539 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NORRIS, David** [DE/NL]; Gerardsweg 21, NL-6525 Nijmegen (NL). **DRIESEL,**



**Wolfgang** [DE/DE]; Strasse der Jugend, 06712 Sandersdorf (DE).

(74) **KÖNIG, Beate** et al. / etc.; Morassistrasse 8, 80469 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01R 33/02, 33/06**

(11) **WO 02/068979** (13) A1

(21) PCT/GB02/00802

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104546.7 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** GB

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • IMPROVED POLARITY SENSITIVE MAGNETIC SENSORS

• CAPTEURS MAGNETIQUES AMELIORES SENSIBLES A LA POLARITE

(71) **TELCON LIMITED** [GB/GB]; Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10 2PY (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROUSE, Nicholas** [GB/GB]; 2 Holly Cottages, St. Helena Lane, Plumton Green, East Sussex, BN7 3DQ (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G01R 33/02**

(11) **WO 02/068980** (13) A1

(21) PCT/US02/05951

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/795,880 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • VECTOR KERR MAGNETOMETRY

• MAGNETOMETRIE VECTORIELLE PAR EFFET KERR

(71) **ADE CORPORATION** [US/US]; 80 Wilson Way, Westwood, MA 02090-1806 (US).

(72) **VAJDA, Ferenc**; 20 West Chardon Road, Winchester, MA 01890 (US).

(74) **GAGNEBIN, Charles, L. III** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G01S**

(11) **WO 02/068981** (13) A2

(21) PCT/US02/03863

(22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/791,343 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MEMORY REDUCTION METHOD FOR A DSP-BASED GPS PROCESSOR

• PROCEDE DE REDUCTION DE MEMOIRE DESTINE A UN PROCESSEUR GPS BASE SUR LE TRAITEMENT NUMERIQUE DES SIGNAUX (DSP)

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **KING, Thomas, Michael**; 9283 South Stanley Place, Tempe, AZ 85284 (US).

(74) **VAAS, Randall, S.** et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01S**

(11) **WO 02/068982** (13) A2

(21) PCT/US02/05065

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,733 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US

(30) 60/271,844 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • TOOLS WITH ORIENTATION DETECTION

• OUTILS A DETECTION D'ORIENTATION

(71) **TOOLZ, LTD.** [CN/US]; 404 Villa Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(72) **BUTLER, Andrew**; 218 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **TACKLIND, Christopher, A.**; 250 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **REISMAN, Lance**; 3409 Shasta Drive, San Mateo, CA 94403 (US). **BURLINGHAM, Aragon**; 237 Pierce

Street, San Francisco, CA 94117 (US).

**ADAMS, Dan**; 772 Harvard Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **DUVAL, Gene**; 2141 Camino a Los Cerros, Menlo Park CA 94025 (US). **SCOTT, William**; 1524 Madrono Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **FEFFER, Rick**; P.O. Box 807, Aptos, CA 95001 (US). **CARVER, Jon**; 404 Emeline Avenue, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) **HARMON, III, William, J.**; Vierra Magen Marcus Harmon & DeNiro LLP, Suite 540, 685 Market Street, San Francisco, CA 94105-4206 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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> **G01S**

(11) **WO 02/068983** (13) A2

(21) PCT/US02/05066

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,733 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US

(30) 60/271,844 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DETECTING TOOL ORIENTATION ALIGNMENT DEPTH AND LEVELING

• DETECTION DE L'ORIENTATION, DE L'ALIGNEMENT, DE LA PROFONDEUR ET DU NIVEAU D'UN OUTIL

(71) **TOOLZ, LTD.** [CN/US]; 404 Villa Street, Mountain View, CA 94041 (US).

(72) **BUTLER, Andrew**; 218 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **TACKLIND, Christopher, A.**; 250 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **REISMAN, Lance**; 3409 Shasta Drive, San Mateo, CA 94403 (US). **BURLINGHAM, Aragon**; 237 Pierce Street, San Francisco, CA 94117 (US). **ADAMS, Dan**; 772 Harvard Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **DUVAL, Gene**; 2141 Camino a Los Cerros, Menlo Park CA 94025 (US). **SCOTT, William**; 1524 Madrono Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **FEFFER, Rick**; P.O. Box 807, Aptos, CA 95001 (US). **CARVER, Jon**; 404 Emeline Avenue, Santa Cruz, CA 95060 (US).

(74) **HARMON, III, William, J.**; Vierra Magen Marcus Harmon & DeNiro LLP, Suite 540, 685 Market Street, San Francisco, CA 94105-4206 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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> G01S

(11) WO 02/068984 (13) A2

(21) PCT/US02/05998

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,499 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)

(30) 09/998,480 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • AN IMPULSE RADAR ANTENNA ARRAY AND METHOD  
• RESEAU D'ANTENNES RADARS A IMPULSIONS ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) TIME DOMAIN CORPORATION [US/US]; 7057 Old Madison Avenue, Huntsville, AL 35806 (US).

(72) BARNES, Mark, A.; 110 Glouster Circle, Madison, AL 35757 (US). GILBERT, Charles, G.; 70 Revere Way, Huntsville, AL 35801 (US). GILBERT, Charles, G.; 70 Revere Way, Huntsville, AL 35801 (US). FLUHLER, Herbert, U.; 340 Usher Road, Madison, AL 35757 (US). SCHANTZ, Hans, G.; 1711 Pinewood Drive, Huntsville, AL 35806 (US). NAG, Soumya, K.; 6231 Rime Village Drive #106, Huntsville, AL 35806 (US). DICKSON, David, M.; 1723 Weymouth Lane, Huntsville, AL 35806 (US).

(74) KOBLER, George, P.; Time Domain Corporation, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01S 5/00

(11) WO 02/068985 (13) A2

(21) PCT/US02/03410

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,764 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • HYBRID SYSTEM FOR POSITION DETERMINATION BY A MOBILE COMMUNICATIONS TERMINAL  
• SYSTEME HYBRIDE PERMETTANT UNE DETERMINATION DE POSITION PAR UN TERMINAL DE COMMUNICATIONS MOBILE

(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC. [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRUNO, Ronald, C. [US/US]; 4128 Lorcom Lane, Arlington, VA 22207 (US). SCHUCHMAN, Leonard [US/US]; 11054-7 Hill Lane, Potomac, MD 20854 (US).

(74) LYTLE, J., Warren, Jr. et al. / etc.; Epstein, Edell, Shapiro, Finnan & Lytle, LLC, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01S 5/10, 5/14, H04Q 7/38

(11) WO 02/068986 (13) A1

(21) PCT/GB02/00741

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 01301679.5 23 Feb/fév 2001 EP (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN POSITIONING SYSTEMS AND METHODS  
• AMELIORATIONS APPORTEES AUX SYSTEMES ET PROCEDES DE LOCALISATION

(71) CAMBRIDGE POSITIONING SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; 62-64 Hills Road, Cambridge CB2 1LA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DUFFETT-SMITH, Peter, James [GB/GB]; 41 Denmark Road, Cottenham, Cambridge CB4 8QS (GB). BRICE, James, Paul [GB/GB]; 57 Woodlark Road, Cambridge CB3 0HT (GB).

(74) GILL JENNINGS & EVERY; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01S 5/16, 17/87, 17/46

(11) WO 02/068987 (13) A1

(21) PCT/GB02/00738

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104456.9 23 Feb/fév 2001 GB (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR OBTAINING THREE-DIMENSIONAL POSITIONAL DATA FROM A TWO-DIMENSIONAL CAPTURED IMAGE

• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR DES DONNEES DE POSITION EN TROIS DIMENSIONS A PARTIR D'UNE IMAGE SAISIE EN DEUX DIMENSIONS

(71) INDUSTRIAL CONTROL SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; 4 Cockshutt Drive, Greenhill, Sheffield S8 7DW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETTY, John, Michael [GB/GB]; 4 Cockshutt Drive, Greenhill, Sheffield S8 7DW (GB). PETTY, Phillip, Stephen [GB/GB]; 4 Cockshutt Drive, Greenhill, Sheffield S8 7DW (GB).

(74) CLEGG, Richard, Ian; Franks & Co., 9 President Buildings, Saville Street East, Sheffield S4 7UQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01S 11/16, 15/87, 11/14, 15/36, 15/08, 3/802, 7/52, A61B 17/068

(11) WO 02/068988 (13) A1

(21) PCT/AL01/01131

(22) 6 Dec/déc 2001 (06.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 141665 26 Feb/fév 2001 IL (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ULTRASONIC POSITIONING  
• POSITIONNEMENT PAR ULTRASONS

(71) MEDIGUS LTD. [IL/IL]; P.O. Box 3030, Omer Industrial Park, Bldg. D2, Omer (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SONNENSCHNEIDER, Minelu** [IL/IL]; 12 Yelim Street, 85025 Meitar (IL). **SONNENSCHNEIDER, Elazar** [IL/IL]; 32 Rahavat Yavne, 84800 Beersheva (IL).

(74) **LUZZATTO, Kfir** et al. / etc.; Luzzatto & Luzzatto, P.O. Box 5352, 84152 Beer-Sheva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G01S 13/00**

(11) **WO 02/068989** (13) A1

(21) PCT/US02/05789

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/794,268 **27 Feb/fév 2001** US **(27.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MODULATED PULSE DOPPLER SENSOR

• SONDE DOPPLER À MODULATION D'IMPULSIONS

(63) US 09/794,268 (CON) 27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)

(71) **MCEWAN TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 21 Mandeville Court, Suite A, Monterey, CA 93940 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **McEWAN, Thomas, E.** [US/US]; 30772 San Remo Drive, Carmel Highlands, CA 93923 (US).

(74) **HAYNES, Mark, A.**; Haynes Beffel & Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G01S 13/02, 7/292**

(11) **WO 02/068990** (13) A1

(21) PCT/US02/05608

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,499 **26 Feb/fév 2001** US **(26.02.2001)**

(30) 09/998,480 **30 Nov/nov 2001** US **(30.11.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD OF ENVELOPE DETECTION AND IMAGE GENERATION

• PROCÉDE DE DETECTION D'ENVELOPPE ET DE GENERATION D'IMAGE

(71) **THE DOMAIN CORPORATION** [US/US]; 7057 Old Madison Pike, Huntsville, AL 35806 (US).

(72) **BARNES, Mark, A.**; 110 Gouster Circle, Madison, AL 35757 (US). **NAG, Soumya, K.**; 6231 Rime Village Drive #106, Huntsville, AL 35806 (US). **FLUHLER, Herbert, U.**; 340 Usher Road, Madison, AL 35757 (US).

(74) **KOBLER, George, P.**; Time Domain Corporation, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G01S 13/91, 7/22, G08G 5/04**

(11) **WO 02/068991** (13) A1

(21) PCT/US02/05831

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/793,006 **26 Feb/fév 2001** US **(26.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DISPLAYING TARGET VEHICLE POSITION INFORMATION

• PROCÉDE ET SYSTEME D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS DE POSITION D'UN VEHICULE CIBLE

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **NEHLS, Christian, E., III**; 11418 North 52nd Street, Scottsdale, AZ 85254 (US).

(74) **CRISS, Roger, H., Esq** 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01S 15/89**

(11) **WO 02/068992** (13) A2

(21) PCT/US02/05764

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/791,491 **22 Feb/fév 2001** US **(22.02.2001)**

(30) 09/822,764 **30 Mar/mar 2001** US **(30.03.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ULTRASOUND PROBE WITH INTEGRATED ELECTRONICS

• SONDE ULTRASONIQUE A ELECTRONIQUE INTEGREE

(63) US 09/822,764 (CIP)

30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)

US 09/791,491 (CIP)

22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

US PCT/US00/17236 (CIP)

22 Jun/juin 2000 (22.06.2000)

US 09/449,780 (CIP)

26 Nov/nov 1999 (26.11.1999)

US 60/140,430 (CIP)

22 Jun/juin 1999 (22.06.1999)

(71) **TERATECH CORPORATION** [US/US]; 77/79 Terrace Hall Avenue, Burlington, MA 01803 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHIANG, Alice, M.** [US/US]; 4 Glenfield East, Weston, MA 02493 (US). **LITCHFIELD, Michael, P.** [US/US]; 45 High Street, Winchester, MA 01890 (US). **BRODSKY, Michael** [US/US]; 56 Regent Circle, Brookline, MA 02445 (US). **KISCHELL, Eric, R.** [US/US]; 30 Elm Street, Pepperell, MA 01463 (US).

(74) **GREWAL, Monica** et al. / etc.; Bowditch & Dewey, LLP, 161 Worcester Road, P.O. Box 9320, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **G01T 1/00**

(11) **WO 02/068993** (13) A2

(21) PCT/US01/43386

(22) **21 Nov/nov 2001 (21.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/722,132 **24 Nov/nov 2000** US **(24.11.2000)**

- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DATA REDUCTION ARCHITECTURE FOR NUCLEAR MEDICINE IMAGERS  
• ARCHITECTURE DE REDUCTION DE DONNEES DESTINEES AUX IMAGEURS EN MEDECINE NUCLEAIRE
- (71) PHILIPS MEDICAL SYSTEMS (CLEVELAND), INC. [US/US]; 595 Miner Road, Highland Heights, OH 44143 (US).
- (72) KLINE, Barry, D.; 1264 Cleveland Hts. Boulevard, Cleveland Hts., OH 44121 (US). GRIESMER, Jerome, J.; 9402 Chardon Road, Kirtland, OH (US).
- (74) LUNDIN, Thomas, M.; Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US) et al. / etc.
- (81) IL JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01V 1/00
- (11) WO 02/068994 (13) A2
- (21) PCT/CA02/00211
- (22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/791,671 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • IMPROVED MATERIAL CLASSIFICATION APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCEDE DE CLASSIFICATION AMELIORE
- (71) OCEAN DATA EQUIPMENT CORPORATION [US/US]; 88 Royal Little Drive, Providence, RI 02904 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CAULFIELD, David, D. [CA/CA]; 51132 Range Road 261, Spruce Grove, Alberta T7Y 1B8 (CA).
- (74) BAKER, John, A. et al. / etc.; Kirby Eades Gale Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01V 1/00
- (11) WO 02/068995 (13) A2
- (21) PCT/US01/43754
- (22) 14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/712,066 14 Nov/nov 2000 US (14.11.2000)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ADAPTIVE FILTERING WITH REFERENCE ACCELEROMETER FOR CANCELLATION OF TOOL-MODE SIGNAL IN MWD APPLICATIONS  
• FILTRAGE ADAPTATIF AVEC ACCELEROMETRE DE REFERENCE POUR SUPPRESSION DE SIGNAL DE MODE D'INSTRUMENTS DANS DES SYSTEMES DE MESURE EN FORAGE
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (72) DUBINSKY, Vladimir; 9103 Corral Corner Court, Houston, TX 77064 (US).
- (74) RIDDLE, J., Albert et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 1999 Rankin Road, Houston, TX 77073 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.
- (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> G01V 1/16
- (11) WO 02/068996 (13) A1
- (21) PCT/GB02/00714
- (22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 0104744.8 26 Feb/fév 2001 GB (26.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SEISMIC DETECTION USING 4-SENSORS  
• DETECTION SISMIQUE A QUATRE CAPTEURS
- (71) ABB OFFSHORE SYSTEMS LIMITED [GB/GB]; 2 High Street, Nailsea, Bristol BS48 1BS (GB).
- (72) JONES, Robert, Hughes; 42 The Gluyas, Falmouth, Cornwall TR11 4SE (GB).
- (74) NEWSTEAD, Michael, John; Page Hargrave, Southgate, Whitefriars, Lewins Mead, Bristol BS1 2NT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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).
- Declaration / Déclaration :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> G01V 3/26
- (11) WO 02/068997 (13) A1
- (21) PCT/US02/05590
- (22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/794,963 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • VERTICAL 1-D INVERSION WITH THIN LAYERS OF EQUAL THICKNESS  
• INVERSION UNIDIMENSIONNELLE VERTICALE AVEC MINCES COUCHES D'EPAISSEUR EGALE
- (71) BAKER HUGHES INCORPORATED [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (72) YU, Liming; 12319 Fox Meadow Drive, Stafford, TX 77477 (US). KRIEGSHAUSER, Berthold; 13007 Thatcher Drive, Houston, TX 77077 (US). FANINI, Otto, N.; 13875 Ella Boulevard, Apt. #1306, Houston, TX 77017 (US).
- (74) SPRINGS, Darryl, M. et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (81) CA GB ID NO.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA GB ID NO EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA GB ID NO EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- 
- (51)<sup>7</sup> G02B
- (11) WO 02/068998 (13) A2
- (21) PCT/US02/02838
- (22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/267,544 9 Feb/fév 2001 US (09.02.2001)
- (30) 09/909,100 19 Jul/juil 2001 US (19.07.2001)
- (30) 10/011,573 22 Oct/oct 2001 US (22.10.2001)
- (30) 10/013,758 10 Dec/déc 2001 US (10.12.2001)
- (30) 10/016,369 10 Dec/déc 2001 US (10.12.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FIBER-OPTIC CABLE ALIGNMENT SYSTEM  
• SYSTEME D'ALIGNEMENT DE CABLES A FIBRES OPTIQUES

(71) **SANMINA-SCI CORPORATION** [US/US]; 2700 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **PORTER, David, R.**; 1821 Cross Creek Road, Huntsville, AL 35802 (US). **LOYD, David, E.**; 13927 Creely Drive, Huntsville, AL 35803 (US). **WERKHEISER, Arthur, H.**; 1602 Drake Avenue, S.E., Huntsville, AL 35802 (US). **JOHNSON, Ralph, Barry**; 1527 Chandler Road, Huntsville, AL 35801 (US).

(74) **NEFF, Gregor, N.** 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 5/00**

(11) **WO 02/068999** (13) A2

(21) PCT/AT02/00057

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) A 302/2001 **26 Feb/fév 2001 AT (26.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **CHIRPED MULTILAYER MIRROR**  
• **MIROIR DE DISPERSION MULTICOUCHE**

(71) **FEMTOLASERS PRODUKTIONS GMBH** [AT/AT]; Kleinengsdorferstrasse 24, A-2100 Korneuburg (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TEMPEA, Gabriel, Florin** [RO/AT]; Fenzlgasse 20/21, A-1050 Wien (AT). **KRAUSZ, Ferenc** [AT/AT]; Dr. Karl Rnner Gasse 9, A-2331 Vösendorf (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT).

(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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G02B 5/28, G03B 21/00, C23C 14/54**

(11) **WO 02/069000** (13) A1

(21) PCT/JP02/01457

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-52090 **27 Feb/fév 2001 JP (27.02.2001)**

(30) 2001-253484 **23 Aug/août 2001 JP (23.08.2001)**

(30) 2001-301939 **28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)**

(30) 2001-301940 **28 Sep/sep 2001 JP (28.09.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **MULTI-LAYER FILM CUT FILTER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, UV CUT FILTER, DUSTPROOF GLASS, DISPLAY PANEL AND PROJECTION TYPE DISPLAY UNIT**

• **FILTRE A FILM MULTICOUCHE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CELUI-CI, FILTRE ELIMINATEUR D'UV, VERRE ETANCHE AUX POUSSIERES, PANNEAU D'AFFICHAGE ET UNITE D'AFFICHAGE DU TYPE A PROJECTION**

(71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANO, Kunihiko** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa, 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **UCHI-DANI, Takahiro** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa, 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) **TSUKAMOTO, Hideo**; 40-17-710, Hiranuma 1-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0023 (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> **G02B 5/30, G02F 1/1335**

(11) **WO 02/069001** (13) A1

(21) PCT/US01/43988

(22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/790,832 **22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **CHOLESTERIC LIQUID CRYSTAL OPTICAL BODIES AND METHODS OF MANUFACTURE**

• **ELEMENTS OPTIQUES CONTENANT DES CRISTAUX LIQUIDES CHOLESTERIQUES ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION**

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **OUDEKIRK, Andrew J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MUNTER, John D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KAM-MIN, Marvin 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 (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 TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 5/30, C07C 17/42, 19/08, 21/18**

(11) **WO 02/069002** (13) A1

(21) PCT/US02/03582

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/777,439 **6 Feb/fév 2001 US (06.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **FUNCTIONAL MATERIALS FOR USE IN OPTICAL SYSTEMS**  
• **PHOTONIQUE OPTIMERE**

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DROTLEFF, Elizabeth** [US/US]; 186 Abbot Avenue, Worthington, OH 43085 (US). **McGINNISS, Vincent, D.** [US/US]; P.O. Box 702, Sunbury, OH 43074 (US). **RISSER, Steven, M.** [US/US]; 8991 Kingsley Drive, Reynoldsburg, OH 43068 (US). **SPAHR, Kevin, Bruce** [US/US]; 93 West Riverglen Drive, Worthington, OH 43085 (US).

(74) **MUELLER, Jerry, K., Jr.** et al. / etc.; Mueller and Smith, LPA, 7700 Rivers Edge Drive, Columbus, OH 43235 (US).

(81) AU BR CA CN CZ ES HU ID IL JP KR MX NO NZ PH PL RO RU SG UA US 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).

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/10**

(11) **WO 02/069003** (13) A1

(21) PCT/AU02/00200

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

- (30) PR 3353      **26 Feb/fév 2001**      AU  
(**26.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • A METHOD OF ENHANCING THE PHOTOSENSITIVITY OF A MATERIAL  
• PROCÉDE PERMETTANT D'ACCROÎTRE LA PHOTOSENSIBILITÉ D'UNE MATIÈRE
- (71) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY** [AU/AU]; Parramatta Road, Sydney, New South Wales 2006 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HU, Pei-fang** [AU/AU]; Australian Photonics Pty Ltd, 101 National Innovation Centre, Australian Technology Park, EVELEIGH, New South Wales 1430 (AU).  
**CANNING, John** [AU/AU]; 10 FRANCIS STREET, CARLTON, New South Wales 2218 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, New South Wales 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/122, H01L 31/101, G02F 1/00**
- (11) **WO 02/069004**      (13) A2
- (21) PCT/GB02/00562
- (22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**
- (25) en      (26) en
- (30) 0104384.3      **22 Feb/fév 2001**      GB  
(**22.02.2001**)
- (30) 0106092.0      **13 Mar/mar 2001**      GB  
(**13.03.2001**)
- (30) 0106338.7      **14 Mar/mar 2001**      GB  
(**14.03.2001**)
- (30) 0107613.2      **27 Mar/mar 2001**      GB  
(**27.03.2001**)
- (30) 0123245.3      **27 Sep/sep 2001**      GB  
(**27.09.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SEMICONDUCTOR OPTICAL WAVEGUIDE DEVICE  
• SYSTÈME DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE SEMICONDUCTEUR
- (71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VONSOVICI, Adrian, Petru** [RO/GB]; 59 Runnymede, Merton Abbey, London SW19 2PG (GB). **WHITEMAN, Robert, Ralph** [GB/GB]; 111 Jackman Close, Abingdon, Oxfordshire OX14 3GB (GB).
- (74) **CLAYTON-HATHWAY, Anthony, Nicholas** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey, RH6 7BN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/16, H04B 10/18**
- (11) **WO 02/069005**      (13) A1
- (21) PCT/US02/00874
- (22) **9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)**
- (25) en      (26) en
- (30) 60/271,754      **26 Feb/fév 2001**      US  
(**26.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • WAVEGUIDE FIBER FOR DISPERSION AND SLOPE COMPENSATION  
• FIBRE GUIDE D'ONDE DE DISPERSION ET DE COMPENSATION ANGULAIRE
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **LI, Ming-Jun**; 10 Ambrose Dr., Horseheads, NY 14845 (US). **NOLAN, Daniel, A.**; 28 Skyline Drive, Corning, NY 14830 (US). **QI, Gang**; 21 Dreams South, Painted Post, NY 14870 (US).
- (74) **CHERVENAK, William, J.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE 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 6/34, H04J 14/02**
- (11) **WO 02/069006**      (13) A1
- (21) PCT/AU02/00160
- (22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**
- (25) en      (26) en
- (30) PR 3359      **26 Feb/fév 2001**      AU  
(**26.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MULTI CHANNEL GRATING DESIGN  
• CONCEPTION DE RÉSEAU MULTICANAL
- (71) **REDFERN OPTICAL COMPONENTS PTY LTD** [AU/AU]; Suite 212, National Innovation Centre, Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 1430 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEPANOV, Dmitrii, Yu** [RU/AU]; 7/126 Croydon Avenue, Croydon Park, NSW 2133 (AU). **KOLOSOVSKI, Kazimir** [RU/AU]; 72 Lachlan Street, Macquarie, ACT 2614 (AU). **BURYAK, Alexander** [AU/AU]; 53 Coronga Crescent, Killara, NSW 2071 (AU).
- (74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; Level 32, MLC Centre, 19-29 Martin Place, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/34, 6/12**
- (11) **WO 02/069007**      (13) A1
- (21) PCT/US01/50258
- (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**
- (25) en      (26) en
- (30) 60/271,049      **23 Feb/fév 2001**      US  
(**23.02.2001**)
- (30) 09/848,093      **3 May/mai 2001**      US  
(**03.05.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DENDRITIC TAPER FOR AN INTEGRATED OPTICAL WAVELENGTH ROUTER  
• CÔNE DENDRITIQUE POUR ROUTEUR DE LONGUEURS D'ONDES OPTIQUES INTEGRES
- (71) **LIGHTWAVE MICROSYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 2911 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **MCGREER, Kenneth**; 843 Gregory Court, Fremont, CA 94539 (US). **ZHAO, Liang**; 4300 The Woods Drive #525, San Jose, CA 95136 (US). **LAM, Jane**; 1873 Parkview Green Circle, San Jose, CA 95131 (US). **XU, Hao**; 955 Escalon Avenue, Apt. 211, Sunnyvale, CA 95085 (US).
- (74) **LUKAS, Rimas, T.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/35, G02F 1/03**

(11) **WO 02/069008** (13) A1

(21) PCT/US02/05461

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,824 **22 Feb/fév 2001** US  
(**22.02.2001**)

(30) 2,339,466 **6 Mar/mar 2001** CA  
(**06.03.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • AN OPTICAL SWITCH USING TOTAL INTERNAL REFLECTION AND A METHOD OF SWITCHING SIGNALS USING THE SAME

• COMMUTATEUR OPTIQUE UTILISANT UNE REFLEXION INTERNE TOTALE ET SON PROCEDE DE COMMUTATION DE SIGNAUX

(71) **ACCELIGHT INVESTMENTS, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 1704, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Jingyun** [CA/US]; 2506 Partridge Drive, Upper St. Clair, PA 15241 (US).

(74) **BYRNE, Richard, L.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G02B 6/36**

(11) **WO 02/069009** (13) A1

(21) PCT/JP02/01179

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-102079 **26 Feb/fév 2001** JP  
(**26.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FERRULE FOR OPTICAL-FIBER CONNECTOR AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

• FERRULE POUR CONNECTEUR DE FIBRE OPTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **CHIKUMA INDUSTRIAL LIMITED** [JP/JP]; 2-26-7, Higashiyamada, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0023 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o Chikuma Industrial Limited, 2-26-7, Higashiyamada, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0023 (JP).

(74) **BABA, Harutsune** et al. / etc.; 4th Fl., Wenping Kanda Bldg., 6-7, Kanda Kajicho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0045 (JP).

(81) CA CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/36, 6/44, B24B 1/00, 13/01, 41/00**

(11) **WO 02/069010** (13) A1

(21) PCT/US02/02955

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,423 **23 Feb/fév 2001** US  
(**23.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • HIGH DENSITY, ANGLED OPTICAL FIBER ARRAY AND METHOD

• MATRICE DE FIBRES OPTIQUES BI-SEAUTEE HAUTE DENSITE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **FIBERGUIDE INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 1 Bay St., Stirling, NJ 07980 (US).

(72) **CAMLIBEL, Irfan**; 214 Reed Lane, Bedminster, NJ 07921 (US). **SHERMAN, Jonathan**; 15168 Daniel St., Caldwell, ID 83605 (US). **RICHI, Theodore, C.**; 141 Hardscrabble Rd., Basking Ridge, NJ 07920 (US). **RICHI, Ernest, J.**; 13 Springwood Dr., Princeton, NJ 08550 (US).

(74) **DREYFUS, Edward**; 608 Sherwood Pkwy., Mountainside, NJ 07092 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G02B 6/38**

(11) **WO 02/069011** (13) A1

(21) PCT/JP02/01871

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-55578 **28 Feb/fév 2001** JP  
(**28.02.2001**)

(30) 2001-101150 **30 Mar/mar 2001** JP  
(**30.03.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FERRULE FOR OPTICAL CONNECTOR AND METHOD OF MANUFACTURING THE FERRULE

• FERRULE POUR CONNECTEUR OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE LA FERRULE

(71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).

(72) **OHTSUKA, Kenichiro**; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **TAMEKUNI, Yoshikyo**; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **KATSURA, Hiroshi**; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **KAKII, Toshiaki**; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).

(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/38, 6/42**

(11) **WO 02/069012** (13) A2

(21) PCT/US02/05675

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,437 **27 Feb/fév 2001** US  
(**27.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • HERMETICALLY SEALED FIBER TAIL ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE CONNEXION DE FIBRES A JOINT D'ETANCHEITE

(71) **CODEON CORPORATION** [US/US]; 9112 Guilford Road, Columbia, MD 21046 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONALDSON, Alan** [GB/US]; 5620 Trotter Road, Clarksville, MD 21049 (US).

**YAN, Yu** [CN/US]; 8320 Autumn Way, 2A, Jessup, MD 20794 (US).

(74) **MORGAN, LEWIS & BOCKIUS LLP**; SMITH, John G. et al., 1111 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 9/60, 9/62, 13/04**

(11) **WO 02/069013** (13) A1

(21) PCT/US02/05612

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/797,018 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PROJECTION LENSES FOR USE WITH REFLECTIVE PIXELIZED PANELS

• LENTILLES DE PROJECTION UTILISEES AVEC DES PANNEAUX REFLECHISSANTS PIXELISES

(71) **CORNING PRECISION LENS INCORPORATED** [US/US]; 4000 McMann Road, Cincinnati, OH 45245 (US).

(72) **KREITZER, Melvyn, H.**; 3681 Carpenters Creek Drive, Cincinnati, OH 45241 (US).

(74) **KLEE, Maurice, M.**; 1951 Burr Street, Fairfield, CT 06430 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO RU SG SI SK SN 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 13/00, 13/18, G11B 7/135**

(11) **WO 02/069014** (13) A1

(21) PCT/JP02/01866

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-54219 **28 Feb/fév 2001** JP  
(**28.02.2001**)

(30) 2001-208194 **9 Jul/juil 2001** JP  
(**09.07.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • OPTICAL PICKUP-USE OBJECT LENS, OPTICAL PICKUP AND OPTICAL DISK UNIT

• OBJETIF OPTIQUE A EXTRACTION, EXTRACTION OPTIQUE ET UNITE DE DISQUE OPTIQUE

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Toyokazu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HINENO, Satoshi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg, 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 21/00, 7/04**

(11) **WO 02/069015** (13) A2

(21) PCT/US02/05370

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,666 **21 Feb/fév 2001** US  
(**21.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A METHOD FOR MAINTAINING HIGH-QUALITY FOCUS DURING HIGH-THROUGHPUT, MICROSCOPIC DIGITAL MONTAGE IMAGING

• PROCEDE PERMETTANT DE MAINTENIR UNE QUALITE DE MISE AU POINT ELEVEE PENDANT UNE PRODUCTION D'IMAGES NUMERIQUES MICROSCOPIQUES A DEBIT ELEVE

(71) **INTERSCOPE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 201, 12330 Perry Highway, Wexford, PA 15090 (US).

(72) **WETZEL, Arthur, W.**; 5129 Mamont Road, Murrysville, PA 15668 (US). **GILBERTSON, John, R., II**; 5700 Ellsworth Avenue - D6, Pittsburgh, PA 15213 (US). **BECKSTEAD, Jeffrey, A.**; 111 Spring Valley Road, Valencia, PA 16059 (US). **FEINEIGLE, Patricia, A.**; 958 Highview Road, Pittsburgh, PA 15234 (US). **HAUSER, Christopher, R.**; 5926 Elwood Street, Apt. #3, Pittsburgh, PA 15232 (US). **PALMIERI, Frank, A., Jr.**; 7018 Oak Park Drive, Gibsonia, PA 15044 (US).

(74) **JAMES, Richard, W.**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA

ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G02B 26/02**

(11) **WO 02/069016** (13) A2

(21) PCT/US02/06325

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,337 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)

(30) 10/085,885 **27 Feb/fév 2002** US  
(**27.02.2002**)

(30) 60/360,472 **27 Feb/fév 2002** US  
(**27.02.2002**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MICROFLUID CONTROL FOR WAVEGUIDE OPTICAL SWITCHES, VARIABLE ATTENUATORS, AND OTHER OPTICAL DEVICES

• COMMANDE MICROFLUIDIQUE POUR COMMUTEURS DE GUIDES D'ONDES OPTIQUES, ATTENUATEURS VARIABLES ET AUTRES DISPOSITIFS OPTIQUES

(71) **LIGHTWAVE MICROSYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 2911 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **TICKNOR, Anthony, J.**; 10952 Barranca Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **KENNEY, John, T.**; 661 Waverly Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **VACCA, Giacomo**; 862 Arbor Road, Menlo Park, CA 94025 (US). **SAVILLE, Dudley, A.**; 244 Dodds Lane, Princeton, NJ 08540 (US). **PURCHASE, Ken, G.**; 179 Sherland Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **HOLLAND, Charles, D.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 27/14**

(11) **WO 02/069017** (13) A1

(21) PCT/US02/05168

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,382 **21 Feb/fév 2001** US  
(**21.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)



- (54) • OPTICALLY CORRECTIVE LENSES FOR HEAD-MOUNTED COMPUTER DISPLAY  
• LENTILLES CORRECTRICES OPTIQUES COUPLEES A UN AFFICHAGE INFORMATIQUE MONTE SUR LA TETE
- (71) **INVISIO** [US/US]; 1330 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **SHEEDY, James E.**; 136 Hillcroft Way, Walnut Creek, CA 94596 (US). **HILDEBRAND, Alfred P.**; 1555 Edgewood Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **PORTER, Donald P.**; 2191 Hillstone Drive, San Jose, CA 95138 (US).
- (74) **KOTAB, Dominic M.**; Silicon Valley IP Group, P.O. Box 721120, San Jose, CA 95172-1120 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G02B 27/18, G02F 1/13, 1/13357**
- (11) **WO 02/069018** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01762
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-52122 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** JP
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • LIGHTING OPTICAL SYSTEM, AND PROJECTOR USING THE SAME  
• SYSTEME OPTIQUE D'ECLAIRAGE ET PROJECTEUR UTILISANT CE DERNIER
- (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) **IECHIKA, Hisashi** [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **TAKIZAWA, Takeshi** [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **TOKKYO GYOMUHOJIN MEISEI INTERNATIONAL PATENT FIRM**; Mitsui-Sumitomo Bank Bldg. 7th floor, 18-19, Nishiki 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (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> **G02B 27/62**

- (11) **WO 02/069019** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01723

- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-52127 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** JP
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR POSITIONAL ADJUSTMENT OF LIGHT MODULATOR  
• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT UN REGLAGE DE LA POSITION D'UN MODULATEUR DE LUMIERE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KITABAYASHI, Masashi** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KOJIMA, Koichi** [JP/JP]; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **KINOSHITA, Jitsuzo** et al. / etc.; 3rd floor, Ogikubo TM building, 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) CN JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **G02C 5/00, 1/04**

- (11) **WO 02/069020** (13) A1
- (21) PCT/US02/05683
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,337,731 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** CA
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • EYEWEAR  
• LUNETTES
- (71) **CABOT SAFETY INTERMEDIATE CORPORATION** [US/US]; 650 Dawson Drive, Newark, DE 19713 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CYR, Raymond** [CA/CA]; 11 Croissant Querbes, Laval, Quebec H7E 3S4 (CA).
- (74) **MURPHY, Keith, J.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (81) AU BR JP MX NO NZ US 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)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G02C 5/00, 5/22**

- (11) **WO 02/069021** (13) A1
- (21) PCT/US02/05786
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,337,940 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** CA
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • EYEWEAR

• LUNETTES

- (71) **CABOT SAFETY INTERMEDIATE CORPORATION** [US/US]; 650 Dawson Drive, Newark, DE 19713 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BLANCHETTE, Luc** [CA/CA]; 974 Marie-Anne ouest, #3, Montreal, Quebec H2J 4C9 (CA). **PERNICKA, Martin** [CA/CA]; 590 Cure Vermette, Laval, Quebec H7V 1S2 (CA).
- (74) **MURPHY, Keith, J.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (81) AU BR JP MX NO NZ US 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> **G02C 5/00, 1/06, A61F 9/02**

- (11) **WO 02/069022** (13) A1
- (21) PCT/US02/05812
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,337,928 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** CA
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PROTECTIVE EYEGLASS ASSEMBLY  
• ENSEMBLE LUNETTES DE PROTECTION
- (71) **CABOT SAFETY INTERMEDIATE CORPORATION** [US/US]; 650 Dawson Drive, Newark, DE 19713 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BLANCHETTE, Luc** [CA/CA]; 974 Marie-Anne ouest, #3, Montreal, Quebec H2J 4C9 (CA). **LAPOINTE, Eric** [CA/CA]; 9458 Foucher, Montreal, Quebec H2M 1W2 (CA).
- (74) **MURPHY, Keith, J.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (81) AU BR JP MX NO NZ US ZA.
- (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> **G02F**

- (11) **WO 02/069023** (13) A2
- (21) PCT/US02/05711
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,712 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US
- (30) 09/839,323 **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • VARIABLE TIME DELAY MICROWAVE TRANSMISSION LINE  
• LIGNE DE TRANSMISSION A HYPERFREQUENCES A TEMPORISATION VARIABLE

(71) **E-TENNA CORPORATION** [US/US];  
6100 Frost Place, Laurel, MD 20707 (US).  
(72) **LILLY, James, D.**; 15400 Peach Orchard  
Road, Silver Spring, MD 20905 (US).  
(74) **CURTIS, Anthony, P.** et al. / etc.; Brinks  
Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087,  
Chicago, IL 60610 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

---

(51)<sup>7</sup> G02F 1/01, 1/065  
(11) **WO 02/069024** (13) A2  
(21) PCT/US02/00873  
(22) 9 Jan/jan 2002 (09.01.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/792,733 23 Feb/fév 2001 US  
(23.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • VARIABLE OPTIC ATTENUATOR BY  
WAVEGUIDE BEND LOSS  
• ATTENUATEUR OPTIQUE VARIABLE  
PAR PERTE PAR COURBURE DE  
GUIDE D'ONDE

---

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1  
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).  
(72) **CARACCI, Stephen, J.**; 131 Halderman  
Hollow Road, Elmira, NY 14903 (US).  
**GARNER, Sean, M.**; 137 Field Street, Apt.  
21, Corning, NY 14830 (US).  
(74) **REDMAN, Mary, Y.**; Corning Incorporated,  
SP TI 3 I, Corning, NY 14831 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

---

(51)<sup>7</sup> G02F 1/025  
(11) **WO 02/069025** (13) A2  
(21) PCT/GB02/00773  
(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0104384.3 22 Feb/fév 2001 GB  
(22.02.2001)  
(30) 0106092.0 13 Mar/mar 2001 GB  
(13.03.2001)  
(30) 0106338.7 14 Mar/mar 2001 GB  
(14.03.2001)  
(30) 0107613.2 27 Mar/mar 2001 GB  
(27.03.2001)

(30) 0123245.3 27 Sep/sep 2001 GB  
(27.09.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • ELECTRO-OPTIC MODULATOR  
• MODULATEUR ELECTRO-OPTIQUE  
(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC**  
[GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Ox-  
fordshire OX14 4RY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **VONSOVICI, Adrian, Petru** [RO/GB];  
59 Runnymede, London SW19 2PG (GB).  
**DAY, Ian, Edward** [GB/GB]; 10 Chestnut  
Avenue, Headington, Oxford OX3 9JH (GB).  
(74) **CLAYTON-HATHWAY, Anthony,  
Nicholas** et al. / etc.; Fry Heath & Spence,  
The Old College, 53 High Street, Horley,  
Surrey RH6 7BN (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

---

(51)<sup>7</sup> G02F 1/025  
(11) **WO 02/069026** (13) A2  
(21) PCT/GB02/00779  
(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0104384.3 22 Feb/fév 2001 GB  
(22.02.2001)  
(30) 0106092.0 13 Mar/mar 2001 GB  
(13.03.2001)  
(30) 0106338.7 14 Mar/mar 2001 GB  
(14.03.2001)  
(30) 0107613.2 27 Mar/mar 2001 GB  
(27.03.2001)  
(30) 0123245.3 27 Sep/sep 2001 GB  
(27.09.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • ELECTRO-OPTIC DEVICES  
• DISPOSITIFS ELECTRO-OPTIQUES  
(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC**  
[GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Ox-  
fordshire OX14 4RY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

---

(72, 75) **VONSOVICI, Adrian, Petru** [RO/GB];  
59 Runnymede, London SW19 2PG (GB).  
(74) **CLAYTON-HATHWAY, Anthony,  
Nicholas** et al. / etc.; Fry Heath & Spence,  
The Old College, 53 High Street, Horley,  
Surrey RH6 7BN (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

---

(51)<sup>7</sup> G02F 1/025  
(11) **WO 02/069027** (13) A2  
(21) PCT/GB02/00783  
(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0104384.3 22 Feb/fév 2001 GB  
(22.02.2001)  
(30) 0106092.0 13 Mar/mar 2001 GB  
(13.03.2001)  
(30) 0106338.7 14 Mar/mar 2001 GB  
(14.03.2001)  
(30) 0107613.2 27 Mar/mar 2001 GB  
(27.03.2001)  
(30) 0123245.3 27 Sep/sep 2001 GB  
(27.09.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • FABRICATION OF INTEGRATED  
MODULATED WAVEGUIDE STRUC-  
TURES  
• FABRICATION DE STRUCTURES DE  
GUIDE D'ONDES MODULEES MONO-  
BLOC

---

(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC**  
[GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Ox-  
fordshire OX14 4RY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **VONSOVICI, Adrian, Petru** [RO/GB];  
59 Runnymede, London SW19 2PG (GB).  
(74) **CLAYTON-HATHWAY, Anthony,  
Nicholas** et al. / etc.; Fry Heath & Spence,  
The Old College, 53 High Street, Horley,  
Surrey RH6 7BN (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

---

(51)<sup>7</sup> G02F 1/025  
(11) **WO 02/069028** (13) A2  
(21) PCT/GB02/00795  
(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0104384.3 22 Feb/fév 2001 GB  
(22.02.2001)  
(30) 0106092.0 13 Mar/mar 2001 GB  
(13.03.2001)  
(30) 0106338.7 14 Mar/mar 2001 GB  
(14.03.2001)

(30) 0107613.2 **27 Mar/mar 2001** GB  
(**27.03.2001**)

(30) 0123245.3 **27 Sep/sep 2001** GB  
(**27.09.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FABRICATION OF INTEGRATED MODULATED WAVEGUIDE STRUCTURES  
• FABRICATION DE STRUCTURES INTÉGRÉES ET MODULÉES DE GUIDE D'ONDE

(71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VONSOVICI, Adrian, Petru** [RO/GB]; 59 Runnymede, London SW19 2PG (GB).

(74) **CLAYTON-HATHWAY, Anthony, Nicholas** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02F 1/09**

(11) **WO 02/069029** (13) A1

(21) PCT/US02/05921

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,100 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MAGNETO-PHOTONIC CRYSTAL ISOLATORS  
• ISOLATEURS MAGNÉTO-PHOTO-NIQUES À CRISTAUX

(71) **BOARD OF CONTROL OF MICHIGAN TECHNOLOGICAL UNIVERSITY** [US/US]; 1400 Townsend Drive, Houghton, MI 49931 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEVY, Miguel** [US/US]; 45383 US Highway 41, Chasell, MI 49916 (US).

(74) **GEMIGNANI, Joseph, A.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02F 1/1335**

(11) **WO 02/069030** (13) A2

(21) PCT/CA02/00255

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,563 **27 Feb/fév 2001** US  
(**27.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • HIGH DYNAMIC RANGE DISPLAY DEVICES  
• AFFICHEURS PRESENTANT UNE GAMME DYNAMIQUE ETENDUE

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; Industry Liaison Office, Room 331 IRC Building, 2194 Health Sciences Building, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **WHITEHEAD, Lorne** [CA/CA]; 3015 W. 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V6K 2R4 (CA). **WARD, Greg** [US/US]; 149 Commonwealth Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **STUERZLINGER, Wolfgang** [AT/CA]; 219 Glenforest Road, Toronto, Ontario M4N 2A3 (CA). **SEETZEN, Helge** [DE/CA]; 5432 Duquette, Montreal, Québec H4A 1J6 (CA).

(74) **MANNING, Gavin, N.**; 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) 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02F 1/1335**

(11) **WO 02/069031** (13) A1

(21) PCT/JP01/03710

(22) **27 Apr/avr 2001 (27.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-56034 **28 Feb/fév 2001** JP  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DEVICE CAPABLE OF SWITCHING BETWEEN IMAGE DISPLAY STATUS

AND MIRROR STATUS, AND EQUIPMENT PROVIDED THEREWITH

• DISPOSITIF COMMUTABLE ENTRE UN MODE DE PRESENTATION D'IMAGE DE HAUTE QUALITE, ET UN MODE MIROIR, ET EQUIPEMENTS ASSOCIES

(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)*

(71, 72) **TSUMURA, Makoto** [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, HITACHI, LTD., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP).

(72, 75) **ADACHI, Masaya** [JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory, HITACHI, LTD., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **FUJI, Gorouta** [JP/JP]; c/o Finance & Distribution Systems, HITACHI, LTD., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).

(74) **TOMITA, Kazuko**; 7F, Yokohama HS-Bldg., 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (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> **G02F 1/1335, G02B 5/30**

(11) **WO 02/069032** (13) A2

(21) PCT/US01/44716

(22) **29 Nov/nov 2001 (29.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/791,157 **22 Feb/fév 2001** US  
(**22.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • OPTICAL BODIES CONTAINING CHOLESTERIC LIQUID CRYSTAL MATERIAL AND METHODS OF MANUFACTURE

• CORPS OPTIQUES CONTENANT DES CRISTAUX LIQUIDES CHOLESTERIQUES ET PROCEDES DE FABRICATION

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **POKORNY, Richard, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **RADCLIFFE, Marc, D.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **WATSON, Philip, E.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BOWLEY, Christopher, C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **EBIHARA, Ikuko**; 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 (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 TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/1337**
- (11) **WO 02/069033** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01752
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-53241 **28 Feb/fév 2001 JP (28.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY UNIT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- UNITÉ D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (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) **FUKUMORI, Hiromi** [JP/JP]; c/o SONY SEMICONDUCTOR KYUSHU CORPORATION KOKUBU TEC., 5-1, Kita, Noguchi, Kokubu-shi, Kagoshima 899-4344 (JP). **FUKUMOTO, Hirohide** [JP/JP]; c/o SONY SEMICONDUCTOR KYUSHU CORPORATION KOKUBU TEC., 5-1, Kita, Noguchi, Kokubu-shi, Kagoshima 899-4344 (JP). **ISHII, Hideaki** [JP/JP]; c/o SONY SEMICONDUCTOR KYUSHU CORPORATION KOKUBU TEC., 5-1, Kita, Noguchi, Kokubu-shi, Kagoshima 899-4344 (JP). **KONYA, Tomonori** [JP/JP]; c/o SONY SEMICONDUCTOR KYUSHU CORPORATION KOKUBU TEC., 5-1, Kita, Noguchi, Kokubu-shi, Kagoshima 899-4344 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/335**
- (11) **WO 02/069034** (13) A1
- (21) PCT/US02/05358
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/791,888 **21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • NEMATIC LIQUID CRYSTAL DISPLAY
- AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES NÉMATIQUES
- (71) **INVISIO** [US/US]; 1330 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **FLYNN, Mark**; 6405 Du Sault Drive, San Jose, CA 95119 (US). **XU, Gang**; 10092 Amador Oak Court, Cupertino, CA 95014 (US). **KANG, Jinsuk**; 860 Sycamore Drive, Palo Alto, CA 95006 (US).
- (74) **KOTAB, Dominic, M.**; Silicon Valley IP Group, P.O. Box 721120, San José, CA 95172-1120 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03B**
- (11) **WO 02/069035** (13) A2
- (21) PCT/US02/05454
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,154 **24 Feb/fév 2001 US (24.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • IMPROVED PANORAMIC MIRROR AND SYSTEM FOR PRODUCING ENHANCED PANORAMIC IMAGES
- MIROIR PANORAMIQUE AMÉLIORÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION D'IMAGES PANORAMIQUES AMÉLIORÉES
- (71) **EYEESEE360, INC.** [US/US]; #10 40th Street, Pittsburgh, PA 15201 (US).
- (72) **HERMAN, Herman**; 810 Greenfield Avenue, Pittsburgh, PA 15217 (US). **SINGH, Sanjiv**; 5450 Dunmoyle Street, Pittsburgh, PA 15217 (US).
- (74) **BROMS, Timothy, D.**; Pietragallo, Bosick & Gordon, One Oxford Centre, 38th Floor, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03B 21/60**
- (11) **WO 02/069036** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01815
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-53935 **28 Feb/fév 2001 JP (28.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • LENTICULAR LENS SHEET HAVING LIGHT-SHIELDING LAYER AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF
- FEUILLE DE VERRE LENTICULAIRE COMPORTANT UNE COUCHE PARE-LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ODA, Kumpei** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **NISHIYAMA, Masashi** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **HANDA, Shinichi** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP). **YAMASHITA, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **G03F 1/00, 1/08**
- (11) **WO 02/069037** (13) A2
- (21) PCT/GB02/00450
- (22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/793,646 **26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ATTENUATED EMBEDDED PHASE SHIFT PHOTOMASK BLANKS
- PLAQUES POUR PHOTOMASQUES D'ATTÉNUATION A DEPHASAGE INCORPORE
- (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) **ANGELOPOULOS, Marie**; 30 East Hill Road, Cortlandt Manor, NY 10567 (US). **BABICH, Katherina**; 153 Birchwood Close, Chappaqua, NY 10514 (US). **BROOKS, Cameron, James**; 74 Town Green Drive, Elmsford, NY 10523 (US). **CHEY, Jay**; 38 1/2 Wolden Road, NoCB4, Ossining,

NY 10562 (US). **GUARNIERI, Richard**; 11 Annarock Drive, Somers, NY 10589 (US). **HIBBS, Michael, Straight**; 1234 Old Stage Road, Westford, VT 05494 (US). **RACETTE, Kenneth, Christopher**; 1163 Buck Hollow Road, Fairfax, VT 05454 (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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **G03F 7/00**

(11) **WO 02/069038** (13) A2

(21) PCT/US02/08153

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,402 **25 Feb/fév 2001 (25.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • NOVEL POLYMERS AND PHOTORESIST COMPOSITIONS COMPRISING SAME

• NOUVEAUX POLYMERES ET COMPOSITIONS DE PHOTORESINE CONTENANT CEUX-CI

(71) **SHIPLEY COMPANY, L.L.C.** [US/US]; 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US).

(72) **BARCLAY, George, G.**; 1566 Main Street, Jefferson, MA 01522 (US). **CAPORALE, Stefan, J.**; Apt. 4, 36 Chestnut Street, Worcester, MA (US).

(74) **CORLESS, Peter, F.** et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, IP Group, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **G03F 7/00**

(11) **WO 02/069039** (13) A2

(21) PCT/US02/09191

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,403 **25 Feb/fév 2001 (25.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PHOTOACID GENERATOR SYSTEMS FOR SHORT WAVELENGTH IMAGING

• SYSTEMES DE GENERATEURS DE PHOTOACIDES UTILES POUR L'IMAGERIE A FAIBLE LONGUEUR D'ONDE

(71) **SHIPLEY COMPANY, L.L.C.** [US/US]; 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US).

(72) **CAMERON, James, F.**; 28 Clinton Street, Unit #1, Cambridge, MA 02139 (US).

**POHLERS, Gerhard**; 21 Gardner Street, Newton, MA 02458 (US).

(74) **CORLESS, Peter, F.** et al. / etc.; Edwards & Angell LLP, Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, IP Group, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **G03F 7/004, C08G 85/00, C08F 2/00**

(11) **WO 02/069040** (13) A1

(21) PCT/US02/05609

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,401 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • NOVEL POLYMERS, PROCESSES FOR POLYMER SYNTHESIS AND PHOTORESIST COMPOSITIONS

• NOUVEAUX POLYMERES, PROCÉDES DE SYNTHÈSE DE POLYMERES ET COMPOSITIONS DE PHOTORESIST

(71) **SHIPLEY COMPANY, LLC** [US/US]; 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US).

(72) **BARCLAY, George, G.**; 1566 Main Street, Jefferson, MA 01522 (US). **CAPORALE, Stefan, J.**; 36 Chestnut Street-Apt. 4, Worcester, MA 01609 (US). **KAVANAGH, Robert, J.**; 85 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139 (US). **PUGLIANO, Nicholas**; 21 Danielle Drive, Grafton, MA 01519 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G03F 7/037, 7/022, 7/004, H05K 3/06, H05B 33/14**

(11) **WO 02/069041** (13) A1

(21) PCT/JP02/01517

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-049951 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** JP

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PRECURSOR COMPOSITION FOR POSITIVE PHOTSENSITIVE RESIN AND DISPLAY MADE WITH THE SAME

• COMPOSITION PRECURSEUR DE RESINE PHOTOSENSIBLE POSITIVE ET AFFICHAGE FABRIQUE AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION

(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) **SUWA, Mitsuhiro** [JP/JP]; 3-1-101, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). **MIYOSHI, Kazuto** [JP/JP]; 21-20-204, Kitaoji 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0843 (JP). **TOMIKAWA, Masao** [JP/JP]; 34-7, Nango 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0865 (JP).

(74) **SATO, Kenji**; c/o Shiga Branch, TORAY INTELLECTUAL PROPERTY EXPERTS CO., LTD., 1-1, Sonoyama 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G03F 7/038, 7/34, 7/30**

(11) **WO 02/069042** (13) A1

(21) PCT/US02/04390

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,465 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • WET ETCH COMPATIBLE DEEP UV PHOTORESIST COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE PHOTORESIST A DUV ADAPTEES A LA GRAVURE HUMIDE

(71) **ARCH SPECIALTY CHEMICALS, INC.** [US/US]; 501 Merritt 7, Norwalk, CT 06856 (US).

(72) **MALIK, Sanjay**; 40 Gaywood Avenue, Attleboro, MA 02703 (US). **SCHLICHT, Karin**; 4426 Diamond Hill Road, Cumberland, RI 02864 (US). **ELDERKIN, Michelle**

80 Sweet Avenue, Pawtucket, RI 02861 (US).  
**VOLPI, Stefano**; Via Grande 1, I-20091 Brasso (IT).

(74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901 (US).

(81) JP KR SG.

(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> **G03F 7/039, 7/004**

(11) **WO 02/069043** (13) A2

(21) PCT/US02/05472

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/791,252 **23 Feb/fév 2001** US  
(**23.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **LOW ABSORBING RESISTS FOR 157 NM LITHOGRAPHY**

• **RESINES A FAIBLE ABSORPTION POUR LITHOGRAPHIE A 157 NM**

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **FEDYNYSHYN, Theodore, H.**; 32 Atkinson Lane, Sudbury, MA 01776 (US). **KUNZ, Roderick, R.**; 18 Simon Willard Road, Aceton, MA 01729 (US). **SWORIN, Michael**; 22 Appaloosa Circle, Tyngsboro, MA 01879 (US). **SINTA, Roger**; 9 Anna Road, Woburn, MA 01801 (US).

(74) **ENGELLENER, Thomas, J.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish, LLP, One International Place, Boston, MA 02210-2699 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designation / pour la désignation suivante :

(51)<sup>7</sup> **G03F 7/039, C08F 20/00**

(11) **WO 02/069044** (13) A2

(21) PCT/US02/05627

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,404 **25 Feb/fév 2001** US  
(**25.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **NOVEL COPOLYMERS AND PHOTORESIST COMPOSITIONS**

• **NOUVEAUX COPOLYMERES ET COMPOSITIONS DE PHOTORESINE**

(71) **SHIPLEY COMPANY, L.L.C.** [US/US]; 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US).

(72) **BARCLAY, George, G.**; 1566 Main Street, Jefferson, MA 01522 (US). **KAVANAGH, Robert, J.**; 85 Putnam Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **CORLESS, Peter, F.** et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, IP Group, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **G03F 7/09**

(11) **WO 02/069045** (13) A2

(21) PCT/EP02/01506

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01104284.3 **22 Feb/fév 2001** EP  
(**22.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **ANTI-REFLECTIVE COATING MATERIAL, SEMICONDUCTOR PRODUCT WITH AN ARC LAYER AND METHODS**

• **MATIERE DE COUCHE ANTIREFLET, PRODUIT A SEMICONDUCTEUR MUNI D'UNE COUCHE ANTIREFLET ET PROCEDES**

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES SC300 GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Königsbrücker Str. 180, 01099 Dresden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HORNIG, Steffen** [DE/DE]; Schönburgstr. 62, 01108 Dresden (DE). **GANZ, Dietmar** [DE/DE]; Schonstr. 25, 66806 Ensdorf (DE).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Rüdlerstr. 55, 80339 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G03F 7/11, H01L 21/027**

(11) **WO 02/069046** (13) A1

(21) PCT/JP02/01484

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-50307 **26 Feb/fév 2001** JP  
(**26.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **ADHESION-PROMOTING FILM AND PROCESS OF FORMING PATTERNS BY USING THE FILM**

• **FILM FAVORISANT L'ADHERENCE ET PROCEDE DE FORMATION DE TEXTURES AU MOYEN DE CE FILM**

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NISHIWAKI, Yoshinori** [JP/JP]; c/o Clariant(Japan)K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP). **SAKAMOTO, Katsuyuki** [JP/JP]; c/o

Clariant(Japan)K.K., Bunkyo Green Court, Center Office 9th Floor, 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8662 (JP).

(74) **KANAO, Hiroki** et al. / etc.; Mutsumi International Patent Bureau, Bandai Bldg., 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G03F 7/20, 9/00**

(11) **WO 02/069047** (13) A1

(21) PCT/EP02/02029

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01104358.5 **23 Feb/fév 2001** EP  
(**23.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **METHOD FOR EXPOSING AT LEAST ONE OR AT LEAST TWO SEMICONDUCTOR WAFERS**

• **PROCEDE D'EXPOSITION D'AU MOINS UNE OU DEUX PLAQUETTES SEMI-CONDUCTRICES**

(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) **HOMMEN, Heiko** [DE/DE]; Böhmische Str. 15, 01099 Dresden (DE). **OTTO, Ralf** [DE/DE]; Zu den Kleingärten 35, 01723 Kesselsdorf (DE). **SCHEDEL, Thorsten** [DE/DE]; Wilder Mann Str. 43, 01129 Dresden (DE). **SCHMIDT, Sebastian** [DE/DE]; Moritzburgerstr. 28, 01127 Dresden (DE). **FISCHER, Thomas** [DE/DE]; Meisensteig 9, 01109 Dresden (DE).

(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Rüdlerstr. 55, 80339 München (DE).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G03F 7/20**

(11) **WO 02/069048** (13) A2

(21) PCT/IL02/00155

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/793,981 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR PRINTING PATTERNS ON SUBSTRATES**

• **PROCEDE ET APPAREIL D'IMPRESION DE MOTIFS SUR DES SUBSTRATS**

(71) **CREO IL LTD** [IL/IL]; Ronny Fogel, P.O. Box 330, 3 Hamada Street, 46103 Herzlia (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CABIRI, Oz** [IL/IL]; 775 Nahal Natuf Street, 71908 Maccabim (IL). **BENRON, Hai**

- [IL/IL]; 18 Marcus David Street, 35703 Haifa (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **G03F 7/20**
- (11) **WO 02/069049** (13) A2
- (21) PCT/US02/05656
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,380 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DUAL RETICLE IMAGE EXPOSURE
- PROCEDE ET SYSTEME D'EXPOSITION D'IMAGE DE RETICULE DOUBLE
- (71) **ASML US, INC.** [US/US]; 77 Danbury Road, Wilton, CT 06897-0877 (US).
- (71, 72) **SEWELL, Harry** [US/US]; 138 Haviland Road, Ridgefield, CT 06877 (US).
- (74) **FEATHERSTONE, Donald, J.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox PLLC, 1100 New York Avenue, N.W. - Suite 600, Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/20**
- (11) **WO 02/069050** (13) A2
- (21) PCT/US02/05976
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/796,665 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US
- (30) 09/826,445 **4 Apr/avr 2001 (04.04.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • POLARIZATION VECTOR ALIGNMENT FOR INTERFERENCE LITHOGRAPHY PATTERNING
- ALIGNEMENT DE VECTEURS DE POLARISATION POUR LA PRODUCTION DE DIAGRAMME D'INTERFERENCE DE LITHOGRAPHIE
- (71) **OPTICAL SWITCH CORPORATION** [US/US]; 930 E. Campbell Road, Richardson, TX 75081 (US).
- (72) **KELSEY, Adam, F.**; 985 Trapelo Road #16, Waltham, Middlesex County, MA 02452 (US). **LECLERC, Mark, A.**; 200 Blake Road, Rockingham County, Epping, NH 03042 (US). **MACLEOD, Bruce, D.**; 56 Birch Hill Road, Middlesex County, Pepperell, MA 01463 (US).
- (74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., 2001 Ross Avenue Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/20**
- (11) **WO 02/069051** (13) A2
- (21) PCT/US02/06168
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/796,379 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US
- (30) 09/826,470 **4 Apr/avr 2001 (04.04.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • INTERFERENCE LITHOGRAPHY USING HOLEY FIBERS
- LITHOGRAPHIE INTERFERENCIELLE UTILISANT DES FIBRES A TROUS
- (71) **OPTICAL SWITCH CORPORATION** [US/US]; 930 E. Campbell Road, Richardson, TX 75081 (US).
- (72) **KELSEY, Adam, F.**; 985 Trapelo Road #16, Middlesex County, Waltham, MA 02452 (US). **LECLERC, Mark, A.**; 200 Blake Road, Rockingham County, Epping, NH 03042 (US). **RESLER, Daniel, P.**; Middlesex County, Carlisle, MA 01741 (US).
- (74) **SHOWALTER, Barton, E.**; Baker Botts L.L.P., Suite 600, 2001 Ross Avenue, Dallas, TX 75201-2980 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/32**
- (11) **WO 02/069052** (13) A1
- (21) PCT/US01/42748
- (22) **17 Oct/oct 2001 (17.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/789,654 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVELOPING AGENT
- SUBSTANCE REVELATRICE POUR SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION** [US/US]; Legal Department, 7114 North Lamar Blvd., Austin, TX 78752 (US).
- (72) **SU, Wei-Yang**; 10404 Skyflower Drive, Austin, TX 78759 (US). **SJOBERG, Stephen, L.**; 6817 Marbrys Ridge Cove, Austin, TX 78731 (US). **CRAWFORD, Wheeler, C.**; 3007 Grand Elm Circle, Houston, TX 77068 (US).
- (74) **WHEWELL, Christopher**; Huntsman Corporation, 7114 North Lamar, Austin, TX 78752 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 9/00**
- (11) **WO 02/069053** (13) A2
- (21) PCT/IL02/00154
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/793,916 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REGISTRATION CONTROL IN PRODUCTION BY IMAGING
- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE D'ALIGNEMENT DE MOTIFS DANS UNE PRODUCTION PAR FORMATION D'IMAGES
- (71) **CREO IL, LTD.** [IL/IL]; 3 Hamada Street, P.O. Box 330, 46103 Herzlia (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CABIRI, Oz** [IL/IL]; 775 Nahal Natuf Street, 71908 Maccabim (IL). **ATIYA, Yossef** [IL/IL]; 606 Har Hashahar Street, 71908 Maccabim (IL). **MIKLETZKI, Efraim** [IL/IL]; 13 Dor Vedorshav Street, 93117 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> **G03F 9/00, G21K 5/00, C03C 15/00**

(11) **WO 02/069054** (13) A1

(21) PCT/US01/44547

(22) **28 Nov/nov 2001 (28.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,136 **24 Feb/fév 2001** US  
(24.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • VACUUM ULTRAVIOLET TRANSMITTING SILICON OXYFLUORIDE LITHOGRAPHY GLASS

• VERRE LITHOGRAPHIQUE D'OXYFLUORURE DE SILICIUM TRANSMETTANT LES ULTRAVIOLETS EXTREMES

(71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).

(72) **MOORE, Lisa, A.**; 7 West Fourth Street, Corning, NY 14830 (US). **SMITH, Charlene, M.**; 222 Watauga Avenue, Corning, NY 14830 (US).

(74) **MURPHY, Edward, F.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G03G 15/08**

(11) **WO 02/069055** (13) A1

(21) PCT/US02/04083

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/790,146 **21 Feb/fév 2001** US  
(21.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • AUGER FOR DISPENSING WASTE TONER

• VIS SANS FIN POUR DISTRIBUER DU TONER USE

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **WANG, Liqun, Larry**; 1108 Benjamin Lane, Lexington, KY 40513 (US).

(74) **MITCHELL, Cynthia, S.**; Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G03G 15/16, 15/01**

(11) **WO 02/069056** (13) A1

(21) PCT/JP01/01424

(22) **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • IMAGE FORMING APPARATUS

• APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES

(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) **MIZUNO, Tsuneo** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **OHTA, Hiroki** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **TANO, Atsushi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **USHIRODA, Hiroki** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **TAKEUCHI, Susumu** et al. / etc.; 8th floor, Shimizu Building, 25-47, Nishi-Shinbashi 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) DE JP US.

(51)<sup>7</sup> **G04B 19/20**

(11) **WO 02/069057** (13) A1

(21) PCT/IT02/00095

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) RM2001U000030 **26 Feb/fév 2001** IT  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • WATCH-MOVEMENT WITH DIRECT INDICATION OF THE TIME

• MOUVEMENT D'HORLOGERIE COMPORTANT UNE INDICATION DIRECTE DE L'HEURE

(71, 72) **LEBRAN, Sandro** [IT/IT]; P.Zza del Parlamento, 9, I-00186 Roma (IT).

(74) **MASSARI, Marcello**; c/o Studio M. Massari, 46, Via Di Campo Marzio, I-00186 Rome (IT).

(81) AU BR CA CN CZ HR HU JP KR NZ PL RO RU SG SI 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> **G05B**

(11) **WO 02/069058** (13) A2

(21) PCT/US02/01077

(22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/261,945 **16 Jan/jan 2001** US  
(16.01.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CARRIER TAPE VIBRATOR MODULE  
• MODULE VIBRATEUR POUR RUBAN PORTEUR

(71) **ROBOTIC VISION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 5 Shawmut Road, Canton, MA 02021 (US).

(72) **McGEE, Donald, P.**; 846 Dixiel Place, Oconomowoc, WI 53066 (US). **BERTZ, Robert, G.**; 1624 N. 70th Street, Wauwatosa, WI 53213 (US). **REILLY, Michael**; 1631 S. 169th Street, New Berlin, WI 53151 (US). **BEHNKE, Merlin, E.**; 1961 Ulao Court, Grafton, WI 53024 (US). **URBAN, Chris**; W245 S7360 Heather Ridge Drive, Waukesha, WI 53198 (US).

(74) **GEMIGNANI, Joseph, A.** et al. / etc.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **G05B**

(11) **WO 02/069059** (13) A2

(21) PCT/US02/05896

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,188 **28 Feb/fév 2001** US  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CONTROLE MODULE FOR HVAC SYSTEMS

• MODULE DE COMMANDE POUR LES SYSTEMES DE CHAUFFAGE, VENTILATION ET CLIMATISATION

(71) **CARRIER CORPORATION** [US/US]; Carrier Parkway, P.O. Box 4800, Syracuse, New York 13221 (US).

(72) **DIEZ, Tomas**; 1806 Bentbrook Drive, Avon, IN 46123 (US). **CUNN, Mary Jo**; 23 Northington Drive, Avon, CT 06001 (US). **KHALIFA, H, Ezzat**; 8381 Turnberry Drive, Manlius, NY 13104 (US). **NETTER, Christian**; 609 Mellow Road, Apt. #15, Tolland, CT 06084 (US). **REMMERS, Timothy, M.**; 132 Bruning Road, New Hartford, CT 06057 (US). **WEISS, William**; 14 Arrowhead Drive, Glastonbury, CT 06033 (US). **COSTA, Felipe**; Rua Marques do



- Herval, 23/605, Sao Leopoldo-RS (BR). **RODRIGUES, Carlos**; Rua Sao Lucas 755/404, Porto Alegre-RS (BR). **TEDONE, Michael**; 32 Dale Street, Windsor Locks, CT 06096 (US). **HAMILTON, Thomas**; 284 Quarry Brook Drive, South Windsor, CT 06074 (US).
- (74) **COURY, George, A.**; Bachman & Lapointe, P.C., 900 Chapel Street, Suite 1201, New Haven, CT 06510 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **G05B 15/00, G01G 19/22, G06F 17/00, G07B 17/02**
- (11) **WO 02/069060** (13) A1
- (21) PCT/US02/06379
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,796 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US
- (30) 60/277,946 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US
- (30) 60/277,873 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US
- (30) 60/277,806 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US
- (30) 60/277,841 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US
- (30) 60/277,931 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US
- (30) 60/338,892 **5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)** US
- (30) 10/081,316 **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • CONFIGURATION ENABLEMENT OF FRANKING SYSTEM
- ACTIVATION DE CONFIGURATION D'UN SYSTEME D'AFFRANCHISSEMENT
- (71) **ASCOMHASLER MAILING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 19 Forest Parkway, Shelton, CT 06484 (US).
- (72) **ESKANDARI, Fetneh**; 14 Dove Lane, Middletown, CT 06457 (US). **STUTZ, Peter**; Kappellenring 4, CH-3032 Hinterkappelen (CH).
- (74) **GREEN, Clarence, A.** et al. / etc.; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **G05B 19/401**
- (11) **WO 02/069061** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01270
- (22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 08 688.1 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** DE
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DEVICE FOR CREATING A MEASURING SEQUENCE
- DISPOSITIF SERVANT A FAIRE SE DEROULER UN PROCESSUS DE MESURE
- (71) **CARL ZEISS** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (Brenz) (DE).  
*(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE TR)*
- (71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS CARL ZEISS** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (Brenz) (DE).  
*(only for / seulement pour GB JP)*
- (72, 75) **RÖGELE, Rudolf** [DE/DE]; Baumgartenweg 14, 89551 Königsbronn (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05B 19/4097, 19/401**
- (11) **WO 02/069062** (13) A2
- (21) PCT/US02/05927
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/795,573 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR PLANNING A TOOL PATH ALONG A CONTOURED SURFACE
- SYSTEME ET PROCEDE POUR PLANIFIER LE PARCOURS D'UN OUTIL LE LONG D'UNE SURFACE PROFILEE
- (63) US 09/795,573 (CON)  
28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)
- (71) **BOARD OF TRUSTEES OPERATING MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; 450 Administration Building, East Lansing, MI 48824-1046 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **XI, Ning** [US/US]; 4132 Breakwater Drive, Okemos, MI 48864 (US). **SHENG, Weihua** [CN/US]; 1536 F. Spartan Village, East Lansing, MI 48823 (US).
- (74) **FALCOFF, Monte, L.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 TMTN 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> **G05B 19/418, 19/042**
- (11) **WO 02/069063** (13) A2
- (21) PCT/US01/50178
- (22) **22 Oct/oct 2001 (22.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/789,871 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A TOOL USING A BASELINE CONTROL SCRIPT
- PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN OUTIL UTILISANT UNE SEQUENCE DE COMMANDE DE BASE
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **BODE, Christopher, A.**; 4700 Staggerbrush Road #738, Austin, TX 78749 (US). **PASADYN, Alexander, J.**; 8717 Dandelion Trail, Austin, TX 78745 (US). **TOPRAC, Anthony, J.**; 4023 Walnut Clay, Austin, TX 78731 (US). **HEWETT, Joyce, S., Oey**; 6517 Sans Souci Cove, Austin, TX 78759 (US). **PETERSON, Anastasia, Oshelski**; 5811 Cannon Mountain Drive, Austin, TX 78749 (US). **SONDERMAN, Thomas, J.**; 16010 Braesgate Drive, Austin, TX 78717 (US). **MILLER, Michael, L.**; 2614 Little Elm Trail, Cedar Park, TX 78613 (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 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> G05B 23/02

(11) WO 02/069064 (13) A1

(21) PCT/EP02/00829

(22) 26 Jan/jan 2002 (26.01.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 08 599.0 22 Feb/fév 2001 DE (22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SWITCH CUPBOARD OR SWITCH CUPBOARD ARRANGEMENT COMPRISING A MONITORING DEVICE ARRANGED THEREIN

• ARMOIRE DE COMMANDE OU DISPOSITIF D'ARMOIRE DE COMMANDE COMPORTANT UN SYSTEME DE CONTROLE INTEGRE

(71) RITTAL GMBH &amp; CO. KG [DE/DE]; Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAURÖSCH, Sven [DE/DE]; Am Rossbacher, 35708 Haiger (DE). KREILING, Jörg [DE/DE]; Grabenstr. 9, 35444 Biebertal (DE).

(74) FLECK, Hermann-Josef; Klingengasse 2, 71665 Vaihingen (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G05D 7/06

(11) WO 02/069065 (13) A2

(21) PCT/US02/06253

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,947 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FLOW CONTROLLER

• REGULATEUR DE DEBIT

(71) PORTER INSTRUMENT COMPANY, INC. [US/US]; P.O. Box 907, 245 Township Line Road, Hatfield, PA 19440-0907 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PORTER, George, K. [US/US]; 12 Grissom Place, Maple Glen, PA 19002 (US). WOLF, Seth, B. [US/US]; 675 East Street Road, Apartment 1607, Warminster, PA 18974 (US). ALBRECHT, Charles, W. [US/US]; 3726 Robin Road, Furlong, PA 18925 (US).

(74) LEACE, Benjamin, E. et al. / etc.; Ratner &amp; Prestia, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> G05D 11/00

(11) WO 02/069066 (13) A2

(21) PCT/EP02/00025

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) S20010180 27 Feb/fév 2001 IE (27.02.2001)

(30) S20010406 24 Apr/avr 2001 IE (24.04.2001)

(30) S20010874 4 Oct/oct 2001 IE (04.10.2001)

(30) S20020078 6 Feb/fév 2002 IE (06.02.2002)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ADDING AN ADDITIVE TO A FLUID

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AJOUTER UN ADDITIF A UN LIQUIDE

(71, 72) MOONEY, Brian, Francis [IE/IE]; 7 Oakwood, Tivoli Road, Dun Laoghaire, County Dublin (IE). DOWLING, Kevin [IE/IE]; Linkardstown, Carlow, County Carlow (IE).

(74) MACLACHLAN &amp; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> G05D 16/10

(11) WO 02/069067 (13) A1

(21) PCT/EP02/01729

(22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01.02261 19 Feb/fév 2001 FR (19.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • BALANCED PRESSURE REDUCER FOR HIGH-PRESSURE GASES

• REDUCTEUR DE PRESSION EQUILIBRE POUR DES GAZ HAUTE PRESSION

(71) R.G. S.A.S. DI ROSARIA GALLI &amp; CO. [IT/IT]; P.zza Schiaffino, 6/2, I-16032 Camogli (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) STRADELLA, Fabio [IT/IT]; Via Betolo, 42/12, I-16032 Camogli (IT). STRADELLA, Giuseppe [IT/IT]; P.zza Schiaffino, 6/2, I-16032 Camogli (IT).

(74) CAPRISARL; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G05F 1/10

(11) WO 02/069068 (13) A1

(21) PCT/US02/05074

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/270,170 22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MULTIPHASE CLAMP COUPLED-BUCK CONVERTER AND MAGNETIC INTEGRATION

• CONVERTISSEUR ABAISSEUR DE TENSION MULTIPHASE COUPLE UNE FIXATION DE NIVEAU ET INTEGRATION MAGNETIQUE

(71) VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC. [US/US]; 1872 Pratt Drive, Suite 1625, Blacksburg, VA 24060 (US).

(72) XU, Peng; 151 N. Washington St. Apt. 3S, Sleepy Hollow, NY 10591 (US). YAO, Kaiwei, Gary; 1214 University City Boulevard, Apartment H-85, Blacksburg, VA 24060 (US). LEE, Fred, C.; 2902 Stradford Lane, Blacksburg, VA 24060 (US). YE, Mao; 4400 Richmond Lane, Apartment C, Blacksburg, VA 24060 (US). WEI, Jianjun; 514 Hunt Club Drive, Apt. 706, Blacksburg, VA 24060 (US).

(74) WHITHAM, Michael, E. et al. / etc.; Whitham, Curtis &amp; Christofferson, P.C., Suite 340, 11491 Sunset Hills Road, Reston, VA 20190 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G06C**  
(11) **WO 02/069069** (13) A2  
(21) PCT/US02/05034  
(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/271,046 **23 Feb/fév 2001** US  
(23.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • AUTOMATED DUST CONTROL METHOD  
• COMMANDE AUTOMATISEE DE SUPPRESSION DE LA POUSSIERE  
(71) **BETZDEARBORN INC.** [US/US]; 4636 Somerton Road, Treose, PA 19053-6783 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SMALL, Terrence, P.** [US/US]; 819 Windridge Lane, Downingtown, PA 19335 (US).  
(74) **BOYD, Steven, D.**; BetzDearborn Inc., 4636 Somerton Road, Treose, PA 19053-6783 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**  
(11) **WO 02/069070** (13) A2  
(21) PCT/GB02/00727  
(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 2001-053193 **27 Feb/fév 2001** JP  
(27.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • CONTROLLING ACCESS TO ELECTRONICALLY STORED AND PROTECTED DATA CONTENTS  
• CONTROLE D'ACCES AUX CONTENUS DE DONNEES STOCKEES ELECTRONIQUEMENT ET PROTEGEES  
(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) **MORI, Masaya**; 1-11-2 nijigaoka Asao-ku, Kasawaki, Kanagawa 215-0015 (JP).  
**OKAMOTO, Yoriko**; 3-6-40 Edakita, Aoba-ku, Yokohama, Kanagawa 225-0015 (JP).  
(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 KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**  
(11) **WO 02/069071** (13) A2  
(21) PCT/IB02/00459  
(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/271,400 **26 Feb/fév 2001** US  
(26.02.2001)  
(30) 09/969,004 **2 Oct/oct 2001** US  
(02.10.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • COPY PROTECTION VIA MULTIPLE TESTS  
• PROTECTION CONTRE LA COPIE PAR L'INTERMEDIAIRE DE TESTS MULTIPLES  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) **STARING, Antonius, A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
**EPSTEIN, Michael**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **SCHMITZ, Herman, J., R.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) CN JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
(11) **WO 02/069072** (13) A2  
(21) PCT/US01/43126  
(22) **19 Nov/nov 2001 (19.11.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/252,243 **21 Nov/nov 2000** US  
(21.11.2000)  
(30) 09/984,809 **31 Oct/oct 2001** US  
(31.10.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR THE PROCESSING OF FINANCIAL TRANSACTIONS  
• SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES AU TRAITEMENT DES TRANSACTIONS FINANCIERES  
(71) **CITIBANK, N.A.** [US/US]; 399 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).  
(72) **BEHRENBRINKER, Anita, M.**; 2825 South Garfield Avenue, Sioux Falls, SD 57105 (US).  
**FEIGHT, Richard, D.**; 4313 Hickory Hill Road, Sioux Falls, SD 57103 (US).

- (74) **MARCOU, George**; Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth St. N.W., Suite 900, Washington, DC 20005 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **G06F**  
(11) **WO 02/069073** (13) A2  
(21) PCT/US01/43986  
(22) **13 Nov/nov 2001 (13.11.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/248,072 **13 Nov/nov 2000** US  
(13.11.2000)  
(30) Not furnished / **13 Nov/nov 2001** US  
non communiqué (13.11.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • ETHERNET DIGITAL STORAGE (EDS) CARD AND SATELLITE TRANSMISSION SYSTEM INCLUDING FAXING CAPABILITY  
• CARTE ETHERNET DE STOCKAGE NUMERIQUE (EDS) ET SYSTEME DE TRANSMISSION PAR SATELLITE COMPRENANT UNE POSSIBILITE DE TELECOPIE  
(71) **STARGUIDE DIGITAL NETWORKS, INC.** [US/US]; 300 E. Second Street, Suite 1510, Reno, NV 89501 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ROBERTS, Roswell** [US/US]; 11272 Woodrush Court, San Diego, CA 92128 (US).  
**LERNER, Ian** [US/US]; 8676 Dunaway Drive, LaHolla, CA 92037 (US).  
**TESCHMACHER, Lowell, E.** [US/US]; 1410 Cressa Court, Carlsbad, CA 92009 (US).  
(74) **BARICH, Joseph, M.**; McAndrews Held & Malloy, Ltd., 500 W. Madison, 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**  
(11) **WO 02/069074** (13) A2  
(21) PCT/US01/47825  
(22) **30 Oct/oct 2001 (30.10.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/192,735 **30 Oct/oct 2000** US  
(**30.10.2000**)
- (30) 09/192,729 **30 Oct/oct 2000** US  
(**30.10.2000**)
- (30) 09/192,979 **30 Oct/oct 2000** US  
(**30.10.2000**)
- (30) 09/192,848 **30 Oct/oct 2000** US  
(**30.10.2000**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AN AUTOMATED SYSTEM OF RECORD  
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A UN SYSTEME D'ENREGISTREMENT AUTOMATISE
- (71) **TRADEACCESS, INC.** [US/US]; One Bowdoin Square, 7th floor, Boston, MA 02114 (US).
- (74) **STRETCH, Maureen**; 26 Charles Street, Natick, MA 01760 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RORU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 02/069075** (13) A2
- (21) PCT/US01/47952
- (22) **13 Dec/déc 2001 (13.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/254,922 **13 Dec/déc 2000** US  
(**13.12.2000**)
- (30) \*\* **12 Dec/déc 2001** US  
(**12.12.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MANAGING AND QUERYING MOVING POINT DATA  
• GESTION ET INTERROGATION DE DONNÉES DE POINTS MOBILES
- (71) **GRAVITATE, INC.** [US/US]; 713 Linden Avenue, Suite B, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (72) **HENDRY, Geoffrey**; 3800 Treetops Circle, Unit 302, San Bruno, CA 94066 (US). **PERRINJAQUET, Laurent, Michel**; 3707 Poinciana Drive, Apt. 135, Santa Clara, CA 95051-2053 (US).
- (74) **DANNENBERG, Ross, A.**; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., 11th 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 RORU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 02/069077** (13) A2
- (21) PCT/US01/50922
- (22) **29 Oct/oct 2001 (29.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/243,919 **27 Oct/oct 2000** US  
(**27.10.2000**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SEPARATION OF PERIODIC AND NON-PERIODIC SIGNAL COMPONENTS  
• SEPARATION DE COMPOSANTS PERIODIQUE ET NON PERIODIQUE DE SIGNAL
- (71) **ADE TECHNOLOGIES** [US/US]; 77 Rowe Street, Newton, MA 02466 (US).
- (72) **MALLORY, Roy, E.**; 532 Springs Street, Bedford, MA 01730 (US). **JUDELL, Neil**; 9 Whispering Pines Drive, Andover, MA 01810 (US).
- (74) **SCHURGIN, Stanley, M.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 02/069078** (13) A2
- (21) PCT/US01/51261
- (22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/703,123 **31 Oct/oct 2000** US  
(**31.10.2000**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR TICKET RESERVATION AND PAYMENT  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RESERVATION ET DE PAIEMENT DE BILLET
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **AUSTIN, William**; 1201 N. Lakeshore Drive, Chandler, AZ 85226 (US). **MUNCASTER, George**; 3301 E. Rock Wren Road, Phoenix, AZ 85044 (US).
- (74) **WATANABE, Hisashi, David** et al. / etc.; AN475, 600 North U.S. Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RORU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 02/069079** (13) A2
- (21) PCT/US02/01076
- (22) **16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/261,929 **16 Jan/jan 2001** US  
(**16.01.2001**)
- (30) Not furnished / **15 Jan/jan 2002** US  
non communiqué (**15.01.2002**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYSTEM FOR SIMULATING TRADING OF FINANCIAL ASSETS  
• SYSTEME PERMETTANT DE SIMULER LA NEGOCIATION D'ACTIFS FINANCIERS
- (71) **WESTPORT FINANCIAL LLC** [US/US]; 11 Mallard Lane, Westport, CT 06880 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MA, Fang** [CN/US]; 48595 Wildrose Drive, Canton, MI 48187 (US). **NG, Kay** [CN/US]; 140 Hoyt Street, Stamford, CT

- 06905 (US). **LU, Nan** [CN/US]; 140 Hoyt Street, Apt. 5J, Stamford, CT 06905 (US). **LI, Bin** [CN/US]; 11 Mallard Lane, Westport, CT 06880 (US).
- (74) **WHITMYER, Wesley, W., Jr.** et al. / etc.; St. Onge Steward Johnston & Reens LLC, 986 Bedford Street, Stamford, CT 06905-5619 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**
- (11) **WO 02/069080** (13) A2
- (21) PCT/US02/01378
- (22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/262,534 **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD OF DISPENSING INSURANCE THROUGH A COMPUTER NETWORK
- SYSTEME ET PROCEDE POUR DISTRIBUER LES POLICES D'ASSURANCES AU MOYEN D'UN RESEAU INFORMATIQUE
- (71) **COVERAGEMAKER, INC.** [US/US]; 1300 South Milton, Suite 224, Flagstaff, AZ 86001 (US). **INTERNATIONAL INSURANCE GROUP, INC.** [US/US]; 1300 South Milton, Suite 224, Flagstaff, AZ 86001 (US).
- (72) **LABELLE, Guy, James**; 3410 Gillenwater, Flagstaff, AZ 86001 (US). **HOWINGTON, George, Alexander**; 3301 North Monte Vista Drive, Flagstaff, AZ 86004 (US). **RUHNKE, Roman**; 3301 North Monte Vista Drive, Flagstaff, AZ 86004 (US). **LABELLE, Andrea, L.**; 3410 Gillenwater, Flagstaff, AZ 86001 (US).
- (74) **WATTS, Allan, W.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**
- (11) **WO 02/069081** (13) A2
- (21) PCT/US02/04414
- (22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/788,685 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • EXTENDED PRECISION ACCUMULATOR
- ACCUMULATEUR HAUTE PRECISION
- (71) **MIPS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1225 Charleston Road, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **STRJBAEK, Morten**; Wilkensvej 15, 1.tv, Frederiksberg (DK). **PAILLIER, Pascal**; 37, cours de Vincennes, F-75020 Paris (FR).
- (74) **HAYDEN, John, F.**; Fish & Richardson P.C., 1425 K Street, N.W., 11th Floor, Washington, DC 20005-3500 (US).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 02/069082** (13) A2
- (21) PCT/US02/04762
- (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,896 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US
- (30) 09/908,839 **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR ENCOURAGING ADVERTISING CONSUMPTION
- SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES A ENCOURAGER LA CONSOMMATION PUBLICITAIRE
- (71) **E.M.T.V. EFFECTIVE MEDIA LTD.** [IL/IL]; Yermiyahu St. 80, 94467 Jerusalem (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi St. 1, 43406 Raanana (IL).  
*(only for / seulement pour TJ)*
- (72, 75) **YONA, Boaz** [IL/IL]; Shaul Barkaly St. 107, 95744 Jerusalem (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**
- (11) **WO 02/069083** (13) A2
- (21) PCT/US02/04787
- (22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/795,050 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • TIERED PROCESSING METHOD AND SYSTEM FOR IDENTIFYING AND MITIGATING MERCHANT RISK
- PROCEDE ET SYSTEME A TROIS NIVEAUX PERMETTANT D'IDENTIFIER ET D'ATTENUER LE RISQUE COMMERCIAL
- (71) **FIRST DATA CORPORATION** [US/US]; 401 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **O'MARA, Timothy, L.** [US/US]; 12 Continental Drive, Centereach, NY 11720 (US). **MARQUES, Amy** [US/US]; 153 N. Richmond Avenue, Massapequa, NY 11758 (US). **LUNA-VICTORIA, Margot** [US/US]; 28 Canterbury Road, Woodbury, NY 11797 (US). **MARTELL, Patricia, A.** [US/US]; 47 Shannon Boulevard, Yaphank, NY 11980 (US).
- (74) **STUENKEL, Mark, E.** 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**
- (11) **WO 02/069084** (13) A2
- (21) PCT/US02/04958
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/788,646 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING CUSTOMIZED SALES-RELATED DATA OVER A NETWORK

- SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION DE DONNEES PERSONNALISEES RELATIVES A LA VENTE VIA UN RESEAU
- (71) **GE FINANCIAL ASSURANCE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 6604 West Broad Street, Richmond, VA 23230 (US).
- (72) **STEUART, Stacy, Rhea**; 224 Honey Tree Lane, Lynchburg, VA 24502 (US). **CHOWDRY, Tanya**; 4715 Boonsboro Road #1, Lynchburg, VA 24503 (US).
- (74) **ALBERT, Jennifer, A.** et al. / etc.; Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**
- (11) **WO 02/069085** (13) A2
- (21) PCT/US02/04961
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,340 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRONIC COMMERCE USING A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET SYSTEME DESTINES AU COMMERCE ELECTRONIQUE UTILISANT UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) **CITIBANK, N.A.** [US/US]; 909 Third Avenue, 28th Floor, New York, NY 10022 (US).
- (72) **PHILLIPS, Joyce**; Green Park Akasaka 2905, 5-2-10, Akasaka, Minato-ku., Tokyo 107-6129 (JP).
- (74) **MARCOU, George**; Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth St., N.W., Suite 900, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**
- (11) **WO 02/069086** (13) A2
- (21) PCT/US02/04964
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,163 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DEVELOPING INTERNET-HOSTED BUSINESS APPLICATIONS COMPOSED OF WEB SERVICES
- DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS COMMERCIALES HEBERGEES SUR INTERNET COMPOSEES DE SERVICES WEBS
- (71) **ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH** [CH/CH]; Industrieplatz 3, Bau Laufengasse "its", Neuhausen am Rheinfall, CH-8212 Schaffhausen (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIPPERT, Donald, Jr., J.** [US/US]; 1959 Horse Shoe Drive, Vienna, VA 22182 (US). **PORTER, James, P.** [US/US]; Apartment 2227, 850 N. Randolph Street, Arlington, VA 22203 (US). **CONDON, Michael, G.** [US/US]; 2407 North Park Court, Dunn Loring, VA 22027 (US).
- (74) **DANNENBERG, Ross, A.**; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., 11th floor, Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**
- (11) **WO 02/069087** (13) A2
- (21) PCT/US02/05078
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,106 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MESSAGE ENCRYPTION AND SIGNING IN A TRANSACTION PROCESSING SYSTEM
- SYSTEME ET PROCEDE DE CRYPTAGE ET DE SIGNATURE DES MESSAGES DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS
- (71) **BEA SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2315 North First Street, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **FELT, Edward, P.**; 31 Crescent Place, Metawan, NJ 07747 (US). **WELLS, John, R.**; 9 Copperfield Road, Scotch Plains, NJ 07076 (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 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> **G06F**
- (11) **WO 02/069088** (13) A2
- (21) PCT/US02/05135
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,498 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PC-BASED VIRTUAL SET-TOP BOX FOR INTERNET-BASED DISTRIBUTION OF VIDEOS AND OTHER DATA
- BOITIER DECODEUR VIRTUEL SUR PC POUR DISTRIBUTION INTERNET DE VIDEOS DIFFUSEES PAR RESEAU ET D'AUTRES DONNEES
- (71) **VESTA BROADBAND SERVICES, INC.** [US/US]; 2570 El Dorado Parkway, Suite 120, McKinney, TX 75070 (US).
- (72) **JAVED, Shoeb, M.**; 7832 Alderwood Place, Plano, TX 75025 (US). **TUDER, John, E.**; 6668 County Road 177, Celina, TX 75009 (US). **ADIVI, Venkatesh**; 11020 Huebner Oakes, Apt. 924, San Antonio, TX 78230 (US).
- (74) **MUNCK, William, A.** et al. / etc.; Novakov, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**
- (11) **WO 02/069089** (13) A2
- (21) PCT/US02/05203
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,493 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US
- (30) 60/270,562 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)** US

- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • HUMAN CAPITAL MANAGEMENT INVENTORY AND POSITION MATCHING SYSTEM AND METHODS  
• SYSTEME ET METHODES DE GESTION DE RESSOURCES HUMAINES PAR INVENTAIRE ET ADAPTATION DES APTITUDE AUX EMPLOIS
- (71) **CORPORATE FABLES, INC.** [US/US]; Suite 219, 1799 Old Bayshore Highway, Burlingame, CA 94010 (US).
- (72) **MAGRINO, Susan, A.**; 498 Copeland Street, Pacifica, CA 94044 (US). **HUSER, Edward, J.**; 1933 Lincoln Way, San Francisco, CA 94122 (US). **JOYCE, Priscilla**; 1663 River Birch Court, San Jose, CA 95131 (US). **DAUGHTON, James**; Apt 1130, 407 Sanchez St., San Francisco, CA 94114 (US). **LEVERS, Lori, Lee**; 4154 Interdale Way, Palo Alto, CA 94306 (US). **LEWIS, Stella, G.**; 9220 Moondancer Circle, Roseville, CA 95747-7114 (US). **LOWE, Jan**; 1395 Millbrae Ave., Millbrae, CA 94020 (US). **RABEY, Natasha**; 1211 Ridge Court, San Francisco, CA 94134 (US). **SAVELLA, Angela**; 736 Hap Arnold St, Antioch, CA 94509 (US). **SWATZELL, Patricia**; 1617 Pleasant Hill Road, Lafayette, CA 94549 (US).
- (74) **ROSENBERG, Gerald, B.**; 285 Hamilton Avenue, Suite 520, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (81) AE AU BR CA CN CZ GE IL IN JP KR MX NO NZ RO SG UA ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 02/069090** (13) A2
- (21) PCT/US02/05232
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,731 **22 Feb/fév 2001** US  
**(22.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • AUTOMATED DOCUMENT CREATION SYSTEMS AND METHODS  
• SYSTEMES ET PROCÉDES DE CREATION AUTOMATIQUE DE DOCUMENTS
- (71) **MARKETRING.COM, INC.** [US/US]; 555 North Point Center East, Suite 250, Alpharetta, GA 30022 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BRASHEAR, Brian** [US/US]; 12106 Deer Trail, Alpharetta, GA 30004 (US).
- (74) **GOLDMAN, Rebecca, A.** et al. / etc.; Long, Aldridge & Norman LLP, 701 Pennsylvania Avenue N.W., Suite 600, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 02/069092** (13) A2
- (21) PCT/US02/05317
- (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/793,843 **26 Feb/fév 2001** US  
**(26.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DEPICTING ON-LINE TRANSACTIONS  
• SYSTEME ET PROCÉDE D'ILLUSTRATION DE TRANSACTIONS EN LIGNE
- (71) **PAYPAL, INC.** [US/US]; 1840 Embarcadero Road East, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **LEVCHIN, Max**; 469 Grant Avenue #Q, Palo Alto, CA 94306 (US). **FREZZA, Robert** (deceased / décédé).
- (74) **VAUGHAN, Daniel**; Park, Vaughan & Fleming LLP, 702 Marshall Street, Suite 310, Redwood City, CA 94063 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 02/069093** (13) A2
- (21) PCT/US02/05402
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,796 **23 Feb/fév 2001** US  
**(23.02.2001)**
- (30) 60/277,946 **22 Mar/mar 2001** US  
**(22.03.2001)**
- (30) 60/277,873 **22 Mar/mar 2001** US  
**(22.03.2001)**
- (30) 60/277,806 **22 Mar/mar 2001** US  
**(22.03.2001)**
- (30) 60/277,841 **22 Mar/mar 2001** US  
**(22.03.2001)**
- (30) 60/277,931 **22 Mar/mar 2001** US  
**(22.03.2001)**
- (30) 60/338,892 **5 Nov/nov 2001** US  
**(05.11.2001)**
- (30) 10/081,270 **21 Feb/fév 2002** US  
**(21.02.2002)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM FOR FRANKING SYSTEM  
• SYSTEME DE COMMUNICATION POUR SYSTEME D'AFFRANCHISSEMENT
- (71) **ASCOM HASLER MAILING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 19 Forest Parkway, Shelton, CT 06484-0903 (US).
- (72) **STUTZ, Peter**; Kappelenring 4, CH-3032 Hinterkappelen (CH).
- (74) **GREEN, Clarence, A.** et al. / etc.; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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

- (11) WO 02/069094 (13) A2
- (21) PCT/US02/05451
- (22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,493 22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)
- (30) 60/270,562 22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)
- (30) 10/078,912 20 Feb/fév 2002 US (20.02.2002)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • HUMAN CAPITAL MANAGEMENT PERFORMANCE CAPABILITY MATCHING SYSTEM AND METHODS

• SYSTEME ET PROCEDES DE MISE EN CORRESPONDANCE DES CAPACITES DE RENDEMENT PAR LA GESTION DU CAPITAL HUMAIN

(71) CORPORATE FABLES, INC. [US/US]; Suite 219, 1799 Old Bayshore Highway, Burlingame, CA 94010 (US).

(72) MAGRINO, Susan, A.; 498 Copeland Street, Pacifica, CA 94044 (US). HUSER, Edward, J.; 1933 Lincoln Way, San Francisco, CA 94122 (US). JOYCE, Priscilla; 1663 River Birch Court, San Jose, CA 95131 (US). DAUGHTON, James; Apt 1130, 407 Sanchez St., San Francisco, CA 94114 (US). LEVERS, Lori, Lee; 4154 Interdale Way, Palo Alto, CA 94306 (US). LEWIS, Stella, G.; 9220 Moondancer Circle, Roseville, CA 95747-7114 (US). LOWE, Jan; 1395 Millbrae Ave., Millbrae, CA 94020 (US). RABEY, Natasha; 1211 Ridge Court, San Francisco, CA 94134 (US). SAVELLA, Angela; 736 Hap Arnold St, Antioch, CA 94509 (US). SWATZELL, Patricia; 1617 Pleasant Hill Road, Lafayette, CA 94549 (US).

(74) ROSENBERG, Gerald, B.; Suite 520, 285 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(81) AE AU BR CA CN CZ GE IL IN JP KR MX NO NZ RO SG UA ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F

- (11) WO 02/069095 (13) A2
- (21) PCT/US02/05567
- (22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,124 24 Feb/fév 2001 US (24.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • GLOBAL INTERRUPT AND BARRIER NETWORKS

• RESEAUX GLOBAUX D'INTERRUPTION ET DE BARRIERE

(71, 72) BLUMRICH, Matthias, A. [US/US]; 76 Florida Hill Road, Ridgefield, CT 06877 (US). CHEN, Dong [CN/US]; 15 Scenic Drive, Apt. K, Croton-On-Hudson, NY 10520 (US). COTEUS, Paul, W. [US/US]; 2742 Quinlan Street, Yorktown Heights, NY

10598 (US). GARA, Alan, G. [US/US]; 38 Marion Avenue, Mount Kisco, NY 10549 (US). GIAMPAPA, Mark, E. [US/US]; 140 North Broadway, Apt. GT-14, Irvington, NA 10533 (US). HEIDELBERGER, Philip [US/US]; 24 Lakeview Avenue West, Cortlandt Manor, NY 10567 (US). KOPSCAY, Gerard, V. [US/US]; 2950 Curry Street, Yorktown Heights, NY 10598 (US). STEINMACHER-BUROW, Burkhard, D. [CA/US]; 28 Manchester Drive, Mount Kisco, NY 10549 (US). TAKKEN, Todd, E. [US/US]; 118 Foxwood Circle, Mount Kisco, NY 10549 (US).

(74) GROLZ, Edward, W. et al. / etc.; 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 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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

- (11) WO 02/069096 (13) A2
- (21) PCT/US02/05570
- (22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,124 24 Feb/fév 2001 US (24.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ETHERNET ADDRESSING VIA PHYSICAL LOCATION FOR MASSIVELY PARALLEL SYSTEMS

• ADDRESSAGE ETHERNET EN FONCTION D'UN EMPLACEMENT PHYSIQUE POUR SYSTEMES MASSIVEMENT PARALLELES

(71, 72) CHEN, Dong [CN/US]; 15 Scenic Drive, Apt. K, Croton-On-Hudson, NY 10520 (US). COTEUS, Paul, W. [US/US]; 2742 Quinlan Street, Yorktown Heights, NY 10598 (US). GARA, Alan, G. [US/US]; 38 Marion Avenue, Mount Kisco, NY 10549 (US). GIAMPAPA, Mark, E. [US/US]; 140 North Broadway, Apt. GT-14, Irvington, NA 10533 (US). TAKKEN, Todd, E. [US/US]; 118 Foxwood Circle, Mount Kisco, NY 10549 (US).

(74) GROLZ, Edward, W. et al. / etc.; 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 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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

- (11) WO 02/069097 (13) A2
- (21) PCT/US02/05574
- (22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,124 24 Feb/fév 2001 US (24.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • EFFICIENT IMPLEMENTATION OF A MULTIDIMENSIONAL FAST FOURIER TRANSFORM ON A DISTRIBUTED-MEMORY PARALLEL MULTI-NODE COMPUTER

• MISE EN OEUVRE EFFICACE D'UNE TRANSFORMEE DE FOURIER RAPIDE MULTIDIMENSIONNELLE SUR UN ORDINATEUR MULTINODAL PARALLELE A MEMOIRE DISTRIBUEE

(71, 72) BHANOT, Gyan, V. [US/US]; 347 Dodds Lane, Princeton, NJ 08540 (US). CHEN, Dong [CN/US]; 15 Scenic Drive, Apt. K, Croton-On-Hudson, NY 10520 (US). GARA, Alan, G. [US/US]; 38 marion Ave., Mount Kisco, NY 10549 (US). GIAMPAPA, Mark, E. [US/US]; 140 North Broadway, Apt. GT-14, Irvington, NA 10533 (US). HEIDELBERGER, Philip [US/US]; 24 Lakeview Avenue West, Cortlandt Manor, NY 10567 (US). STEINMACHER-BUROW, Burkhard, D. [CA/US]; 28 Manchester Drive, Mount Kisco, NY 10549 (US). VRANAS, Pavlos, M. [GR/US]; 30-A Bedford Avenue, Bedford Hills, NY 10507 (US).

(74) GROLZ, Edward, W. et al. / etc.; 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 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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

- (11) WO 02/069098 (13) A2
- (21) PCT/US02/05575
- (22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,124 24 Feb/fév 2001 US (24.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • LOW LATENCY MEMORAY SYSTEM ACCESS

• ACCES A UN SYSTEME DE MEMOIRE A FAIBLE TEMPS D'ATTENTE ET SYNCHRONISATION



(71, 72) **BLUMRICH, MATTHIAS, A.** [US/US]; 76 Florida Hill Road, Ridgefield, CN 06877 (US). **CHEN, Dong** [CN/US]; 15 Scenic Drive, Apt. K, Croton-On-Hudson, NY 10520 (US). **COTEUS, Paul, W.** [US/US]; 2742 Quinlan Street, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **GARA, Alan, G.** [US/US]; 38 Marion Avenue, Mount Kisco, NY 10549 (US). **GIAMPAPA, Mark, E.** [US/US]; 140 North Broadway, Apt. GT-14, Irvington, NA 10533 (US). **HEIDELBERGER, Philip** [US/US]; 24 Lakeview Avenue West, Cortlandt Manor, NY 10567 (US). **HOENICKE, Dirk** [DE/US]; 71 Charter Circle, Ossining, NY 10562 (US). **OHMACHT, Martin** [DE/US]; 174 Route 22, Brewster, NY 10509 (US). **STEINMARCHER-BUROW, Burkhard, D.** [CA/US]; 28 Manchester Drive, Mount Kisco, NY 10549 (US). **TAKKEN, Todd, E.** [US/US]; 118 Foxwood Circle, Mount Kisco, NY 10549 (US). **VRANAS, Pavlos, M.** [GR/US]; 30-A Bedford Avenue, Bedford Hills, NY 10507 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.** et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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

(11) **WO 02/069099** (13) A2

(21) PCT/US02/05667

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/793,475 **26 Feb/fév 2001** US (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING PATIENT CARE

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DES SOINS AUX PATIENTS

(71) **ALARIS MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 10221 Wateridge Circle, San Diego, CA 92121-2733 (US).

(72) **EGGERS, Philip, N.**; 15238 Midland Road, Poway, CA 92064 (US). **SCHLOTTER-BECK, David, L.**; 12 Hermitage Lane, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **VANDERVEEN, Timothy, W.**; 13571 Summit Circle, Poway, CA 92064 (US). **COFFMAN, Damon, J.**; 4301 Hermosa Way, San Diego, CA 92103 (US).

(74) **KOHLER, Thomas, D.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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

(11) **WO 02/069100** (13) A2

(21) PCT/US02/05744

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,393 **26 Feb/fév 2001** US (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • THIN-CLIENT NAVIGATION AND ROUTE GUIDANCE SYSTEM

• SYSTEME DE NAVIGATION ET DE GUIDAGE DE PARCOURS A CLIENT LEGER

(71) **ALK TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 100 Herrontown Road, Princeton, NJ 08540 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KORNHAUSER, Alain, L.** [US/US]; 24 Montadale Circle, Princeton, NJ 08540 (US). **BERNSTEIN, David** [US/US]; 128A Old Bridge Water Road, Mt. Crawford, VA 22841 (US). **HORNUNG, Mark, A.** [US/US]; 54 Service Road, Skillman, NJ 08558 (US).

(74) **WOODBIDGE, Richard, C.**; Woodbridge & Associates, P.C., P.O. Box 592, Princeton, NJ 08542 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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

(11) **WO 02/069101** (13) A2

(21) PCT/US02/05751

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/796,305 **28 Feb/fév 2001** US (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • AUCTION, IMAGERY AND RETAINING ENGINE SYSTEMS FOR SERVICES AND SERVICE PROVIDERS

• SYSTEMES D'ENCHERES, D'IMAGERIE ET DE RETENUE POUR SERVICES ET FOURNISSEURS DE SERVICES

(71) **BID4 IP CO. LLC** [US/US]; 834 Avenue F, Fort Madison, IA 52627 (US).

(72) **VEGA, Lilly, Mae**; 834 Avenue F, Fort Madison, IA 52627 (US).

(74) **FISHER, Stanley, P.**; Reed Smith LLP, 3110 Fairview Park Drive, Suite 1400, Falls Church, VA 22042 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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

(11) **WO 02/069102** (13) A2

(21) PCT/US02/05796

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/796,106 **27 Feb/fév 2001** US (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR A B2B PROCUREMENT PORTAL

• SYSTEME, PROCEDE ET PROGICIEL POUR UN PORTAIL D'APPROVISIONNEMENT INTERENTREPRISES

(71, 72) **BOWMAN-AMUAH, Michel, K.** [US/US]; 6426 Peak Vista Circle, Colorado Springs, CO 80918 (US).

(74) **ZILKA, Kevin, J.**; Silicon Valley IP Group, P.O. Box 721120, San Jose, CA 95172-1120 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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

(11) **WO 02/069103** (13) A2

(21) PCT/US02/05811

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,796 **23 Feb/fév 2001** US (23.02.2001)

(30) 60/277,946 **22 Mar/mar 2001** US (22.03.2001)

(30) 60/277,873 **22 Mar/mar 2001** US (22.03.2001)

- (30) 60/277,806 **22 Mar/mar 2001** US  
(22.03.2001)
  - (30) 60/277,841 **22 Mar/mar 2001** US  
(22.03.2001)
  - (30) 60/277,931 **22 Mar/mar 2001** US  
(22.03.2001)
  - (30) 60/338,892 **5 Nov/nov 2001** US  
(05.11.2001)
  - (30) 10/081,576 **22 Feb/fév 2002** US  
(22.02.2002)
  - (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
  - (54) • AN INTERNET FRANKING SYSTEM  
• SYSTEME D'AFFRANCHISSEMENT  
PAR L'INTERNET
  - (71) **ASCOM HASLER MAILINGSYSTEMS, INC.** [US/US]; 19 Forest Parkway, Shelton, CT 06484 (US).
  - (72) **STUTZ, Peter**; Kappelenring 4, CH-3032 Hinterkappelen (CH).
  - (74) **GREEN, Clarence, A.** et al. / etc.; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).
  - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
  - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**
  - (11) **WO 02/069104** (13) A2
  - (21) PCT/US02/05826
  - (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
  - (25) en (26) en
  - (30) 09/795,950 **28 Feb/fév 2001** US  
(28.02.2001)
  - (30) 09/795,252 **28 Feb/fév 2001** US  
(28.02.2001)
  - (30) 09/795,534 **28 Feb/fév 2001** US  
(28.02.2001)
  - (30) 09/795,255 **28 Feb/fév 2001** US  
(28.02.2001)
  - (30) 09/795,385 **28 Feb/fév 2001** US  
(28.02.2001)
  - (30) 09/795,370 **28 Feb/fév 2001** US  
(28.02.2001)
  - (30) 09/795,951 **28 Feb/fév 2001** US  
(28.02.2001)
  - (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
  - (54) • NODE ARCHITECTURE AND MANAGEMENT SYSTEM FOR OPTICAL NETWORKS  
• ARCHITECTURE NODALE ET SYSTEME DE GESTION POUR RESEAUX OPTIQUES
  - (71) **FIRSTWAVE INTELLIGENT OPTICAL NETWORKS, INC.** [US/US]; 960 Holmdel Road, Building 1, Holmdel, NJ 07733 (US).

- (72) **ALVAREZ, Mario, F.**; 908 Berkeley Avenue, Beachwood, NJ 08722 (US).
  - AMOROSO, Michael, S.**; 52 Wintergreen Avenue, Edison, NJ 08820 (US).
  - BATTOU, Abdella**; 15301 Sweetridge Road, Silver Spring, MD 20905 (US).
  - BROOKS, David, M.**; 915 Truro Lane, Crofton, MD 21114 (US).
  - CHEN, Chin, J.**; 13613 Pine View Lane, Rockville, MD 20850 (US).
  - GARRICK, Richard, J.**; 33 Mauritzen Place, Red Bank, NJ 07701 (US).
  - KIM, Moon, W.**; 5772 Highbluff Terrace, Pleasanton, CA 94588 (US).
  - LIU, Gyi-Hong**; 2763 Lucena Drive, San Jose, CA 95132 (US).
  - MANDELBERG, Michael, I.**; 2404 Hunt Drive, Baltimore, MD 21209 (US).
  - SHUNG, Wu, Shi**; 19 Luccarelli Drive, Homdel, NJ 07733 (US).
  - TZATHAS, Anastasios**; 41 Yellowstone Lane, Howell, NJ 07731 (US).
  - WALTERS, David, H.**; 11323 Commonwealth Drive, #203, Rockville, MD 20852 (US).
  - (74) **HOPPIN, Ralph, F.**; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 900 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
  - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
  - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**
  - (11) **WO 02/069105** (13) A2
  - (21) PCT/US02/05834
  - (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
  - (25) en (26) en
  - (30) 60/271,418 **27 Feb/fév 2001** US  
(27.02.2001)
  - (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
  - (54) • WIRELESS ENCRYPTION APPARATUS AND METHOD  
• DISPOSITIF DE CODAGE SANS FIL ET PROCEDE ASSOCIE
  - (71) **FUNGE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1650 Tysons Boulevard, McClean, VA 22101 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
  - (72, 75) **BENSON, Keith** [AU/US]; 12503 Talesin Place, Apt. 24, Reston, VA 20190-0000 (US).
  - (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, 120 South LaSalle Street, Suite 1600, Chicago, IL 60603 (US).
  - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
  - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**
  - (11) **WO 02/069106** (13) A2
  - (21) PCT/US02/05855
  - (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
  - (25) en (26) en
  - (30) 09/792,041 **21 Feb/fév 2001** US  
(21.02.2001)
  - (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
  - (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SUPERFRAME DITHERING IN A LIQUID CRYSTAL DISPLAY  
• SYSTEME ET PROCEDE DE JUXTAPOSITION DE SUPERTRAMES DANS UN ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES
  - (71) **INVISIO** [US/US]; 1330 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
  - (72) **BERGSTROM, Neil**; 530 Marion Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
  - HUSTON, Dick**; 28700 Big Basin Way, Boulder Creek, CA 95006 (US).
  - XU, Gang**; 10092 Amador Oak Court, Cupertino, CA 95014 (US).
  - (74) **KOTAB, Dominic, M.**; Silicon Valley IP Group, P.O. Box 721120, San Jose, CA 95172-1120 (US).
  - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
  - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**
  - (11) **WO 02/069107** (13) A2
  - (21) PCT/US02/05938
  - (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
  - (25) en (26) en
  - (30) 60/272,130 **28 Feb/fév 2001** US  
(28.02.2001)
  - (30) 60/310,381 **6 Aug/août 2001** US  
(06.08.2001)
  - (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
  - (54) • DIGITAL ONLINE EXCHANGE  
• ECHANGE NUMERIQUE EN LIGNE
  - (71) **MUSICREBELLION COM, INC.** [US/US]; 5124 Knightsbridge Court, Terre Haute, IN 47803 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
  - (72, 75) **EGLLEN, Jan, Alan** [US/US]; 5124 Knightsbridge Court, Terre Haute, IN 47803 (US).
  - BAKKE, Justin** [US/US]; 517 Pamela Lane, Hudson, WI 54016 (US).
  - DASBACH,**

Garrick [US/US]; 5500 Wabash Avenue, Box 587, Terre Haute, IN 47803 (US). **DAVIS, Roger, D.** [US/US]; 5400 SW 99th Terrace, Coral Gables, FL 33156 (US). **DRA-PAC, David** [US/US]; 4822 Cherry Street, Griffith, IN 46319 (US). **EGLIN, Jeremy** [US/US]; 5124 Knightsbridge Court, Terre Haute, IN 47803 (US). **GOLDFINGER, Todd** [US/US]; 9030 Shenleaf Court, Columbia, MD 21045 (US). **LINDQUIST, Ephraim** [US/US]; 208 South 9th, Terre Haute, IN 47807 (US). **MARMAROS, David** [CA/CA]; 69 Stratford Road, Montreal, Quebec H3X 3C8 (CA). **SCHMIDT, David, Russell** [US/US]; Indiana University, Wylie Hall, 105, Bloomington, IN 47405 (US). **VOILS, Josh** [US/US]; 9640 N. 950 E., Brownsburg, IN 46112 (US).

(74) **SCHMAL, Charles, P.** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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

(11) **WO 02/069108** (13) A2

(21) PCT/US02/05960

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,521 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING DISTRIBUTION OF NETWORK COMMUNICATIONS

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE DISTRIBUTION DE COMMUNICATIONS

(71) **EPRIVACY GROUP, INC.** [US/US]; Paoli Executive Green #2, Suite 300, 43 Leopard Road, Paoli, PA 19301 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHIAVONE, Vincent, J.** [US/US]; 1304 Meadow Lane, Berwyn, PA 19312 (US). **KOENIG, James, H.** [US/US]; 4523 Ritchie Street, Philadelphia, PA 19127 (US).

(74) **BERNABEO, Gregory, S.**; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G06F

(11) **WO 02/069109** (13) A2

(21) PCT/US02/05994

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/795,428 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • BASKET OPTION HEDGING METHOD  
• PROCEDE POUR COUVRIR DES OPTIONS SUR PANIER

(71) **GOLDMAN, SACHS & CO.** [US/US]; One New York Plaza, New York, NY 10004 (US).

(72) **HIGGINS, Mark**; Apt. 3B, 45 West 60th Street, New York, NY 10023 (US).

(74) **FELLER, Mitchell, S.**; Clifford Chance Rogers & Wells 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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

(11) **WO 02/069110** (13) A2

(21) PCT/US02/06025

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/796,570 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COMPUTERIZED INTERFACE FOR MONITORING FINANCIAL INFORMATION AND EXECUTING FINANCIAL TRANSACTIONS

• INTERFACE INFORMATISEE PERMETTANT DE CONTROLER DES INFORMATIONS FINANCIERES ET D'EXECUTER DES TRANSACTIONS FINANCIERES

(71) **GOLDMAN, SACHS & CO.** [US/US]; 85 Broad Street, New York, NY 10004 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRITTINGHAM, Brian, S.** [US/US]; 247 E. 2nd Street -- Apt. 24, New York, NY 10021 (US). **JESSOP, Thomas** [US/US]; 91 Adams Street, Garden City, NY 11530 (US).

(74) **CHOVANES, Joseph, E.**; Dilworth Paxson LLP, 3200 Mellon Bank Center, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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

(11) **WO 02/069111** (13) A2

(21) PCT/US02/06115

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,292 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD OF GENERATING AND SUPERVISING MARKETING AND SALES BUSINESS COMMUNICATIONS

• PROCEDE DE GENERATION ET DE SUPERVISION DE COMMUNICATIONS CONCERNANT DES TRANSACTIONS COMMERCIALES

(71) **MICRO E.D.S., INC.** [US/US]; 114 Forrester Avenue, Suite 201, Narberth, PA 19072 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARPENTER, Henry, Ira** [US/US]; 459 Margo Lane, Berwyn, PA 19312 (US).

(74) **SINGER, James, M.**; Pepper Hamilton LLP, One Mellon Center, 50th 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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

(11) WO 02/069112 (13) A2

(21) PCT/US02/06129

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,541 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ELECTRONIC BARTERING SYSTEM WITH FACILITATING TOOLS  
• SYSTEME DE TROC ELECTRONIQUE A L'AIDE D'OUTILS FACILITANT LE-DIT TROC

(71, 72) HIMMELSTEIN, Richard [US/US]; c/o Barter Securities, Inc., 7 Braden Drive, Palmetto, NJ 08223 (US).

(72) NEFF, Roy; c/o Barter Securities, Inc., 7 Braden Drive, Palmetto, NJ 08223 (US).

(74) HANCHUK, Walter, G.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, 22nd Floor, New York, NY 10154 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model/modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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

(11) WO 02/069113 (13) A2

(21) PCT/US02/06212

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,256 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR WEB PRESENTATION UTILIZING VOICE, VOICE-OVER, TEXT, STREAMING IMAGES AND ESCORTED BROWSING, IN REAL TIME

• SYSTEME ET PROCEDE DE PRESENTATION WEB METTANT EN APPLICATION LA VOIX, LA VOIX HORS-CHAMP, LE TEXTE, DES IMAGES CONTINUES ET UNE NAVIGATION ACCOMPAGNEE EN TEMPS REEL

(71) 3CIM [US/US]; 46560 Fremont Boulevard #406, remont, CA 94538 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SON, Jay [US/US]; 135 Racoon Court, Fremont, CA 94538 (US). YAN, Wei [CN/US]; 156 Wilson Street, Albany, CA 94710 (US).

(74) HAMRICK, Claude, A., S.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G06F

(11) WO 02/069114 (13) A2

(21) PCT/US02/06355

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/796,811 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CATEGORY NAME SERVICE

• SERVICE DE NOMS DE CATEGORIE

(71) RULESPACE, INC. [US/US]; 225 SW Broadway, Suite 600, Portland, OR 97205 (US).

(72) ANDERSON, Todd, J.; 3244 NE Hoyt, Portland, OR 97232 (US). CAIRD, Stephen; 260 West 6th Ave., Apt #1, Eugene, OR 97401 (US). LAMKINS, David, B.; 2302 SE Salmon St., Portland, OR 97214 (US). LARASON, John, T.; 6300 SW 188th Ct., #57, Aloha, OR 97007 (US). PACKER, Alan, C.; 3321 NE Irving Street, Portland, OR 97232 (US).

(74) AUYEUNG, Aloysius, T., C. et al. / etc.; Columbia IP Law Group, PC, 10260 SW Greenburg Road, Suite 820, Portland, OR 97223 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) WO 02/069115 (13) A2

(21) PCT/US02/06384

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,439 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A SECURITY SYSTEM WITH AN INTELLIGENT DMA CONTROLLER

• SYSTEME DE SECURITE A CONTROLEUR D'ACCES DIRECT MEMOIRE INTELLIGENT

(71) BRECIS COMMUNICATIONS CORPORATION [US/US]; 2025 Gateway Place, Suite 132, San Jose, CA 95110 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) APOSTOL, George, Jr. [US/US]; 2331 De Varona Place, Santa Clara, CA 95050 (US). DINH, Peter, N. [US/US]; 5768 Blossom Ave., San Jose, CA 95123 (US).

(74) AUYEUNG, Aloysius, T., C. et al. / etc.; Columbia IP Law Group, PC, Suite 820, 10260 SW Greenburg Road, Portland, OR 97223 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 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> G06F

(11) WO 02/069116 (13) A2

(21) PCT/US02/06583

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en  
(30) 60/272,152 **28 Feb/fév 2001** US  
(28.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • INTERNATIONAL TRADING OF SECURITIES  
• COMMERCE INTERNATIONALE DE VALEURS MOBILIERES  
(71, 72) **SLONE, Jonathan** [US/US]; 64 Horatio Street, New York, NY 10041 (US).  
(74) **BYRNE, Matthew, T.**; Shearman & Sterling, Intellectual Property Docketing, 599 Lexington Avenue, New York, NY 10022 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**  
(11) **WO 02/069117** (13) A2  
(21) PCT/US02/06878  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/272,251 **28 Feb/fév 2001** US  
(28.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • SYSTEM FOR DISTRIBUTED LEARNING  
• SYSTEME D'APPRENTISSAGE A DISTANCE  
(71) **CISCO LEARNING INSTITUTE** [US/US]; 170 West Tasman Drive SJ08/3, San Jose, CA 95134-1706 (US).  
(72) **WARD, George**; 3047 W. Crocus Drive, Phoenix, AZ 85053 (US).  
(74) **HUNT, Dale, C.**; **KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP**, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).  
(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) 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 VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G06F 1/00**  
(11) **WO 02/069118** (13) A2  
(21) PCT/EP02/01655  
(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 08 487.0 **22 Feb/fév 2001** DE  
(22.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR THE DISTRIBUTED CREATION OF A PROGRAM FOR A PROGRAMMABLE PORTABLE DATA CARRIER  
• PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION REPARTE D'UN PROGRAMME POUR UN SUPPORT DE DONNEES PORTATIF PROGRAMMABLE  
(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) **GOLLNER, Michael** [DE/DE]; Schwandorferstraße 3, 81549 München (DE). **CIESINGER, Daniel** [DE/DE]; Lily-Braun-Weg 15, 80637 München (DE).  
(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstraße 106, 80797 München (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/069119** (13) A1  
(21) PCT/GB02/00845  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 90 1 04585 **27 Feb/fév 2001** CN  
(27.02.2001)  
(30) 0104875.0 **28 Feb/fév 2001** GB  
(28.02.2001)  
(30) 0107740.3 **28 Mar/mar 2001** GB  
(28.03.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • FORMULATION AND METHOD FOR DEPOSITING A MATERIAL ON A SUBSTRATE  
• PREPARATION ET TECHNIQUE DE DEPOT D'UN MATERIAU SUR UN SUBSTRAT  
(71) **CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0TX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **LYON, Peter, John** [GB/GB]; Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0TX (GB). **CARTER, Julian, Charles** [GB/GB]; Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0TX (GB). **BRIGHT, Christopher, John** [GB/GB]; Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0TX (GB). **CACHEIRO, Martin** [ES/GB]; Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0TX (GB).  
(74) **SLINGSBY, Philip, Roy** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G06F 1/26**  
(11) **WO 02/069120** (13) A1  
(21) PCT/US01/47258  
(22) **11 Dec/déc 2001 (11.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/790,012 **21 Feb/fév 2001** US  
(21.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • PREVENTING RESET OF CRYPTOGRAPHIC SUBSYSTEM WHEN ENTERING OR RECOVERING FROM A POWERED-OFF SLEEP STATE  
• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A EMPECHER LE REARMEMENT D'UN SOUS-SYSTEME CRYPTOGRAPHIQUE LORS DU PASSAGE, HORS TENSION, A L'ETAT OU HORS DE L'ETAT DE SOMMEIL  
(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; NEW Orchard Road, Armond, NY 10504 (US).  
(72) **GOODMAN, Steven, Dale**; 5153 Jeffries Road, Raleigh, NC 27606 (US). **SPRINGFIELD, Randall, Scott**; 107 Garden Gate Drive, Chapel Hill, NC 27516 (US). **WARD, James, Peter**; 107 Hemingway Forest Place, Raleigh, NC 27607 (US).  
(74) **NEFF, Daryl, K.**; International Business Machines Corporation, Dept. 18G/Bldg. 300-482, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533-6531 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 3/00, H04N 7/00

(11) WO 02/069121 (13) A1

(21) PCT/IL02/00144

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,512 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • MODULAR INTERACTIVE APPLICATION GENERATION SYSTEM  
• SYSTEME DE GENERATION D'APPLICATION INTERACTIVE MODULAIRE

(71) IP PLANET NETWORKS LTD. [IL/IL]; 7 Rival Street, 67778 Tel Aviv (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) GISSIN, Yaron [IL/IL]; 6 Sanhedrin Street, Apt. 8, 62916 Tel Aviv (IL). GISSIN, Erez [IL/IL]; 19 Modi'in Street, 47290 Ramat Hasharon (IL). ELGAVISH, Yuval [IL/IL]; 14 Hamaayan Street, 53375 Givataim (IL). NOAM, Johnny [IL/IL]; c/o IP Planet Networks Ltd., 7 Rival Street, 6th Floor, 67778 Tel Aviv (IL).

(74) SANFORD T. COLB & CO. et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G06F 3/00, H04B 1/40

(11) WO 02/069122 (13) A1

(21) PCT/JP02/01735

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-50636 26 Feb/fév 2001 JP (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • COMMUNICATION CARD AND COMMUNICATION DEVICE  
• CARTE ET 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) ONO, Yasushi [JP/JP]; Saijuro, 200, Ko, Fukutake, Saijo-shi, Ehime 793-0035 (JP). KIRINO, Hideki [JP/JP]; 6-69-13, Hama, Utazu-cho, Ayauta-gun, Kagawa 769-0206 (JP). SHINABE, Munehiro [JP/JP]; 2-5-75, Hongo, Niihama-shi, Ehime 792-0042 (JP).

(74) HAYASE, Kenichi; Hayase & Co. Patent Attorneys, 13F, Nissay Shin-osaka Bldg., 3-4-30, Miyahara, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(51)<sup>7</sup> G06F 3/023

(11) WO 02/069123 (13) A1

(21) PCT/JP02/01652

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-049856 26 Feb/fév 2001 JP (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • INPUT APPARATUS, INPUT METHOD, AND COMPUTER APPARATUS  
• PERIPHERIQUE D'ENTREE, PROCEDE D'ENTREE, ET ORDINATEUR

(71, 72) KUBOTA, Naoki [JP/JP]; Sibutani kubota tokkyojimusyo, 3F, Sigyou-biru, 1-18-27, chuou, Ebina-shi, Kanagawa 243-0432 (JP). UCHIYAMA, Mikio [JP/JP]; 59 Syowa-machi, Sirakawa-shi, Fukushima 961-0971 (JP).

(74) KUBOTA, Naoki; Sibutani kubota tokkyojimusyo, 3F, Sigyou-biru, 1-18-27, chuou, Ebina-shi, Kanagawa 243-0432 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/03

(11) WO 02/069124 (13) A1

(21) PCT/KR02/00326

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/10220 28 Feb/fév 2001 KR (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • PRESSURE SENSING STRUCTURE AND METHOD IN TOUCH PANEL  
• STRUCTURE A DETECTION DE PRESION ET PROCEDE D'UN ECRAN TACTILE

(71) A. TOUCH CO.,LTD. [KR/KR]; 12F, Wooree Venture Town, 684-2, Deungchon-dong, Kangseo-gu, Seoul 157-030 (KR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) AHN, Young-Soo [KR/KR]; Mokdong Shinshigaji APT. #1217-1507, Shinjung 7-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-772 (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Building 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Ghongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/033

(11) WO 02/069125 (13) A1

(21) PCT/JP01/01426

(22) 26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • MOUSE  
• SOURIS

(71) TRY CORPORATION [JP/JP]; 32-8, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HASEGAWA, Akira [JP/JP]; c/o TRY CORPORATION, 32-8, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).

(74) SASAJIMA, Fujio et al. / etc.; Toranomon 1-chome Mori Bldg., 19-5, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AL BA BG CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IN IS JP KR LK LR LT LV MK MN NO PL RO SG SI SK UA US UZ VN YU.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 3/06

(11) WO 02/069126 (13) A2

(21) PCT/US02/08155

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,339 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR OVERLAPPING DATA FLOW WITHIN A SCSI EXTENDED COPY COMMAND  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE RECOUVRIR UN FLUX DE DONNEES DANS UNE COMMANDE DE TRANSFERT ETENDUE SCSI

(71) **CROSSROADS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 8300 North Mopac Expressway, Austin, TX 78759 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TYNDALL, John, F.** [US/US]; 5006 Summerset Trail, Austin, TX 78749 (US).

(74) **PASTRANA, Armando, Jr.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1221 S. MoPac Expressway, Suite 400, Austin, TX 78746-6875 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/08, G06K 17/00, 19/00**

(11) **WO 02/069127** (13) A1

(21) PCT/JP01/01400

(22) **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING STORAGE MEDIUM, CONTROLLER FOR STORAGE MEDIUM, AND ADAPTOR FOR STORAGE MEDIUM

• PROCEDE DE COMMANDE D'UN SUPPORT DE STOCKAGE, COMMANDE DU SUPPORT DE STOCKAGE, ET ADAPTEUR DE SUPPORT DE STOCKAGE

(71) **TOKYO ELECTRON DEVICE LIMITED** [JP/JP]; 1, Higashikata-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0045 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHIMIZU, Masahiko** [JP/JP]; c/o TOKYO ELECTRON DEVICE LIMITED, 1, Higahikata-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0045 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/12, H04N 5/91, 1/387, B41J 21/00**

(11) **WO 02/069128** (13) A1

(21) PCT/JP02/01490

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-51485 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** JP

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • IMAGE INFORMATION EDITING/PROCESSING SYSTEM AND IMAGE INFORMATION EDITING/PROCESSING METHOD

• SYSTEME DE TRAITEMENT/D'EDITION D'INFORMATIONS IMAGES ET PROCEDE DE TRAITEMENT/D'EDITION D'INFORMATIONS IMAGES

(71) **KABUSHIKI KAISHA HAYASHIBARA SEIBUTSU KAGAKU KENKYUJO** [JP/JP]; 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MATSUI, Fumio** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).

(81) CA JP US.

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/14, 1/32**

(11) **WO 02/069129** (13) A1

(21) PCT/AU02/00211

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3404 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** AU

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING ELECTRONIC CONTENT DISPLAY

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMANDE D'AFFICHAGE DE CONTENU ELECTRONIQUE

(71) **E R & D PTY LTD** [AU/AU]; Level 2, 454-456 Pacific Highway, St Leonards, New South Wales 2065 (AU).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MASON, Phillip, Andrew** [AU/AU]; 36a Oxford Street, Darlinghurst, New South Wales 2010 (AU). **McCOULL, James, Ross** [AU/AU]; Flat 216, 83-93 Dalmeny Avenue, Rosebery, New South Wales 2018 (AU).

(74) **PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK**; 367 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/14, 9/40**

(11) **WO 02/069130** (13) A1

(21) PCT/US02/05564

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,837 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD TO CREATE AN APPLICATION AND TO MANIPULATE APPLICATION COMPONENTS WITHIN THE APPLICATION

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CREER UNE APPLICATION ET DE MANIPULER DES ELEMENTS DE L'APPLICATION AU SEIN DE CETTE APPLICATION

(71) **ALTOWEB SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1731 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KUTAY, Ali** [US/US]; 244 Tennyson Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **AKIN, Cihan** [US/US]; 631 Spar Drive, Reedwood City, CA 94065 (US). **AKIN, Erhan** [US/US]; 837 Catamaran Street #2, Foster City, CA 94404 (US). **AKIN, Hakan** [TR/US]; 1951 O'Farrel Street #209, San Mateo, CA 94403 (US). **GILBERT, John** [US/US]; 1102 Continental Way, Belmont, CA 94002 (US). **STREMEL, Paul** [US/US]; 650 Stetson Street, Moss Beach, CA 94038 (US). **ALBEK, Eliahu** [US/US]; 153 Bartlett, San Francisco, CA 94110 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 7/00**

(11) **WO 02/069131** (13) A1

(21) PCT/US02/01765

(22) **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/790,476 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • TRAFFIC MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR MATERIALS HANDLING USING TRAFFIC BALANCING AND TRAFFIC DENSITY

• SYSTEME DE GESTION DE TRAFIC ET PROCEDE DE MANUTENTION PRENANT EN COMPTE LA BALANCE DU TRAFIC ET LA DENSITE DE TRAFIC

(71) **PRI AUTOMATION, INC.** [US/US]; 805 Middlesex Turnpike, Billerica, MA 01821 (US).

(72) **BAHRI, Namdar**; 13 Pike Street, Hopkinton, MA 01748 (US). **GASKINS, Robert**; 7 Tajlea Road, Littleton, MA 01460 (US). **LEVASSUER, David**; 16 Heritage Road, Billerica, MA 01821 (US). **LIU, Jing, Wen**; 29 Deerfield Road, Shrewsbury, MA 01545

- (US). **MARIANO, Thomas**; 9 East Woodbine Drive, Londonderry, NH 03053 (US). **SCHNACKERTZ, Ted**; 17 Malvern Avenue, Tyngsboro, MA 01879 (US).
- (74) **SCHURGIN, Stanley, M.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten Post Office Square, Boston, MA 02109 (US).
- (81) CN JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declarations / Déclarations :  
 (s) for all designations / pour toutes les désignations  
 (f) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 7/00**
- (11) **WO 02/069132** (13) A2
- (21) PCT/US02/02758
- (22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/790,809 **23 Feb/fév 2001** US  
(**23.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • IMPROVED HIGH SPEED DATA CAPTURE CIRCUIT FOR A DIGITAL DEVICE  
 • CIRCUIT DE SAISIE DE DONNEES GRANDE VITESSE POUR DISPOSITIF NUMERIQUE
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83707-0006 (US).
- (72) **KEETH, Brent**; 5077 N. Fifeshire Place, Boise, ID 83713 (US). **MARTIN, Chris, G.**; 3669 E. Alta Ridge Ct., Boise, ID 83716 (US).
- (74) **D'AMICO, Thomas, J.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Washington, DC 20037-1526 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 7/00**
- (11) **WO 02/069133** (13) A1
- (21) PCT/US02/03903
- (22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/791,995 **21 Feb/fév 2001** US  
(**21.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD FOR SEARCHING AND CATALOGING ON A COMPUTER SYSTEM  
 • METHODE DE RECHERCHE ET DE CATALOGAGE POUR SYSTEMES INFORMATIQUES
- (71) **HELLOBRAIN, INC.** [US/US]; 2953 Bunker Hill Lane, Suite 101, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **TUNG, Joseph, S.**; 10592 Johansen Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **MARINO, Fabio, E.** et al. / etc.; Skjerven Morrill MacPherson 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 7/00**
- (11) **WO 02/069134** (13) A1
- (21) PCT/US02/05340
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,796 **23 Feb/fév 2001** US  
(**23.02.2001**)
- (30) 60/277,946 **22 Mar/mar 2001** US  
(**22.03.2001**)
- (30) 60/277,873 **22 Mar/mar 2001** US  
(**22.03.2001**)
- (30) 60/277,806 **22 Mar/mar 2001** US  
(**22.03.2001**)
- (30) 60/277,931 **22 Mar/mar 2001** US  
(**22.03.2001**)
- (30) 60/277,841 **22 Mar/mar 2001** US  
(**22.03.2001**)
- (30) 60/338,892 **5 Nov/nov 2001** US  
(**05.11.2001**)
- (30) Not furnished / non communiqué **21 Feb/fév 2002** US  
(**21.02.2002**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • LETTER FLOW CONTROL  
 • REGULATION DU DEBIT POUR DES LETTRES
- (71) **ASCOM HASLER MAILING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 19 Forest Parkway, Shelton, CT 06484 (US).
- (72) **MOY, Christian**; Hinterdorfstrasse 8, CH-3257 Grossaffoltern (CH). **STUTZ, Peter**; Kappelenring 4, CH-3032 Hinterkappelen (CH). **JAEGGER, Hans**; Eschenstrasse 11, CH-4922 Thunstetten (CH).
- (74) **GREEN, Clarence, A.** et al. / etc.; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 7/38, 9/30**
- (11) **WO 02/069135** (13) A1
- (21) PCT/US02/04427
- (22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/788,683 **21 Feb/fév 2001** US  
(**21.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PARTIAL BITWISE PERMUTATIONS  
 • PERMUTATIONS PARTIELLES DE BITS
- (71) **MIPS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1225 Charleston Road, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **KISSELL, Kevin, D.**; 39, chemin des Martelles, F-06620 Le Bar sur Loup (FR). **EKNER, Hartig, W., J.**; Dronninggaards Alle 73, DK-2840 Holte (DK). **STRIBAEK, Morten**; Wilkensvej 15, 1.tv, DK-2000 Frederiksberg (DK). **JENSEN, Jakob Schou**; Noerrebrogade 110, 4.th, DK-2200 KBH N. (DK).
- (74) **HAYDEN, John, F.**; Fish & Richardson, P.C., 1425 K Street, N.W., 11th Floor, Washington, DC 20005-3500 (US).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 7/556**
- (11) **WO 02/069136** (13) A1
- (21) PCT/US02/04415
- (22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/788,684 **21 Feb/fév 2001** US  
(**21.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • POLYNOMIAL ARITHMETIC OPERATIONS  
 • OPERATIONS ARITHMETIQUES POLYNOMIALES
- (71) **MIPS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1225 Charleston Road, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **STRIBAEK, Morten**; Wilkensvej 15, 1.tv, DK-2000 Frederiksberg (DK). **KISSELL, Kevin, D.**; 39, chemin des Martelles, F-06620 Le Bar sur Loup (FR). **PAJLLIER, Pascal**; 37, cours de Vincennes, F-75020 Paris (FR).
- (74) **HAYDEN, John, F.**; Fish & Richardson, P.C., 1425 K Street, N.W., 11th Floor, Washington, DC 20005-3500 (US).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).



(51)<sup>7</sup> **G06F 7/60, 15/00, 15/08, 15/18, 17/10, G06G 7/48, 7/58, G06N 3/10, 3/02**

(11) **WO 02/069137** (13) A1

(21) PCT/US02/05555

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,981 **23 Feb/fév 2001** US  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DYNAMICAL BRAIN MODEL FOR USE IN DATA PROCESSING APPLICATIONS

• MODELE DE CERVEAU DYNAMIQUE S'UTILISANT DANS DES APPLICATIONS DE TRAITEMENT DE DONNEES

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; 3700 Market Street, Suite 300, Philadelphia, PA 19104-3147 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FARHAT, Nabil, H.** [US/US]; 728 West Sedgwick Street, Philadelphia, PA 19119 (US).

(74) **DELUCA, Mark** et al. / etc.; Woodcock Washburn LLP, One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 :

*(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**

(11) **WO 02/069138** (13) A2

(21) PCT/US02/02316

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,551 **23 Feb/fév 2001** US  
(23.02.2001)

(30) 09/848,384 **2 May/mai 2001** US  
(02.05.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFORMING OBJECT CODE

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFORMATION DE CODE D'OBJETS

(71) **DANGER RESEARCH, INC.** [US/US]; 165 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(72) **SWETLAND, Brian**; 104 Paul Avenue, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400

Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**

(11) **WO 02/069139** (13) A2

(21) PCT/US02/03047

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,950 **23 Feb/fév 2001** US  
(23.02.2001)

(30) 60/293,854 **25 May/mai 2001** US  
(25.05.2001)

(30) 09/992,624 **19 Nov/nov 2001** US  
(19.11.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING AND MAINTAINING SOFTWARE CODE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CREER ET D'ENTREtenir UN CODE LOGICIEL

(71) **COMPLEMENTSOFT LLC** [US/US]; 3930 N. Southport, Unit 3S, Chicago, IL 60613 (US).

(72) **HIEW, Fen**; 2525 Arbor Court, Mendota Heights, MN 55120 (US). **SCHROEDER, Edwin, M.**; 3930 N. Southport, Unit 3S, Chicago, IL 60613 (US).

(74) **JAROSIK, Gary, R.** et al. / etc.; Altheimer & Gray, 10 S. Wacker Drive, Suite 4000, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/40**

(11) **WO 02/069140** (13) A2

(21) PCT/US02/05388

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/793,334 **26 Feb/fév 2001** US  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY TRANSITIONING FILES AMONG COMPUTER SYSTEMS

• PROCEDE ET SYSTEME POUR LA TRANSITION AUTOMATIQUE DE FICHIERS ENTRE SYSTEMES INFORMATIQUES

(71) **TRANXITION CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 37 S.W. Murray Boulevard, Beaverton, OR 97005 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BOWLER, Richard, A.** [US/US]; 10949 N.W. Barrett Way, Portland, OR 97229 (US). **HINES, James, R.** [US/US]; P.O. Box 542, Scappoose, OR 97056 (US). **MACKIN, Kenneth, J.** [US/US]; 7855 S.W. Gearhart Drive, Beaverton, OR 97007 (US).

(74) **LESAVICH, Stephen**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Suite 3200, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/44, 9/455, 17/00, G06G 7/48**

(11) **WO 02/069141** (13) A1

(21) PCT/US02/04056

(22) **11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/784,520 **15 Feb/fév 2001** US  
(15.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS CREATION AND PERFORMANCE OF SERVICE ENGAGEMENT MODELING

• PROCEDE, CREATION D'APPAREIL ET EXECUTION DE MODELISATION D'ENGAGEMENT DE SERVICE

(71) **WHEELHOUSE CORPORATION** [US/US]; 35 Corporate Drive, Burlington, MA 01803 (US).

(72) **BAGDONAS, Edward, P.**; 90 Hull Street, Newton, MA 02460 (US). **MCCLURE, Jonathan, P.**; 23 Cliff Street, Beverly, MA 01915 (US). **RENZI, Michael, T.**; 44 Saunders Lane, Rowley, MA 01969 (US). **RAMACHANDRAN, Ramesh**; 31 Winn Valley Drive, Burlington, VA 01803 (US).

(74) **DORNY, Brett, N.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glosky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/44**
- (11) **WO 02/069142** (13) A1
- (21) PCT/US02/05934
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,917 **23 Feb/fév 2001** US  
**(23.02.2001)**
- (30) 60/295,462 **31 May/mai 2001** US  
**(31.05.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • BUSINESS MODELING FRAMEWORK  
SYSTEM AND METHODS
- SYSTEME ET PROCEDES DE MISE EN  
OEUVRE DE SCHEMAS D'ETABLIS-  
SEMENT DE MODELES DE GESTION
- (71) **SKYVA INTERNATIONAL** [US/US]; One  
Cabot Road, Suite 300, Medford, MA 02155  
(US).
- (72) **BEHRMANN, Anja**; 3332 Kimberly Way,  
San Mateo, CA 94403 (US). **BHARGAVA,  
Rohit**; 133 Hampshire Road, Wellesley, MA  
02481 (US). **DEBOECK, Yvan**; 289 High-  
land Ave., Apt. 305, Somerville, MA 02144  
(US). **FRALEIGH, Stephen**; 134 Cross-  
bow Lane, North Andover, MA 01845 (US).  
**GROS, Oliver**; 54 Harvard Street, Medford,  
MA 02155 (US). **JONAS, Joerg**; Julius-  
blick 6, 69168 Wiesloch (DE). **LIPTON,  
Michael**; 64 Hill Street, Lexington, MA  
02421 (US). **LJUNGBERG, Magnus**; 235  
Lincoln Street, Lexington, MA 02421 (US).  
**MATTHEWS, Brian**; 302 Boston Road,  
Groton, MA 01450 (US). **MCGILLIVRAY,  
Duncan**; 19 South Street, #1, Brighton, MA  
02135 (US). **MOECKESCH, Guenther**;  
244 Ocean Avenue, Marblehead, MA 01945  
(US). **O'DONNELL, Timothy**; 3 Rio Vista  
Street, Billerica, MA 01862 (US). **PERRY,  
Alan**; 49 Saw Mill Road, Concord, MA  
01742 (US). **TEICHMANN, Lutz**; Kur-  
fuerstenallee 14, 69181 Leimen (DE). **VAN  
HUIJKELOM, Hans**; 111 Flint Farm Road,  
Middleton, MA 01949 (US). **KANDLER,  
Kaj**; 5108 Stearns Hill Road, Waltham,  
MA 02451 (US). **ZINK, Andreas**; 15 Ply-  
mouth Street, Arlington, MA 02174 (US).  
**DHILLON, Bhupinder**; 4 Watson Street,  
#3R, Cambridge, MA 02139 (US).
- (74) **JOSEPHSON, Daryl**; Squire, Sanders &  
Dempsey, 600 Hansen Way, Palo Alto, CA  
94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> **G06F 9/46**
- (11) **WO 02/069144** (13) A2
- (21) PCT/GB02/00695
- (22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0104835.4 **27 Feb/fév 2001** GB  
**(27.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • REMOTE MANAGEMENT OF COM-  
PUTERS
- GESTION A DISTANCE D'ORDINA-  
TEURS
- (71) **ALTOWEB SYSTEMS, INC.** [US/US];  
1731 Embarcadero Road, Palo Alto, CA  
94303 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUTAY, Ali** [US/US]; 244 Tennyson  
Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). **AKIN,  
Cihan** [US/US]; 631 Spar Drive, Reed-  
wood City, CA 94065 (US). **AKIN, Erhan**  
[US/US]; 837 Catamaran Street, #2, Foster  
City, CA 94404 (US). **AKIN, Hakan**  
[TR/US]; 1951 O'Farrell Street, #209, San  
Mateo, CA 94403 (US). **GILBERT, John**  
[US/US]; 1102 Continentals Way, Bel-  
mont, CA 94002 (US). **STREMEL, Paul**  
[US/US]; 650 Stetson Street, Moss Beach,  
CA 94038 (US). **ALBEK, Eliahu** [US/US];  
153 Bartlett, San Francisco, CA 94110 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely,  
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400  
Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles,  
CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> **G06F 11/00, G08C 25/00, H03M 13/00,  
H04L 1/00**
- (11) **WO 02/069145** (13) A1
- (21) PCT/US02/05572
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,124 **24 Feb/fév 2001** US  
**(24.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FAULT ISOLATION THROUGH  
NO-OVERHEAD LINK LEVEL CRC
- LOCALISATION DE DEFAILLANCES  
A L'AIDE D'UN CRC DE NIVEAU DE  
LIAISON SANS TRAFIC
- (71, 72) **CHEN, Dong** [CN/US]; 15 Scenic Drive,  
Apt. K, Croton-On-Hudson, NY 10520 (US).  
**COTEUS, Paul, W.** [US/US]; 2742 Quinlan  
Street, Yorktown Heights, NY 10598 (US).  
**GARA, Alan, G.** [US/US]; 38 Marion Ave.,  
Mount Kisco, NY 10549 (US).
- (74) **GROLZ, Edward, W.** et al. / etc.; 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  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> **G06F 11/36**
- (11) **WO 02/069146** (13) A2
- (21) PCT/US01/49157
- (22) **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)**

(25) en (26) en  
(30) 09/788,816 **21 Feb/fév 2001** US  
(**21.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DATA PROCESSING SYSTEM HAVING AN ON-CHIP BACKGROUND DEBUG SYSTEM AND METHOD THEREFOR  
• SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES POURVU D'UN SYSTEME DE DEBOGAGE DE FOND INCORPORE ET PROCEDE CORRESPONDANT

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **WOOD, Michael, C.**; 1000 Parkcrest Court, Pflugerville, TX 78660 (US). **BAKER, George, E.**; 7806 Callbram Lane, Austin, TX 78736 (US). **SIBIGTROT, James, M.**; 2412 Walsh Drive, Round Rock, TX 78681 (US).

(74) **KOCH, William, E.**; Motorola Labs - Motorola, Inc., Intellectual Property Section, 7700 West Parmer Lane, MD: TX32/PL02, Austin, TX 78729 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **G06F 12/00**  
(11) **WO 02/069147** (13) A1

(21) PCT/JP02/01409

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-048810 **23 Feb/fév 2001** JP  
(**23.02.2001**)

(30) 2001-336754 **1 Nov/nov 2001** JP  
(**01.11.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DATA LINKAGE SYSTEM  
• SYSTEME DE COUPLAGE DE DONNEES

(71) **APPRESSO SPA** [JP/JP]; 8-1 Sanban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ONO, Kazutoshi** [JP/JP]; 8-1 Sanban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075 (JP).

(74) **SHIMA, Nobuyuki**; #302 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 JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 12/02, G10L 21/00**

(11) **WO 02/069148** (13) A1

(21) PCT/US02/05537

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100642-8 **26 Feb/fév 2001** SE  
(**26.02.2001**)

(30) 60/274,904 **9 Mar/mar 2001** US  
(**09.03.2001**)

(30) 10/047,532 **23 Oct/oct 2001** US  
(**23.10.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR SEARCH AND RECORDING OF MEDIA SIGNALS

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE RECHERCHER ET D'ENREGISTRER DES SIGNAUX MULTIMEDIA

(63) US 10/047,532 (CON)  
23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)

(71) **POPCATCHER INC.** [US/US]; c/o Fasth Law Offices, 189 Curtis Drive, Longview, WA 98632-5374 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **BERG, Jacob** [SE/SE]; Valhallavagen 49, S-114 22 Stockholm (SE). **BERG, Rickard** [SE/SE]; Erikdahlbergsalle 9b, S-115 20 Stockholm (SE). **AHRNE, Tomas** [SE/SE]; Kistvägen 7, S-122 45 Enskede (SE).

(74) **FASTH, Rolf**; Fasth Law Offices, 189 Curtis Drive, Longview WA 98632-5374 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 12/06, B60H 1/00**

(11) **WO 02/069149** (13) A1

(21) PCT/FR02/00676

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02554 **26 Feb/fév 2001** FR  
(**26.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING NODES IN A COMPUTER NETWORK IN A MOTOR VEHICLE AIR CONDITIONING INSTALLATION

• PROCEDE D'IDENTIFICATION DES NOEUDS D'UN RESEAU INFORMATIF DANS UNE INSTALLATION DE CLIMATISATION DE VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **VALEO CLIMATISATION** [FR/FR]; 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRUZY, Christophe** [FR/FR]; 46, rue de la Belle Epine, F-78650 Beynes (FR). **AUBRY, Vincent** [FR/FR]; 35 bis, rue des Trois Fermes, F-91400 Orsay (FR). **PUZENAT, Bertrand** [FR/FR]; 19, rue du Col de Dyane, F-78180 Montigny le Bretonneux (FR). **REDE, Laurent** [FR/FR]; 8-10, rue de Chatillon, F-75014 Paris (FR).

(74) **GERARD, Michel**; Valeo Climatisation, 8, rue Louis-Lormand, F-78321 La Verrière (FR).

(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> **G06F 12/08, 9/30, 9/38, 9/32, 9/34**

(11) **WO 02/069150** (13) A1

(21) PCT/JP02/01272

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-51539 **27 Feb/fév 2001** JP  
(**27.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MICROPROCESSOR AND INSTRUCTION EXECUTION ORDER SCHEDULING METHOD

• MICROPROCESSEUR ET PROCEDE DE DISTRIBUTION D'ORDRES D'EXECUTION D'INSTRUCTIONS

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; Armonk, NY 10504 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **UEDA, Makoto** [JP/JP]; Yasu site, IBM Japan Ltd., 800, Ohaza Ichimiyake, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2362 (JP).

(74) **SAKAGUCHI, Hiroshi** et al. / etc.; Yamato Site, IBM Japan Ltd., 1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 12/08, 3/06**

(11) **WO 02/069151** (13) A1

(21) PCT/US01/05343

(22) **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)**

- (25) en (26) en  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR SHARED DEVICE OF STORAGE COMPACTING  
 • SYSTEME, PROCEDE ET LOGICIEL INFORMATIQUES POUR DISPOSITIF PARTAGE DE COMPACTION DE MEMOIRE
- (71) **STORAGEAPPS INC.** [US/US]; 1001 Frontier Road, Bridgewater, NJ 08807 (US).
- (72) **MILOS, Don**; 58 Deer Run Road, Red Hook, NY 12571 (US). **BATES, John, W.**; 14 Asylum Street, Mendon, MA 01765 (US).
- (74) **SOKOHL, Robert** 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 12/08**  
 (11) **WO 02/069152** (13) A1  
 (21) PCT/US02/05615  
 (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/271,124 **24 Feb/fév 2001** US  
**(24.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MANAGING COHERENCE VIA PUT/GET WINDOWS  
 • GESTION DE COHERENCE PAR FENETRES D'ECRITURE/LECTURE
- (71, 72) **BLUMRICH, Matthias, A.** [US/US]; 76 Florida Hill Road, Ridgefield, CT 06877 (US). **CHEN, Dong** [CN/US]; 15 Scenic Drive, Apt. K, Croton-On-Hudson, NY 10520 (US). **COTEUS, Paul, W.** [US/US]; 2742 Quinlan Street, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **GARA, Alan, G.** [US/US]; 38 Marion Ave., Mount Kisco, NY 10549 (US). **GIAMPAPA, Mark, E.** [US/US]; 140 North Broadway, Apt. GT-14, Irvington, NY 10533 (US). **HEIDELBERGER, Philip** [US/US]; 24 Lakeview Avenue West, Cortlandt Manor, NY 10567 (US). **HOENICKE, Dirk** [DE/US]; 71 Charter Circle, Ossining, NY 10562 (US). **OHMACHT, Martin** [DE/US]; 174 Route 22, Brewster, NY 10509 (US).
- (74) **GROLZ, Edward, W.** et al. / etc.; 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
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 12/10**  
 (11) **WO 02/069153** (13) A1  
 (21) PCT/US02/06118  
 (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/792,873 **23 Feb/fév 2001** US  
**(23.02.2001)**  
 (30) 10/052,208 **17 Jan/jan 2002** US  
**(17.01.2002)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DYNAMIC ALLOCATION OF COMPUTER MEMORY  
 • ALLOCATION DYNAMIQUE DE MEMOIRE INFORMATIQUE
- (71) **FALCONSTOR SOFTWARE, INCORPORATED** [US/US]; 125 Baylis Road, Suite 140, Melville, NY 11747 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **NILES, Ronald, Steven** [US/US]; 328 Cumberland Avenue, Teaneck, NJ 07666 (US). **LOUIE, Larry** [US/US]; 136-43 37th Avenue, Apartment 5 A, Flushing, NY 11354 (US).
- (74) **JOHNSON, John, M.**; Kaye Scholer LLP, 425 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G06F 13/00**  
 (11) **WO 02/069154** (13) A2  
 (21) PCT/IB02/00492  
 (22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/796,271 **28 Feb/fév 2001** US  
**(28.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DIGITAL SIGNAL PROCESSOR INTERRUPT ACCELERATOR  
 • ACCELERATEUR D'INTERRUPTION DE PROCESSEUR DE SIGNAL NUMERIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **KNUDSEN, Carl, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**  
 (11) **WO 02/069155** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/01385  
 (22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-048022 **23 Feb/fév 2001** JP  
**(23.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • CONTENT RECEPTION PROGRAM CONTENT RECEIVING METHOD  
 • PROGRAMME DE RECEPTION DE CONTENU ET PROCEDE DE RECEPTION DE CONTENU
- (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) **YAMADA, Tomohiro** [JP/JP]; 305, 2-19-13, Akai, Daito-shi, Osaka 574-0046 (JP).
- (74) **YAMADA, Yoshito**; 6-6, Fushimimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**  
 (11) **WO 02/069156** (13) A2  
 (21) PCT/US02/03787  
 (22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/777,632 **6 Feb/fév 2001** US  
**(06.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • HIGH LEVEL MESSAGE PRIORITY ASSIGNMENT BY A PLURALITY OF MESSAGE-SENDING NODES SHARING A SIGNAL BUS  
 • AFFECTATION DE PRIORITE ELEVEE A DES MESSAGES PAR DES NOEUDS EXPEDITEURS DE MESSAGES PARTAGEANT UN BUS DE SIGNAUX
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **NICHOLS, Steven, C.**; 6781 Marilyn Drive, Maple Grove, MN 55369 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** 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> **G06F 13/00**

(11) **WO 02/069157** (13) A1

(21) PCT/US02/06331

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,439 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A SUBSYSTEM BOOT AND PERIPHERAL DATA TRANSFER ARCHITECTURE FOR A SUBSYSTEM OF A SYSTEM-ON-CHIP

• DEMARRAGE DE SOUS-SYSTEME ET ARCHITECTURE DE TRANSFERT DE DONNEES PERIPHERIQUE POUR UN SOUS-SYSTEME D'UN SYSTEME SUR UN MICROPROCESSEUR

(71) **BRECS COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 2025 Gateway Place, Suite 132, San Jose, CA 95110 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GADKARI, Mileend** [US/US]; 416 Capella Way, Milpitas, CA 95035 (US). **GREWAL, Harsimran, S.** [IN/US]; 103 Walnut Hill Ct., Los Gatos, CA 95032 (US). **APOSTOL, George, Jr.** [US/US]; 2331 De Varona Place, Santa Clara, CA 95050 (US).

(74) **AUYEUNG, Aloysius, T., C.** et al. / etc.; Columbia IP Law Group, PC, Suite 820, 10260 SW Greenburg Road, Portland, OR 97223 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 : (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 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)

(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 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> **G06F 13/00, 13/18, 13/26, 13/38, 13/40, 13/42, 12/00**

(11) **WO 02/069158** (13) A1

(21) PCT/US02/06383

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,439 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A MULTI-SERVICE SYSTEM-ON-CHIP  
• SYSTEME DE SERVICES MULTIPLES INCORPORE

(71) **BRECS COMMUNICATIONS** [US/US]; Suite 132, 2025 Gateway Place, San Jose, CA 95110 (US).

(72) **APOSTOL, George, Jr.**; 2331 De Varona Place, Santa Clara, CA 95050 (US). **KOLLURU, Mahadev, S.**; 3921 Avignon Lane, San Jose, CA 95135 (US). **VU, Tom**; 3609 Cour Du Vin, San Jose, CA 95148 (US). **EARL, Jeffrey, S.**; 6508 Leyland Park Drive, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **AUYEUNG, Aloysius, T., C.** et al. / etc.; Columbia IP Law Group, P.C., Suite 820, 10260 S.W. Greenburg Road, Portland, OR 97223 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**

(11) **WO 02/069159** (13) A1

(21) PCT/US02/08001

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,873 **23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • STORAGE AREA NETWORK USING A DATA COMMUNICATION PROTOCOL  
• RESEAU A ZONE DE STOCKAGE UTILISANT UN PROTOCOLE DE COMMUNICATION DE DONNEES

(71) **FALCONSTOR SOFTWARE, INCORPORATED** [US/US]; 125 Baylis Road, Suite 140, Melville, NY 11747 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CHEN, Wen-Shyen** [—/US]; 271 Atlantic Place, Happaage, NY 11788 (US). **LALLIER, John, Christopher** [US/US]; 80 Van Buren Street, Massapequa Park, NY 11762 (US). **LAM, Wayne** [US/US]; 308 Ivy Hill, Muttontown, NY 11753 (US). **LEE, Tat-Man** [US/US]; 110-45 Queens Boulevard, Forest Hills, NY 11375 (US). **WU, Jianming** [US/US]; 11 Long Meadows Road, Commack, NY 11725 (US).

(74) **JOHNSON, John, M.**; Kaye Scholer LLP, 425 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G06F 13/12**

(11) **WO 02/069160** (13) A2

(21) PCT/US02/08174

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,339 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR RECONCILING EXTENDED COPY COMMAND TARGET DESCRIPTOR LENGTHS

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE SYNCHRONISER DES LONGUEURS DE DESCRIPTEUR CIBLE DE COMMANDE DE COPIE ETENDUE

(71) **CROSSROADS SYSTEMS, INC.** [US/US]; 8300 North Mopac Expressway, Austin, TX 78759 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TYNDALL, John, F.** [US/US]; 5006 Summerset Trail, Austin, TX 78749 (US).

(74) **PASTRANA, Armando, Jr.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1221 S. MoPac Expressway, Suite 400, Austin, TX 78746-6875 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 13/14, G06T 1/00

(11) WO 02/069161 (13) A1

(21) PCT/US02/05359

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/792,291 21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PROGRAMMABLE COLOR RICH DISPLAY CONTROLLER

• COMMANDE D'AFFICHAGE PROGRAMMABLE RICHE EN COULEURS

(71) INVISIO [US/US]; 1330 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) HUSTON, James R.; 28700 Big Basin Drive, Boulder Creek, CA 95006 (US).

(74) KOTAB, Dominic M.; Silicon Valley IP Group, P.O. Box 721120, San Jose, CA 95172-1120 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G06F 13/14

(11) WO 02/069162 (13) A1

(21) PCT/US02/05614

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,124 24 Feb/fév 2001 US (24.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • TWIN-TAILED FAIL-OVER FOR FILE-SERVERS MAINTAINING FULL PERFORMANCE IN THE PRESENCE OF A FAILURE

• REPRISE A DEUX AXES POUR SERVEURS DE FICHIERS MAINTENANT LE PLEIN FONCTIONNEMENT EN CAS DE PANNE

(71, 72) COTEUS, Paul, W. [US/US]; 2742 Quinlan Street, Yorktown Heights, NY 10598 (US). GARA, Alan, G. [US/US];

38 marion Ave., Mount Kisco, NY 10549 (US). GIAMPAPA, Mark, E. [US/US]; 140 North Broadway, Apt. GT-14, Irvington, NY 10533 (US). HEIDELBERGER, Philip [US/US]; 24 Lakeview Avenue West, Cortlandt Manor, NY 10567 (US). STEINMACHER-BUROW, Burkhard, D. [CA/US]; 28 Manchester Drive, Mount Kisco, NY 10549 (US).

(74) GROLZ, Edward, W. et al. / etc.; 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 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 13/40

(11) WO 02/069163 (13) A1

(21) PCT/FR02/00556

(22) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02701 28 Feb/fév 2001 FR (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • HARVARD ARCHITECTURE MICRO-PROCESSOR HAVING A LINEAR ADDRESSABLE SPACE

• MICROPROCESSEUR A ARCHITECTURE HARVARD AYANT UN ESPACE ADRESSABLE LINEAIRE

(71) STMICROELECTRONICS [FR/FR]; 29, boulevard Romain Rolland, F-92120 Montrouge (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ROCHE, Franck [FR/FR]; 641, chemin de Grisole, F-13530 Trets (FR). CAVALLI, Didier [FR/FR]; 18, rue Edouard Vaillant, F-38100 Grenoble (FR).

(74) MARCHAND, André; Omnipat, 24, place des Martyrs de la Résistance, F-13100 Aix-en-Provence (FR).

(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> G06F 13/42

(11) WO 02/069164 (13) A2

(21) PCT/GB02/00752

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/794,467 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYNCHRONOUS TO ASYNCHRONOUS TO SYNCHRONOUS INTERFACE

• INTERFACE SYNCHRONOUS-ASYNCHRONOUS-SYNCHRONOUS

(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) SCHUSTER, Stanley; 19 Richard Somers Road, Granite Springs, NY 10527 (US). COOK, Peter; 8 Lakeside Road, Mount Kisco, NY 10549 (US).

(74) RICHARDS, John, Peter; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/16

(11) WO 02/069165 (13) A1

(21) PCT/US01/32453

(22) 16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/272,279 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(30) 09/963,871 25 Sep/sep 2001 US (25.09.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • OPEN INTERNET PROTOCOL SERVICES PLATFORM

• PLATE-FORME DE SERVICES A PROTOCOLE INTERNET OUVERTE

(71) EMERGECORE NETWORKS, LLC [US/US]; 10542 South Jordan Gateway Road, South Jordan, UT 84095 (US).

(72) LEE, Daniel, Joseph; 1970 Laird Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US). WORTHINGTON, Connie, Sue; 2330 East Canyon View Drive, Layton, UT 84040 (US). CYRIAC, Cigy; 11491 Brambleberry Lane, Draper, UT 84020 (US). ATKISSON, David, Maughan; 13011 South Benchview Cove, Draper, UT 84020 (US).

(74) O'BRYANT, David, W. et al. / etc.; Morriss, Bateman, O'Bryant & Compagni, P.C., Suite 700, 136 South Main Street, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/16

(11) WO 02/069166 (13) A1

(21) PCT/US01/45780

(22) 2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/245,295 2 Nov/nov 2000 US (02.11.2000)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SWITCHING SYSTEM

• SYSTÈME DE COMMUTATION

(71) PIRUS NETWORKS [US/US]; 43 Nagog Park, Acton, MA 01720-3425 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LUKE, Stanley [—/US]; 105 Birch Hill Road, Stow, MA 01775 (US). HALL, Howard [—/US]; 86 Mara Lande, Groton, MA 01450 (US). COCHRANE, Christopher [—/US]; 7 New Road, Windham, NH 03087 (US). FERRARI, Stephen [—/US]; 345 Commonwealth Avenue, Apt. 2, Boston, MA 02115 (US). CONDYLLIS, Mitchell [—/US]; 31 Arrowwood Road, New Boston, NH 03070 (US). MERHAR, Milan [—/US]; 697 Boylston Street, Brookline, MA 02445 (US).

(74) JACOBS, David; Lucash, Gesmer & Updegrave, LLP, 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 15/16, 3/14

(11) WO 02/069167 (13) A1

(21) PCT/US02/03526

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/783,368 14 Feb/fév 2001 US (14.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SERVER SYSTEM FOR AUTOMATIC MULTIPLE ACTION DOCUMENT PROCESSING

• SYSTÈME SERVEUR DESTINE AU TRAITEMENT AUTOMATIQUE AVEC ACTIONS MULTIPLES D'UN DOCUMENT

(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC. [US/US]; 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) GETLER, Robert, Michael; 573 Winter Hill Lane, Lexington, KY 40550 (US). NASH, Christopher, Raymond; 5000 Bryan Station Road #5, Lexington, KY 40516 (US). RUDOLPH, Craig, Anthony; 1325 Red Stone Drive, Lexington, KY 40509 (US). THOMPSON, Suzanne, Marie; 3789 Belleau Wood Drive, Lexington, KY 40517 (US).

(74) LAMBERT, D., Brent; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Department, 740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/16, 9/46, 15/173, 15/00, 15/00, H04L 12/28, H04M 1/64

(11) WO 02/069168 (13) A1

(21) PCT/US02/05586

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,124 24 Feb/fév 2001 US (24.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A GLOBAL TREE NETWORK FOR COMPUTING STRUCTURES

• RESEAU ARBORESCENT GLOBAL POUR STRUCTURES DE CALCUL

(71, 72) BLUMRICH, Matthias, A. [US/US]; 76 Florida Hill Road, Ridgefield, CT 06877 (US). CHEN, Dong [CN/US]; 15 Scenic Drive, Apt. K, Croton-On-Hudson, NY 10520 (US). COTEUS, Paul, W. [US/US]; 2742 Quinlan Street, Yorktown Heights, NY 10598 (US). GARA, Alan, G. [US/US]; 38 Marion Avenue, Mount Kisco, NY 10549 (US). GIAMPAPA, Mark, E. [US/US]; 140 North Broadway, Apt. GT-14, Irvington, NY 10533 (US). HEIDELBERGER, Philip [US/US]; 24 Lakeview Avenue West, Cortlandt Manor, NY 10567 (US). HOENICKE, Dirk [DE/US]; 71 Charter Circle, Ossining, NY 10562 (US). STEINMACHER-BUROW, Burkhard, D. [CA/US]; 28 Manchester Drive, Mount Kisco, NY 10549 (US). TAKKEN, Todd, E. [US/US]; 118 Foxwood Circle, Mount Kisco, NY 10549 (US). VRANAS, Pavlos, M. [GR/US]; 30-A Bedford Avenue, Bedford Hills, NY 10507 (US).

(74) GROLZ, Edward, W. et al. / etc.; 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

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/16, B10L 21/04, H04N 17/00, 5/783

(11) WO 02/069169 (13) A1

(21) PCT/US02/05821

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/798,797 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MINIMIZING PERCEIVED DEAD AIR TIME IN INTERNET STREAMING MEDIA DELIVERY

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE AU MINIMUM LE TEMPS D'EMISSION DE SILENCE PERÇU DANS LA TRANSMISSION MULTIMEDIA EN CONTINU SUR INTERNET

(71) IM NETWORKS, INC. [US/US]; 305 W. Evelyn Avenue, Mountain View, CA 94041 (US).

(72) LOGAN, Jonathan; 305 W. Evelyn Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). FRERICH, David; 305 W. Evelyn Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). MASON, James, Eric; 305 W. Evelyn Avenue, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) CROCKETT, K., David; Crockett & Crockett, Suite 400, 24012 Calle de la Plata, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU 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 : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 15/16

(11) WO 02/069170 (13) A1

(21) PCT/US02/05822

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/792,838 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MAINTAINING CONSTANT BUFFERING TIME IN INTERNET STREAMING MEDIA DELIVERY

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CONSERVER UN TEMPS DE MISE EN MEMOIRE TAMPON CONSTANT LORS DE LA FOURNITURE DE CONTENUS MULTIMEDIA EN CONTINU SUR INTERNET

(71) **IM NETWORKS, INC.** [US/US]; 305 W. Evelyn Avenue, Mountain View, CA 94041 (US).

(72) **FRERICHS, David, J.**; 305 W. Evelyn Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). **LOGAN, Jonathan**; 305 W. Evelyn Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). **MASON, Eric**; 305 W. Evelyn Avenue, Mountain View, CA 94041 (US).

(74) **CROCKETT, K., David**; Crockett & Crockett, 24012 Calle de la Plata, Suite 400, Laguna Hills, CA 92653 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/173

(11) **WO 02/069171** (13) A1

(21) PCT/US01/50951

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/785,967 **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-MODAL DOCUMENT RETRIEVAL IN THE COMPUTER NETWORK

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA RECUPERATION DE DOCUMENT EN MODES MULTIPLES DANS LE RESEAU INFORMATIQUE

(71) **VIEWSPACE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; P.O. Box 2008, Saratoga, CA 95070 (US).

(72) **LAPIDOUS, Eugene**; 13192 Mc Dole Street, Sratoga, CA 95070 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT 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 15/173

(11) **WO 02/069172** (13) A1

(21) PCT/US02/05058

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,126 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING DISTRIBUTED DATABASE RESOURCES

• SYSTEMES ET PROCEDES DE GESTION DES RESSOURCES DE BASE DE DONNEES REPARTIES

(71) **DIDERA, INC.** [US/US]; Suite 120, 3951 Pender Drive, Fairfax, VA 22030 (US).

(72) **ESHLEMAN, John**; Apt. 303, 1563 Onyx Drive, McLean, VA 22102 (US). **JOHNSON, Clifford, W.**; 2511 Penny Royal Lane, Reston, VA 20191 (US). **LONERGAN, Luke**; 7907 Oak Hollow Lane, Fairfax Station, VA 22039 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G06F 15/173

(11) **WO 02/069173** (13) A1

(21) PCT/US02/05528

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,837 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD TO TRANSFER AN APPLICATION TO A DESTINATION SERVER MODULE IN A PREDETERMINED STORAGE FORMAT

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT D'UNE APPLICATION A UN MODULE SERVEUR DE DESTINATION DANS UN FORMAT DE STOCKAGE PREDETERMINE

(71) **ALTOWEB SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1731 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALBEK, Eliahu** [US/US]; 153 Bartlett, San Francisco, CA 94110 (US). **HITTLEMAN, Kenneth, D.** [US/US]; 4640 Tampico Way, San Jose, CA 95118-1962 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 15/177

(11) **WO 02/069174** (13) A1

(21) PCT/JP01/01532

(22) **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR EXECUTING PARALLEL PROCESS, AND MULTI-PROCESSOR COMPUTER

• PROCEDE D'EXECUTION EN PARALLELE DE PROCESSUS ET ORDINATEUR A PROCESSEURS MULTIPLES

(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) **SHIBAYAMA, Satoki** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kanagawa 211-8588 (JP). **MATSUSHIMA, Yusuke** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KIKUSHIMA, Kaoru** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **HATTORI, Kiyoshi**; Hattori Patent Office, GE EDISON Bldg Hachioji, 9-8, Azumacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (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 15/177, 15/173

(11) **WO 02/069175** (13) A1

(21) PCT/US02/06000

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,279 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US

(30) 09/963,871 **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)** US



- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MANAGEMENT TOOL ANF GRAPHICAL INTERFACE FOR CONTROL OF AN OPEN INTERNET PROTOCOL SERVICES PLATFORM
- OUTIL DE GESTION ET INTERFACE GRAPHIQUE DE COMMANDE D'UNE PLATE-FORME DE SERVICES IP OUVERTS
- (71) **EMERGECORE NETWORKS, LLC** [US/US]; 10542 South Jordan Gateway Road, South Jordan, UT 84095 (US).
- (72) **LEE, Daniel, Joseph**; 1970 Laird Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US). **JOHNSON, Doryn**; 10542 South Jordan Gateway Road, South Jordan, UT 84095 (US).
- (74) **O'BRYANT, David, W.** et al. / etc.; Morriss, Bateman, O'Bryant & Compagni, P.C., 136 South Main Street, Suite 700, Salt Lake City, Utah 84101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 15/18, 17/60, 19/00

(11) WO 02/069176 (13) A1

(21) PCT/US01/40156

(22) 21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)

(25) en (26) en

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • OFFSHOOTFUND INVESTMENT PROCESS
- METHODE D'INVESTISSEMENT DE FONDS DE TYPE "OFFSHOOTFUND"

(71, 72) **BOYLE, John, C.** [US/US]; 639 Denver Boulevard, Edison, NJ 08820 (US). **BOYLE, Brett, A.** [US/US]; 639 Denver Boulevard, Edison, NJ 08820 (US).

(81) 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.

(51)<sup>7</sup> G06F 15/80, 13/00

(11) WO 02/069177 (13) A1

(21) PCT/US02/05618

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,124 24 Feb/fév 2001 US (24.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • ARITHMETIC FUNCTIONS IN TORUS AND TREE NETWORKS

- FONCTIONS ARITHMETIQUES DANS LA TORE ET LES ARBRES DE RESEAU

(71, 72) **BHANOT, Gyan, V.** [US/US]; 347 Dodds Lane, Princeton, NJ 08540 (US). **BLUMRICH, Matthias, A.** [US/US]; 76 Florida Hill Road, Ridgefield, CT 06877 (US). **CHEN, Dong** [CN/US]; 15 Scenic Drive, Apt. K, Croton-On-Hudson, NY 10520 (US). **GARA, Alan, G.** [US/US]; 38 Marion Avenue, Mount Kisco, NY 10549 (US). **GIAMPAPA, Mark, E.** [US/US]; 140 North Broadway, Apt. GT-14, Irvington, NY 10533 (US). **HEIDELBERGER, Philip** [US/US]; 24 Lakeview Avenue West, Cortlandt Manor, NY 10567 (US). **STEINMACHER-BUROW, Burkhard, D.** [CA/US]; 28 Manchester Drive, Mount Kisco, NY 10549 (US). **VRANAS, Pavlos, M.** [GR/US]; 30-A Bedford Avenue, Bedford Hills, NY 10507 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.** et al. / etc.; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G06F 17/00

(11) WO 02/069178 (13) A2

(21) PCT/FR02/00513

(22) 11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02760 28 Feb/fév 2001 FR (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • METHOD AND DEVICE FOR FILTERING A SERIES OF CARDIAC RHYTHM SIGNALS (RR) DERIVED FROM A CARDIAC SIGNAL, AND MORE PARTICULARLY AN ECG SIGNAL

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FILTRAGE D'UNE SERIE RR ISSUE D'UN SIGNAL CARDIAQUE, ET PLUS PARTICULIEREMENT D'UN SIGNAL ECG

(71) **CENTRE HOSPITALIER REGIONAL UNIVERSITAIRE DE LILLE** [FR/FR]; 2, avenue Oscar Lambret, F-59037 Lille Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOGIER, Régis** [FR/FR]; 8, avenue de Verdun, F-59700 Marcq en Baroeul (FR). **DASSONNEVILLE, Alain** [FR/FR]; 39, rue Dufour, F-59116 Houplines (FR).

(74) **MATKOWSKA, Franck**; Cabinet Beau de Lomenie, 27 bis rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).

(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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 17/00

(11) WO 02/069179 (13) A2

(21) PCT/GB01/00813

(22) 26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)

(25) en (26) en

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • NETWORK RELAY
- RELAIS DE RESEAU

(71) **AQOT HOLDINGS LTD** [GB/GB]; Davidson House, Gadbrook Park, Northwich, Cheshire CW9 7TW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLARK, Max, Nicholas** [GB/GB]; 32 Broadfields, Runcorn, Cheshire WA2 6UE (GB). **STACEY, Vrai, Christopher** [GB/GB]; 7 Birkdale Court, Station Road, Northwich CW9 5RP (GB).

(74) **CROSS, James**; RGC 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 02/069180 (13) A1

(21) PCT/US02/03394

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/269,971 21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROCESSING ITEMS IN AN ITEM DELIVERY SYSTEM

- SYSTEMES ET PROCEDES DE TRAITEMENT D'ARTICLES DANS UN SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ARTICLES

(71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20260-1135 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAINEY, Brent, A.** [US/US]; 26867 Loblolly Court, Sterling, VA20164 (US). **HAMILTON, Daryl, S.** [US/US]; 3920 Longfellow Street, Hyattsville, MD 20781 (US). **FERLAINO, Anthony, M.** [US/US]; 12885 Fair Valley Court, Fairfax, VA22033 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G06F 17/00**

(11) **WO 02/069181** (13) A2

(21) PCT/US02/04515

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/791,334 **23 Feb/fév 2001** US (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • NETWORK MONITORING SYSTEMS FOR MEDICAL DEVICES

- SYSTEMES DE SURVEILLANCE EN RESEAU POUR DISPOSITIFS MEDICAUX

(71) **CARDIOPULMONARY CORPORATION** [US/US]; 200 Cascade Boulevard, Milford, CT 06460 (US).

(72) **BIONDI, James, W.**; 1601 Ridge Road, North Haven, CT 06473 (US). **FAND, Aaron**; 153 Laurel Terrace, Cheshire, CT 06410 (US).

(74) **MOORE, Ronda, P.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 17/14**

(11) **WO 02/069182** (13) A1

(21) PCT/JP01/01509

(22) **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FOURIER TRANSFORM DEVICE  
• DISPOSITIF A TRANSFORMEE DE FOURRIER

(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) **NAKAZURU, Toshiro** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **OKUTANI, Shigeaki** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MORITA, Noboru** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ISHIDO, Hisako** et al. / etc.; Nos. 317&318, Sanno Urban Life, 1-8, Sanno 2-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0023 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 17/60**

(11) **WO 02/069183** (13) A1

(21) PCT/AU02/00214

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) PR 3410 **26 Feb/fév 2001** AU (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DATA PROCESSING

- TRAITEMENT DE DONNEES

(71) **MCX PTY LTD** [AU/AU]; 80 Kooyong Road, Caulfield North, VIC 3161 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STONE, Adrian** [AU/AU]; 80 Kooyong Road, Caulfield North, VIC 3161 (AU).

**CAMPBELL, Robert, James** [AU/AU]; 80 Kooyong Road, Caulfield North, VIC 3161 (AU).

(74) **KRAEMER, Michael**; Sandercock & Cowie, 69 Robinson Street, Dandenong, VIC 3175 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 02/069184** (13) A2

(21) PCT/EP02/01912

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 564.8 **22 Feb/fév 2001** DE (22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR SEARCHING FOR DATA WHICH IS CURRENTLY OR PREVIOUSLY STORED IN A DISTRIBUTED NETWORK OR RESOURCES CONTAINING DATA TAKING INTO ACCOUNT THE MOMENT OF THE AVAILABILITY THEREOF

- PROCEDE POUR RECHERCHER DES DONNEES COURAMMENT OU PRECEDEMENT ENREGISTREES DANS UN SYSTEME DISTRIBUE OU DES RESSOURCES CONTENANT DES DONNEES, ENPRENANT EN COMPTE LE MOMENT DE LEUR DISPONIBILITE

(71, 72) **BLUME, Markus** [DE/DE]; Firllestrasse 11, 81737 München (DE). **HOFFMANN, Markus** [DE/DE]; Geschwister-Scholl-Strasse 10B, 84032 Landshut (DE).

(74) **RUPP, Christian**; Mitscherlich & Partner, Postfach 33 06 09, 80066 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 17/30**

(11) **WO 02/069185** (13) A2

(21) PCT/GB02/00706

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104823.0 **26 Feb/fév 2001** GB (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ORGANISING DATA IN A DATABASE

- ORGANISATION DE DONNEES DANS UNE BASE DE DONNEES

(71) **COPPEREYE LIMITED** [GB/GB]; Box House, Box, Wiltshire, SN13 8AA (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAULY, Duncan, G.** [GB/GB]; Coppereye Limited, Box House, Box, Wiltshire SN13 8AA (GB).

(74) **BECK, Simon, Antony** et al. / etc.; Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays lane, London SE1 2HW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 17/30

(11) **WO 02/069186** (13) A1

(21) PCT/IB01/00250

(22) **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)**

(25) en (26) en

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR ARCHIVING AND RETRIEVING DATA IN AN ELECTRONIC DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME POUR ARCHIVER ET EXTRAIRE DES DONNEES DANS UN SYSTEME DE GESTION DE DOCUMENTS ELECTRONIQUE

(71) **AKODI S.A.** [CH/CH]; 2, chemin du Pavillon 2, CH-1218 Grand-Saconnex (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LEROY, Eric** [CH/CH]; 9, rue Cavour, CH-1203 Geneva (CH). **TETTONI, Laurent** [CH/CH]; 71, Chemin de la Gradelle, CH-1224 Chene-Bougeries (CH).

(74) **MICHELI & CIE**; 122, rue de Genève, Case Postale 61, CH-1226 Thônex (CH).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) **WO 02/069187** (13) A1

(21) PCT/IB02/00393

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0102764 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** FR

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SCHEMA, SYNTACTIC ANALYSIS METHOD AND METHOD OF GENERATING A BIT STREAM BASED ON A SCHEMA

• SCHEMA, PROCEDE D'ANALYSE SYNTACTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE TRAIN DE BITS SUR LA BASE D'UN SCHEMA

(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) **DEVILLERS, Sylvain** [FR/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE LA FOUCHARDIÈRE, Marie-Noëlle**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 17/30

(11) **WO 02/069188** (13) A2

(21) PCT/IB02/00529

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/791,579 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ENCODING SEMI-STRUCTURED DATA FOR EFFICIENT SEARCH AND BROWSING

• CODAGE DE DONNEES SEMI-STRUCTUREES EN VUE D'UNE RECHERCHE ET D'UNE NAVIGATION EFFICACES

(71) **ORI SOFTWARE DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; Yavetz Street 30, 65258 Tel Aviv (IL).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHADMON, Moshe** [IL/IL]; Lunz Street 15, 65221 Tel Aviv (IL). **SAMPLE, Neal** [US/US]; 619 California Street, Santa-Cruz, Santa-Cruz, CA 95060 (US). **COOPER, Brian** [US/US]; 575 S. Rengstorff Avenue 117, Mountain View, CA 94040 (US). **FRANKLIN, Michael, J.** [US/US]; 312 Olive Avenue, Piedmont, CA 94611 (US).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O.Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 17/30, 3/00, 17/60

(11) **WO 02/069189** (13) A1

(21) PCT/JP01/01398

(22) **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • HOME PAGE OF WINDOW TYPE  
• PAGE D'ACCUEIL DE TYPE FENETRE

(71, 72) **YO, Kyorin** [CN/JP]; 8-3, Renjyakuchou, Kawagoe-shi, Saitama-Ken 350-0066 (JP). **YO, Gonfa** [CN/CN]; 2-4-1, Nansinro 5tou, Keirin-shi, Kouseisouzokujijiku, Chukajinminkyowakoku (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30, 12/00

(11) **WO 02/069190** (13) A1

(21) PCT/JP01/01567

(22) **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DATABASE SYSTEM  
• SYSTEME DE BASES DE DONNEES

(71) **DIGITCOM INC.** [JP/JP]; 1-5, Hamazoe-dori 2-chome, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0024 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KAWAKAMI, Yukio** [JP/JP]; 5-17, Karumo-dori 3-chome, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0032 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Noboru** et al. / etc.; Sakaisuji-Inabata Building 2nd Floor, 15-14, Minamisemba 1-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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 3/00**
- (11) **WO 02/069191** (13) A1  
(21) PCT/JP02/01704  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-54386 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** JP  
(30) 2002-43434 **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)** JP  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • INFORMATION PROVIDING DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROVIDING METHOD, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND ITS RECORDED MEDIUM  
• DISPOSITIF DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDE DE FOURNITURE D'INFORMATIONS, PROCÉDE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROGRAMME ET SUPPORT ENREGISTRÉ DE CE PROGRAMME
- (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (72) **OHBA, Akio**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **CHATANI, Masayuki**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (74) **SUZUKI, Seigoh**; Shiba NK Bldg. 4th Floor, 22-7, 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 17/30**
- (11) **WO 02/069192** (13) A1  
(21) PCT/NZ02/00021  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 510178 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** NZ  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DATA VISUALISATION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VISUALISATION DE DONNÉES
- (71) **COMPUDIGM INTERNATIONAL LIMITED** [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CARDNO, Andrew, John** [NZ/NZ]; Level 16, Compudigm House, 49 Boulcott Street, Wellington (NZ).
- (74) **ADAMS, Matthew, D.** et al. / etc.; A J Park, 6th Floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. Box 949, Wellington 6015 (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 17/30, 15/00**
- (11) **WO 02/069193** (13) A1  
(21) PCT/US01/49134  
(22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/791,152 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD TO REFORMAT REGIONS WITH CLUTTERED HYPERLINKS  
• PROCÉDE DE REFORMATAGE DE REGIONS A HYPERLIENS ENCOMBRES
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) **DUTTA, Rabindranath**; 3401 Parmer Lane W, #835, Austin, TX 78727 (US). **RAMAMOORTHY, Karthikeyan**; 9520 Aire Libre Drive, Austin, TX 78726 (US).
- (74) **ANDERSON, Jay, H.**; International Business Machines Corporation, Dept. 18G/Bldg. 300-482, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/069194** (13) A1  
(21) PCT/US01/50125  
(22) **23 Oct/oct 2001 (23.10.2001)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/242,732 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DATA COLLECTION SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING LATENCY  
• SYSTÈME DE COLLECTE DE DONNÉES ET PROCÉDE DE REDUCTION DU TEMPS D'ATTENTE
- (71) **XACCT TECHNOLOGIES, LTD.** [IL/IL]; 12 Hachilazon Street, 52522 Ramat Gan (IL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GIVOLY, Tal** [IL/US]; 10141 Orange Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **ZILKA, Kevin, J.**; Silicon Valley IP Group, P.O. Box 721120, San Jose, CA 95172-1120 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/069195** (13) A1  
(21) PCT/US02/03393  
(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/269,971 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PRODUCING AND MANAGING A TRACKING LABEL IN A AN ITEM DELIVERY SYSTEM  
• SYSTEMES ET PROCÉDES DE PRODUCTION ET DE GESTION D'UNE ÉTIQUETTE DE SUIVI DANS UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉLÉMENTS
- (71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20260-1135 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RAINEY, Brent, A.** [US/US]; Sterling, VA (US). **HAMILTON, Daryl, S.** [US/US]; Hyattsville, MD (US). **FERLAINO, Anthony, M.** [US/US]; Fairfax, VA (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 17/30**
- (11) **WO 02/069196** (13) A2
- (21) PCT/US02/04847
- (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/790,255 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYSTEM FOR LOGGING ON TO SERVERS THROUGH A PORTAL COMPUTER
- SYSTEME D'OUVERTURE DE SESSION SUR DES SERVEURS AU MOYEN D'UN ORDINATEUR PORTAIL
- (71) **LOUDCLOUD, INC.** [US/US]; 599 N. Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (72) **WEISSMAN, Boris**, 900 High School Way, Apt. 2234, Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) **PIRIO, Maurice, J. et al. / etc.**; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 17/30, G10L 7/08**
- (11) **WO 02/069197** (13) A1
- (21) PCT/US02/04984
- (22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/794,487 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • AUTOMATIC GENERATION OF SQL FOR FRAME COMPLETION
- GÉNÉRATION AUTOMATIQUE DE SQL D'ACHÈVEMENT DES TRAMES
- (71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **THOMPSON, William,** 550 Sheridan Square, #5E, Evanston, IL 60202 (US).
- (74) **NICHOLS, Daniel, K. et al. / etc.**; MOTOROLA, INC., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 17/30**
- (11) **WO 02/069198** (13) A2
- (21) PCT/US02/05298
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,357 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US
- (30) 09/974,366 **10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)** US
- (30) 10/022,066 **18 Dec/déc 2001 (18.12.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • HLA LIGAND DATABASE UTILIZING PREDICTIVE ALGORITHMS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME
- BASE DE DONNEES DE LIGANDS DE HLA FAISANT APPEL A DES ALGORITHMES PREDICTIFS ET METHODES DE PREPARATION ET D'UTILISATION AFFERENTES
- (63) US 09/974,366 (CIP) 10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)
- (71, 72) **HILDEBRAND, William, H.** [US/US]; 900 Northcreek Drive, Edmond, OK 73034 (US). **PRILLIMAN, Kiley, Rae** [US/US]; 9650 Carroll Canyon Road, #G1, San Diego, CA 92126 (US). **HICKMAN, Heather, D.** [US/US]; 700 N.W. 49th Street, Oklahoma City, OK 73118 (US).
- (74) **PALMER, John et al. / etc.**; Ladas & Parry, Suite 2100, 5670 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90036-5679 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 17/30, 11/00, 15/16, H04K 1/00**
- (11) **WO 02/069199** (13) A1
- (21) PCT/US02/05393
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,129 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • NETWORK CONNECTION PLATFORM
- PLATE-FORME DE CONNEXION DE RESEAU
- (71) **NTTX CORPORATION** [US/US]; 2 Marineview Plaza, Hoboken, NJ 07030 (US).
- (72) **AVITAL, Lonny**; 714 Stelton Street, Teaneck, NJ 07666 (US).
- (74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 17/30**
- (11) **WO 02/069200** (13) A1
- (21) PCT/US02/05613
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,124 **24 Feb/fév 2001 (24.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • CHECKPOINTING FILESYSTEM
- SYSTEME DE FICHIERS DE POINTS DE CONTROLE
- (71, 72) **GARA, Alan, G.** [US/US]; 38 Marion Avenue, Mount Kisco, NY 10549 (US). **GI-AMPAPA, Mark, E.** [US/US]; 140 North Broadway, Apt. GT-14, Irvington, NY 10533 (US). **STEINMACHER-BUROW, Burkhard, D.** [CA/US]; 28 Manchester Drive, Mount Kisco, NY 10549 (US).
- (74) **GROLZ, Edward et al. / etc.**; 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 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 17/30**  
 (11) **WO 02/069201** (13) A2  
 (21) PCT/US02/06015  
 (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/271,915 **26 Feb/fév 2001** US  
**(26.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • IDENTIFICATION OF BLANK SEGMENTS IN A SET OF VISUAL RECORDING DATA  
 • IDENTIFICATION DE SEGMENTS VIERGES DANS UN ENSEMBLE DE DONNEES D'ENREGISTREMENT VIDEO
- (71) **YESVIDEO, INC.** [US/US]; 2249 Zanker Road, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **COVELL, Michele M.**; YesVideo, Inc. c/o, 2249 Zanker Road, San Jose, CA 95131 (US). **SAMPSON, Harold G.**; YesVideo, Inc. c/o, 2249 Zanker Road, San Jose, CA 95131 (US). **EDWARDS, Jeffrey L.**; YesVideo, Inc. c/o, 2249 Zanker Road, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) **GRAHAM, David, R.**; 1337 Chewpon Avenue, Milpitas, CA 95035 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 17/30**  
 (11) **WO 02/069202** (13) A2  
 (21) PCT/US02/06027  
 (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/271,960 **28 Feb/fév 2001** US  
**(28.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • METHOD FOR DETERMINING SYNTHETIC TERM SENSES USING REFERENCE TEXT  
 • PROCEDE DE DETERMINATION DES SENS DE TERMES SYNTHETIQUES AU MOYEN D'UN TEXTE DE REFERENCE
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAYFIELD, James, C.** [US/US]; 9305 Warren Street, Silver Spring, MD 20901-1242 (US). **PIATKO, Christine, D.** [US/US]; 11804 Blue February Way, Columbia, MD 21044 (US). **MCNAMEE, J., Paul** [US/US]; 7969 Brightmeadow Court, Ellicott City, MD 21043 (US).
- (74) **ROCA, Benjamin, Y.** et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 17/30**  
 (11) **WO 02/069203** (13) A2  
 (21) PCT/US02/06036  
 (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/271,962 **28 Feb/fév 2001** US  
**(28.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • METHOD FOR IDENTIFYING TERM IMPORTANCE TO A SAMPLE TEXT USING REFERENCE TEXT  
 • PROCEDE PERMETTANT D'IDENTIFIER L'IMPORTANCE D'UN TERME PAR RAPPORT A UN TEXTE MODELE A L'AIDE D'UN TEXTE DE REFERENCE
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MAYFIELD, James, C.** [US/US]; 9305 Warren Street, Silver Spring, MD 20901-1242 (US). **MCNAMEE, J., Paul** [US/US]; 7969 Brightmeadow Court, Ellicott City, MD 21043 (US).
- (74) **ROCA, Benjamin, Y.** et al. / etc.; The Johns Hopkins University, Applied Physics Laboratory, 11100 Johns Hopkins Road, Laurel, MD 20723-6099 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 17/30**  
 (11) **WO 02/069204** (13) A2  
 (21) PCT/US02/06059  
 (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
 (25) en (26) en
- (30) 60/271,979 **27 Feb/fév 2001** US  
**(27.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • TERRAIN INFORMATION SERVER FOR SYSTEMS  
 • SERVEUR D'INFORMATIONS TERRAIN POUR SYSTEMES
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Law Department, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (72) **GREMMERT, Scott**; 15728 NE 105th Court, Redmond, WA 98052 (US). **BURLINGAME, Glen**; 26454 NE 53rd Street, Redmond, WA 98053 (US). **CALHOUN, Marc**; 3805 46th Ave. SW, Seattle, WA 98116 (US). **DAVIDSON, Charles**; 12632 SE 75th Place, Newcastle, WA 98056 (US).
- (74) **CRISS, Roger** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/40**  
 (11) **WO 02/069205** (13) A2  
 (21) PCT/US02/05830  
 (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/792,996 **26 Feb/fév 2001** US  
**(26.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING MICROPROCESSOR SPEED REQUIREMENTS IN DATA ACQUISITION APPLICATIONS  
 • PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE REDUIRE LES EXIGENCES DE VITESSE POUR UN MICROPROCESSEUR DANS DES APPLICATIONS D'ACQUISITION DE DONNEES
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **STEFFEN, Michael**; 3033 Horton Street, Rockford, IL 61109 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, 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> **G06F 17/50**  
 (11) **WO 02/069206** (13) A2  
 (21) PCT/GB02/00786

- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0104931.1 **28 Feb/fév 2001 GB (28.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • OBJECT INTERACTION SIMULATION  
• SIMULATION D'INTERACTIONS D'OBJETS  
(71) **THE UNIVERSITY OF LEEDS** [GB/GB]; Leeds LS2 2JT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **WILLIAMS, Richard, Andrew** [GB/GB]; 10 Brinklow Way, Harrogate HG2 9JW (GB). **JIA, Xiaodong** [GB/GB]; 17 Highwood Grove, Leeds LS17 6EP (GB).  
(74) **ALLMAN, Peter, John**; Marks & Clerk, 43 Park Place, Leeds LS1 2RY (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 17/50, H01L 21/82, H05K 3/00**

- (11) **WO 02/069207** (13) A1  
(21) PCT/JP02/01733  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-53444 **28 Feb/fév 2001 JP (28.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DESIGNING CIRCUIT LAYOUT  
• PROCEDE ET SYSTEME DE CONCEPTION D'UNE IMPLANTATION DE CIRCUIT  
(71) **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **YOSHIDA, Shiro** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP). **TOHYA, Hirokazu** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014 (JP).  
(74) **YAMASHITA, Johei**; YAMASHITA & ASSOCIATES, Toranomom 40th Mori Bldg., 13-1, Toranomom 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).  
(81) KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/50**

- (11) **WO 02/069208** (13) A1  
(21) PCT/US02/02878  
(22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**  
(25) en (26) en

- (30) 60/267,529 **9 Feb/fév 2001 US (09.02.2001)**  
(30) 10/043,847 **11 Jan/jan 2002 US (11.01.2002)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • DISCRETE EVENT SIMULATOR  
• SIMULATEUR D'EVENEMENT DISCRET  
(71) **UNIVERSITY OF PITTSBURGH** [US/US]; Office of Technology Management, 200 Gardner Steel Conference Center, Thackery and O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260 (US).  
(72) **HOARE, Raymond, R., III**; 438 South Atlantic Avenue, Pittsburg, PA 15224 (US). **AHN, Jiyong**; 1521 Fairmont Street, Pittsburgh, PA 15221 (US). **CRAVES, Jesse**; 210 Pontiac Avenue, Pittsburgh, PA 15237 (US).  
(74) **KUCLER, Robert, D.** et al. / etc.; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G06F 17/50**

- (11) **WO 02/069209** (13) A1  
(21) PCT/US02/05166  
(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/795,633 **26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SIMULATION OF VIRTUAL WEAR ARTICLES ON VIRTUAL MODELS  
• SYSTEME ET PROCEDE DE SIMULATION D'ARTICLES VESTIMENTAIRES VIRTUELS SUR DES MODELES VIRTUELS  
(71) **BROWZWEAR INTERNATIONAL LTD.** [IL/IL]; 3 Nirim St., 67060 Tel-Aviv (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(71, 72) **FELD, Avihay** [IL/IL]; 27 Waizman Street, 67060 Tel-Aviv (IL). **NEVO, Noam** [IL/IL]; 38 Annaot Street, 67060 Tel-Aviv (IL). **CEGLA, Eldar** [US/IL]; 4 Pinneless Street, 67060 Tel-Aviv (IL).  
(74) **WIRTHLIN, Alvin** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., P.O. Box 688, Dallas, TX 75313 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

- RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/069210** (13) A1  
(21) PCT/AU02/00195  
(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) PR 3358 **26 Feb/fév 2001 AU (26.02.2001)**  
(30) PR 8562 **30 Oct/oct 2001 AU (30.10.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • PRIMARY PRODUCTS PRODUCTION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME DE PRODUCTION DE PRODUITS DE BASE ET PROCEDE ASSOCIE  
(71) **BHP INNOVATION PTY LTD.** [AU/AU]; 600 Bourke Street, Melbourne, VIC 3000 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BOWLES, Angela** [AU/AU]; 2 Hector Street, Brighton, VIC 3186 (AU).  
(74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; 290 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122 (AU).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/069211** (13) A2  
(21) PCT/DE02/00674  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 09 229.6 **26 Feb/fév 2001 DE (26.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • COMPUTERISED SYSTEM AND METHOD FOR THE MAINTENANCE OF PLANT IN THE FOOD AND LUXURY FOOD INDUSTRY  
• SYSTEME COMPUTATIONNEL ET PROCEDE DE MAINTENANCE D'UNE INSTALLATION DANS L'INDUSTRIE DES PRODUITS ALIMENTAIRES ET STIMULANTS  
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMIDT, Michael** [DE/DE]; An den Ruschen 21, 28816 Stuhr (DE). **ANDRESEN, Frank** [DE/DE]; Waldorferstrasse 424, 22074 Hamburg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU CA CN CZ US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA CN CZ 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> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/069212** (13) A2

(21) PCT/EP02/01953

(22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01480018.9 **27 Feb/fév 2001** EP  
(**27.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM IN AN ELECTRONIC SPREADSHEET FOR HANDLING GRAPHICAL OBJECTS REFERRING TO WORKING RANGES OF CELLS IN A COPY/CUT AND PASTE OPERATION

• PROCEDE ET SYSTEME UTILISES DANS UN TABLEUR ELECTRONIQUE POUR GERER DES OBJETS GRAPHIQUES SE RAPPORTANT A DES ESPACES DE TRAVAIL DE CELLULES DANS UNE OPERATION DE COPIER/COUPER ET COLLER

(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 MC US)

(71) **COMPAGNIE IBM FRANCE** [FR/FR]; Tour Descartes, 2, avenue Gambetta, F-92066 Paris La Défense Cedex (FR).  
(only for / seulement pour MC)

(72, 75) **AUREGLIA, Jean-Jacques** [FR/FR]; 1094 Route du Canaire, F-06670 Saint Martin du Var (FR). **BAUCHOT, Frederic** [FR/FR]; 299 Chemin du Vallon, La Tourraque, F-06640 Saint Jeannet (FR). **SOLER, Catherine** [FR/FR]; 110 Chemin de la Maure, F-06800 Cagnes sur Mer (FR).

(74) **ETORRE, Yves, Nicolas**; Compagnie IBM France, Direction de la Propriété Intellectuelle, F-06610 La Gaude (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/069213** (13) A2

(21) PCT/IB02/00518

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001/1602 **27 Feb/fév 2001** ZA  
(**27.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A SYSTEM FOR TARGETED MESSAGING AND METHOD OF OPERATION THEREOF

• SYSTEME POUR UNE MESSAGERIE CIBLEE ET SON PROCEDE DE MISE EN OEUVRE

(71, 72) **BURTON, James, John, Henry** [ZA/ZA]; 30A montrose Avenue, Clovelly, 7975 Western Cape (ZA).

(72, 75) **WILLIAMS, Dale, John** [ZA/ZA]; 7 Prospect Hill, Wynberg, 7800 Cape Province (ZA).

(74) **JOHN & KERNICK**; PO 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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, 17/30, 15/00, H04M 15/00, 3/487, H04Q 7/38, H04M 3/42**

(11) **WO 02/069214** (13) A1

(21) PCT/JP01/09443

(22) **26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-55736 **28 Feb/fév 2001** JP  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR REGISTERING MENU INFORMATION DATABASE OF CONTENT USER

• PROCEDE PERMETTANT L'ENREGISTREMENT DANS UNE BASE DE DONNEES D'INFORMATION DE MENU D'UN UTILISATEUR DE CONTENU

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **TAKAE, Naohito** (deceased / décédé).

(72, 75) **TAKAE, Yumiko** [JP/JP]; 10-3-1011, Shimotakaido 2-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0073 (JP). **TANI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o FUJITSU HIGASHI-HOKKAIDO SYSTEMS ENGINEERING LIMITED, 6, Kita 5-chome, Nishi 7-jo, Obihiro-shi, Hokkaido 080-0037 (JP). **OMIYA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o FUJITSU AOMORI SYSTEMS ENGINEERING LIMITED, 245-9, Yamaguchi, Nogi, Aomori-shi, Aomori 030-0192 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/069215** (13) A1

(21) PCT/JP02/01030

(22) **7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-56062 **28 Feb/fév 2001** JP  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CUSTOMER-SPECIFIC COSMETIC PREPARATION SYSTEM

• SYSTEME DE PREPARATION DE PRODUITS COSMETIQUES SPECIFIQUES AUX CLIENTS

(71) **I-DEAL COMS, INC.** [JP/JP]; Kyocera Harajyuku Bldg 4F, 6-27-8, Jingu-mae, Shibuya-Ku, Tokyo 150-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUMURA, Akihiko** [JP/JP]; c/o i-deal coms, Inc., Kyocera Harajyuku Bldg 4F, 6-27-8, Jingu-mae, Shibuya-Ku, Tokyo 150-0001 (JP). **MATSUMOTO, Mitsuo** [JP/JP]; c/o i-deal coms, Inc., Kyocera Harajyuku Bldg 4F, 6-27-8, Jingu-mae, Shibuya-Ku, Tokyo 150-0001 (JP). **SUZUKI, Yasuo** [JP/JP]; c/o i-deal coms, Inc., Kyocera Harajyuku Bldg 4F, 6-27-8, Jingu-mae, Shibuya-Ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(74) **AGATA, Yuzo**; 13-5, Akasaka 2-Chome, Minato-Ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/069216** (13) A1

(21) PCT/JP02/01722

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-053082 **27 Feb/fév 2001** JP  
(**27.02.2001**)



- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SELLING SUPPORTED COMMODITY
- SYSTEME ET PROCEDE DE VENTE DE PRODUITS AVEC ASSISTANCE TECHNIQUE
- (71) **MENICON CO., LTD.** [JP/JP]; 3-21-19, Aoi, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TSUSHI, Yasuaki** [JP/JP]; c/o MENICON CO., LTD., 3-21-19, Aoi, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006 (JP).
- (74) **KASAI, Yoshitaka**; Sanyoku-Bldg., 345-5, Kohmei-cho, Tsu-shi, Mie 514-0006 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/069217** (13) A1
- (21) PCT/JP02/00186
- (22) **15 Jan/jan 2002 (15.01.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-052039 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** JP
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • GENERAL MANAGEMENT SYSTEM OF TUBE/HOSE COMPONENT
- SYSTEME DE GESTION GENERALE D'UN COMPOSANT TUBE/FLEXIBLE
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (72) **KAWAMOTO, Hideyo**; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (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 IN.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/069218** (13) A1
- (21) PCT/KR01/00273
- (22) **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ELECTRONIC SETTLEMENT METHOD USING CREDIT CARD WITH CARDHOLDER'S SUBSIDIARY CREDIT ACCOUNTS
- PROCEDE DE REGLEMENT ELECTRONIQUE AU MOYEN D'UNE
- CARTE DE CREDIT A COMPTES DE CREDIT SUBSIDIAIRES DE PORTEUR DE CARTE
- (71) **BIOHERB CO. LTD.** [KR/KR]; 28 Yungundong, Jongro-ku, Seoul 110-460 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (74) **LEE, Won-Hee**; 8th Floor, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KZ LCLK 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/069219** (13) A1
- (21) PCT/SG02/00029
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 200101113-9 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** SG
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING FOREIGN CURRENCY EXCHANGE TRANSACTIONS OVER A NETWORK
- PROCEDE ET SYSTEME FACILITANT LES TRANSACTIONS D'ECHANGE DE DEVICES ETRANGERES PAR UN RESEAU
- (71) **FAIREX INTERNATIONAL FINANCIAL SYSTEMS PTE LTD** [SG/SG]; 140 Cecil Street, PIL Building #15-00, Singapore 069540 (SG).
- (72) **LOH, Wing, Wah**; 13 Marine Terrace #18-174, Singapore 440013 (SG). **YAP, Kim, Kok**; 134A Tanjong Katong Road, Singapore 436975 (SG).
- (74) **LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES PTE LTD**; 30 Bideford Road #07-01, Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/069220** (13) A1
- (21) PCT/US01/25717
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,487 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US
- (30) 09/924,025 **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ONLINE CARD ACTIVATION SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE D'ACTIVATION DE CARTE EN LIGNE
- (71) **AMERICAN EXPRESS TRAVEL RELATED SERVICES COMPANY, INC.** [US/US]; American Express Tower, World Financial Center, New York City, NY 10285-4900 (US).
- (72) **TOBIN, Justin, D.**; 203 East 13th Street #2B, New York, NY 10003 (US). **BIGGAR, Lynne**; 22 West 26th Street #10G, New York, NY 10010 (US). **GREINER, Hans-Jürgen**; 3213 West Redfield Road, Phoenix, AZ 85053 (US). **BISHOP, Fred**; 2811 West Dynamite Boulevard, Phoenix, AZ 85085 (US).
- (74) **SOBELMAN, HOWARD, I.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/069221** (13) A1
- (21) PCT/US01/45141
- (22) **30 Nov/nov 2001 (30.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/728,597 **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHODS AND SYSTEM FOR PROCESSING LOYALTY TRANSACTIONS
- PROCEDES ET SYSTEME DE TRAITEMENT DE TRANSACTIONS DE FIDELISATION
- (71) **FREQUENCY MARKETING, INC.** [US/US]; 6101 Meijer Drive, Milford, OH 45150 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUSCHILL, James, E.** [US/US]; 3165 Sawgrass Court, Newtown, OH 45244 (US).
- (74) **MILLER, Martin, J.** 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 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 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> **G06F 17/60, 15/16**
- (11) **WO 02/069222** (13) A1
- (21) PCT/US02/01278
- (22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/262,370 **19 Jan/jan 2001** US  
(19.01.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD USING MEDICAL INFORMATION-CONTAINING ELECTRONIC DEVICES
- SYSTEME ET PROCEDE UTILISANT DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES CONTENANT DES INFORMATIONS MEDICALES
- (71, 72) **HOOGLANDER, Peter** [NL/US]; P.O. Box 545, Nesconset, NY 11767 (US).
- (74) **BRODY, Christopher, W.** et al. / etc.; Clark & Brody, Suite 600, 1750 K Street, N.W., Washington, DC 20006 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/069224** (13) A1
- (21) PCT/US02/03395
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/269,971 **21 Feb/fév 2001** US  
(21.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR UTILIZING A TRACKING LABEL IN AN ITEM DELIVERY SYSTEM
- SYSTEMES ET PROCEDES D'UTILISATION D'UNE ETIQUETTE DE LOCALISATION DANS UN SYSTEME DE REMISE D'ARTICLES
- (71) **UNITED STATES POSTAL SERVICE** [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, S.W., Washington, DC 20005-3315 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAINEY, Brent, A.** [US/US]; 46867 Loblolly Court, Sterling, VA 20164 (US).  
**HAMILTON, Daryl, S.** [US/US]; 3920 Longfellow Street, Hyattsville, MD 20781 (US).  
**FERLAINO, Anthony, M.** [US/US]; 1885 Fair Valley Court, Fairfax, VA 22033 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/069223** (13) A2
- (21) PCT/US02/02904
- (22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/776,255 **2 Feb/fév 2001** US  
(02.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYSTEM FOR AND METHOD OF REMOTELY QUALIFYING A PROSPECT FOR A DATA STREAM TRANSFORMATION PROJECT
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE QUALIFICATION À DISTANCE D'UN PROSPECT POUR UN PROJET DE TRANSFORMATION DE FLUX DE DONNÉES
- (71) **ORCHID SYSTEMS, INC.** [US/US]; 103 Old Colony Road, Wellesley, MA 02181 (US).
- (72) **ANTHONY, Robert, W.**; 103 Old Colony Road, Wellesley, MA 02181 (US).
- 
- (30) 09/793,939 **26 Feb/fév 2001** US  
(26.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR DISTRIBUTING TARGETED MULTIMEDIA CONTENT AND ADVERTISING
- SYSTEMES ET PROCEDES DE DISTRIBUTION DE CONTENU ET DE PUBLICATION MULTIMEDIA CIBLES
- (71, 72) **STRIETZEL, Jonathan** [US/US]; 2990 Gale Avenue, Long Beach, CA 90810 (US).
- (74) **RANDALL, David, A.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 W. Fifth Street, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/069226** (13) A2
- (21) PCT/US02/05577
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/794,776 **27 Feb/fév 2001** US  
(27.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • VISUAL-KINESTHETIC INTERACTIVE FINANCIAL TRADING SYSTEM
- SYSTEME DE TRANSACTIONS FINANCIERES INTERACTIF VISUEL ET ANIME
- (63) US 09/794,776 (CON)  
27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)
- (71, 72) **JONES, Clarkson, III** [US/US]; 233 Wales Avenue, Charlotte, NC 28209 (US).
- (74) **SUMMA, Philip** et al. / etc.; Summa & Allan, P.A., Suite 200, 11610 N. Community House Road, Ballantyne Corporate Park, Charlotte, NC 28277 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/069225** (13) A1
- (21) PCT/US02/05289
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/794,776 **27 Feb/fév 2001** US  
(27.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • VISUAL-KINESTHETIC INTERACTIVE FINANCIAL TRADING SYSTEM
- SYSTEME DE TRANSACTIONS FINANCIERES INTERACTIF VISUEL ET ANIME
- (63) US 09/794,776 (CON)  
27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)
- (71, 72) **JONES, Clarkson, III** [US/US]; 233 Wales Avenue, Charlotte, NC 28209 (US).
- (74) **SUMMA, Philip** et al. / etc.; Summa & Allan, P.A., Suite 200, 11610 N. Community House Road, Ballantyne Corporate Park, Charlotte, NC 28277 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/069227** (13) A1
- (21) PCT/US02/05964

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/792,936 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC PRIORITIZATION OF ELECTRONIC MAIL MESSAGES  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE PRIORITES POUR MESSAGES DE COURRIER ELECTRONIQUE  
 (63) US 09/792,936 (CON) 26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)  
 (71) EPRIVACY GROUP, INC. [US/US]; Paoli Executive Green #2, Suite 300, 43 Leopard Road, Paoli, PA 19301 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) SCHIAVONE, Vincent, J. [US/US]; 1304 Meadow Lane, Berwyn, PA 19312 (US). KOENIG, James [US/US]; 4523 Ritchie Street, Philadelphia, PA 19127 (US).  
 (74) BERNABEO, Gregory, S.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :  
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
 (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G06F 17/60, 15/16  
 (11) WO 02/069228 (13) A1  
 (21) PCT/US02/05965

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/792,912 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • REPLY-BASED ELECTRONIC MAIL TRANSACTIONS  
 • TRANSACTIONS PAR COURRIEL ASSUJETTIES A UNE REPONSE  
 (63) US 09/792,912 (CON) 26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)  
 (71) EPRIVACY GROUP, INC. [US/US]; Paoli Executive Green #2, Suite 300, 43 Leopard Road, Paoli, PA 19301 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) SCHIAVONE, Vincent, J. [US/US]; 1304 Meadow lane, Berwyn, PA 19312 (US). KOENIG, James [US/US]; 4523 Ritchie Street, Philadelphia, PA 19127 (US).  
 (74) BERNABEO, Gregory, S.; Synnest & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :  
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
 (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G06F 17/60  
 (11) WO 02/069229 (13) A2  
 (21) PCT/US02/05968  
 (22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)  
 (25) en (26) en

(30) 09/793,233 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONDUCTING PREDEFINED TRANSACTIONS VIA AN ELECTRONIC MAIL MESSAGING INFRASTRUCTURE  
 • SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'EXECUTER DES TRANSACTIONS PREDEFINIES VIA UNE INFRASTRUCTURE DE MESSAGERIE DE COURRIER ELECTRONIQUE  
 (63) US 09/793,233 (CON) 26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)  
 (71) EPRIVACY GROUP, INC. [US/US]; Paoli Executive Green #2, Suite 300, 43 Leopard Road, Paoli, PA 19301 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) SCHIAVONE, Vincent, J. [US/US]; 1304 Meadow lane, Berwyn, PA 19312 (US). KOENIG, James, H. [US/US]; 4523 Ritchie Street, Philadelphia, PA 19127 (US). MOHAN, Cedarampattu [US/US]; 581 Hearstone Drive, Yardley, PA 19067 (US).  
 (74) BERNABEO, Gregory, S.; Synnestvedt & Lechner LLP, 2600 Aramark Tower, 1101 Market Street, Philadelphia, PA 19107-2950 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :  
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
 (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G06F 17/60  
 (11) WO 02/069230 (13) A1  
 (21) PCT/US02/06321

- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/272,158 **28 Feb/fév 2001** US  
**(28.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD FOR PRESCRIBING SITE-SPECIFIC FERTILIZER APPLICATION IN AGRICULTURAL FIELDS  
 • APPLICATION DE FERTILISANTS SPECIFIÉE PAR ORDINATEUR POUR CHAMPS AGRICOLES
- (63) US 60/272,158 (CON)  
 28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)
- (71) **CARGILL, INCORPORATED** [US/US]; P.O. Box 5624, Minneapolis, MN 55440-5624 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRAISSE, Clyde** [US/US]; n/a (US).  
**SU, Haiping** [US/US]; 18735 37th Avenue North, Plymouth, MN 55446 (US).  
**HARROUN, Joseph** [US/US]; n/a (US).  
**LINDGREN, Timothy, A.** [US/US]; 456 Kentucky Avenue North, Crystal, MN 55427 (US).
- (74) **SKELTON, Jeffrey**; Cargill, Incorporated, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 19/00, 17/60**  
 (11) **WO 02/069231** (13) A1  
 (21) PCT/AU02/00198  
 (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PR 3144 **26 Feb/fév 2001** AU  
**(26.02.2001)**  
 (30) PR 6069 **3 Jul/juil 2001** AU  
**(03.07.2001)**  
 (30) PR 9729 **21 Dec/déc 2001** AU  
**(21.12.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR FILLING VACANCIES  
 • PROCÉDE ET SYSTÈME PERMETTANT DE POURVOIR AUX POSTES VACANTS
- (71, 72) **SCOTT, Kevin** [AU/AU]; 30 Leppington Street, Wyong, NSW 2259 (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 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.
- HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G06F 19/00, C07K 16/18, 14/285, 16/30, 14/575, 14/545, 14/475, 14/535, 14/50, 14/525, C12N 9/24, 9/64, 9/54, C07K 14/59, 14/415, 14/47, 16/18, 16/28**  
 (11) **WO 02/069232** (13) A2  
 (21) PCT/EP02/01688  
 (22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 01103954.2 **19 Feb/fév 2001** EP  
**(19.02.2001)**  
 (30) 01105777.5 **8 Mar/mar 2001** EP  
**(08.03.2001)**  
 (30) 01106538.0 **15 Mar/mar 2001** EP  
**(15.03.2001)**  
 (30) 01106536.4 **15 Mar/mar 2001** EP  
**(15.03.2001)**  
 (30) 01107012.5 **20 Mar/mar 2001** EP  
**(20.03.2001)**  
 (30) 01106899.6 **20 Mar/mar 2001** EP  
**(20.03.2001)**  
 (30) 01107568.6 **27 Mar/mar 2001** EP  
**(27.03.2001)**  
 (30) 01110220.9 **25 Apr/avr 2001** EP  
**(25.04.2001)**  
 (30) 01113228.9 **30 May/mai 2001** EP  
**(30.05.2001)**  
 (30) 01124965.3 **19 Oct/oct 2001** EP  
**(19.10.2001)**  
 (30) 01126859.6 **12 Nov/nov 2001** EP  
**(12.11.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD FOR IDENTIFICATION OF T-CELL EPITOPES AND USE FOR PREPARING MOLECULES WITH REDUCED IMMUNOGENICITY  
 • PROCÉDE D'IDENTIFICATION D'ÉPI-TOPE DE LYMPHOCYTES T ET UTILISATION DANS LA PRÉPARATION DE MOLECULES A IMMUNOGENICITE REDUITE
- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CARR, Francis, J.** [GB/GB]; Birchlea, The Holdings, Balmedie, Aberdeenshire AB23 8XU (GB). **CARTER, Graham** [GB/GB]; Longhills Cottage, By Newmachar, Aberdeenshire AB21 7XB (GB). **JONES, Tim** [GB/GB]; 27 Brickrow, Babraham, Cambridge CB2 4AJ (GB). **WILLIAMS, Stephen** [GB/GB]; Drumgowan Cottage, Auchleven, Inch, Aberdeenshire AB52 6QD
- (GB). **HAMILTON, Anita** [GB/GB]; 130 Kings Gate, Aberdeen AB15 4EQ (GB).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 19/00, B65G 61/00, B42D 11/00**  
 (11) **WO 02/069233** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/00091  
 (22) **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-55218 **28 Feb/fév 2001** JP  
**(28.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING DUPLICATE THERMAL INVOICE SLIP AND ITS PROGRAM  
 • PROCÉDE PERMETTANT DE PRODUIRE UNE FACTURE EN DEUX EXEMPLAIRES ET PROGRAMME ITS
- (71) **SAGAWA EXPRESS CO., LTD.** [JP/JP]; 68, Tsunoda-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8104 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NANBU, Kazutaka** [JP/JP]; c/o Sagawa Express Co., Ltd., 68, Tsunoda-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto 601-8104 (JP). **KUMAKAWA, Takayasu** [JP/JP]; c/o Sagawa Express Co., Ltd., 68, Tsunoda-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8104 (JP). **YAMAZAKI, Kazuya** [JP/JP]; c/o Sagawa Express Co., Ltd., 68, Tsunoda-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8104 (JP).
- (74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**  
 (11) **WO 02/069234** (13) A1  
 (21) PCT/US02/02768  
 (22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

- (25) en (26) en  
(30) 09/776,807 **5 Feb/fév 2001** US  
(05.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • METHOD FOR PEST MANAGEMENT AND CROP CERTIFICATION UTILIZING NETWORK ACCESSIBLE DATABASE  
• TECHNIQUE DE GESTION DES PARASITE ET DE CERTIFICATION DES RECOLTES AU MOYEN D'UNE BASE DE DONNEES ACCESSIBLE PAR RESEAU  
(71, 72) **MAFRA-NETO, Agenor** [BR/US]; 2287 Knob Drive, Riverside, CA 92506 (US).  
(74) **TANEZAKI, Eric, L.**; STETINA BRUNDA GARRED & BRUCKER, 75 Enterprise, Suite 250, Aliso Viejo, CA 92656 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**  
(11) **WO 02/069235** (13) A2  
(21) PCT/US02/04448  
(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/784,751 **15 Feb/fév 2001** US  
(15.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • METHOD USING A GLOBAL SERVER FOR PROVIDING PATIENT MEDICAL HISTORIES TO ASSIST IN THE DELIVERY OF EMERGENCY MEDICAL SERVICES  
• PROCEDE UTILISANT UN SERVEUR MONDIAL FOURNISSANT L'HISTORIQUE MEDICAL D'UN PATIENT PERMETTANT D'ASSURER LA DELIVRANCE DE SERVICES MEDICAUX D'URGENCE  
(71, 72) **TAHAN, Aziz, Christian** [US/US]; 1765 Northshore Road, Suite 3, Revere, MA 02151 (US).  
(74) **TENDLER, Robert, K.**; 65 Atlantic Avenue, Boston, MA 02110 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**  
(11) **WO 02/069236** (13) A2  
(21) PCT/US02/04821  
(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/270,679 **22 Feb/fév 2001** US  
(22.02.2001)  
(30) 09/799,479 **6 Mar/mar 2001** US  
(06.03.2001)  
(30) 09/892,184 **26 Jun/juin 2001** US  
(26.06.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • MOBILE DATA MANAGEMENT SYSTEM  
• SYSTEME MOBILE DE GESTION DE DONNEES  
(71) **LIFESTREAM TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 510 Clearwater Loop, Suite 101, Post Falls, ID 83854 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MAUS, Christopher** [US/US]; 3277 Jewel Lake, Sagle, ID 83860 (US). **CONNOLLY, Jackson, B.** [US/US]; 4677 East Alpine Drive, Post Falls, ID 83854 (US).  
(74) **MEHRMAN, Michael, J.** et al. / etc.; Gardner Groff & Mehrman, P.C., Suite 300, 600 Village Trace, Bldg. 23, Marietta, GA 30067 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*  
(51)<sup>7</sup> **G06G 1/08**  
(11) **WO 02/069237** (13) A2  
(21) PCT/FR02/00597  
(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/02673 **27 Feb/fév 2001** FR  
(27.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • DEVICE FOR MATCHING DATA FROM A FIRST DATA CATEGORY WITH

- DATA FROM A SECOND DATA CATEGORY  
• DISPOSITIF POUR LA MISE EN CORRESPONDANCE DE DONNEES D'UNE PREMIERE CATEGORIE DE DONNEES AVEC DES DONNEES D'UNE SECONDE CATEGORIE DE DONNEES  
(71) **M.H.L. DISTRIBUTION** [FR/FR]; 10, rue du Bois Guillaume, F-91000 Evry (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **LEGRAND, Marc-Henri** [FR/FR]; 10, rue du Bois Guillaume, F-91000 Evry (FR).  
(74) **REMY, Vincent**; Cabinet Lhermet la Bigne & Remy, 191, rue Saint-Honoré, F-75001 Paris (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **G06J**  
(11) **WO 02/069238** (13) A2  
(21) PCT/US02/05587  
(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/271,124 **24 Feb/fév 2001** US  
(24.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • MANAGING COHERENCE VIA PUT/GET WINDOWS  
• GESTION DE COHERENCE VIA DES FENETRES DITES "PUT/GET"  
(71, 72) **BLUMRICH, Matthias, A.** [US/US]; 76 Florida Hill Road, Ridgefield, CT 06877 (US). **CHEN, Dong** [CN/US]; 15 Scenic Drive, Apt. K, Croton-On-Hudson, NY 10520 (US). **COTEUS, Paul, W.** [US/US]; 2742 Quinlan Street, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **GARA, Alan, G.** [US/US]; 38 Marion Avenue, Mount Kisco, NY 10549 (US). **GIAMPAPA, Mark, E.** [US/US]; 140 North Broadway, Apt. GT-14, Irvington, NA 10533 (US). **HEIDELBERGER, Philip** [US/US]; 24 Lakeview Avenue West, Cortlandt Manor, NY 10567 (US). **HOENICKE, Dirk** [DE/US]; 71 Charter Circle, Ossining, NY 10562 (US). **OHMACHT, Martin** [DE/US]; 174 Route 22, Brewster, NY 10509 (US).  
(74) **GROLZ, Edward, W.** et al. / etc.; 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 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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

(11) WO 02/069239 (13) A2

(21) PCT/US02/01280

(22) 14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/766,293 19 Jan/jan 2001 US (19.01.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A METHOD AND SYSTEM FOR SYMBOLICAL LINKAGE AND INTELLIGENT CATERGORIZATION OF INFORMATION

• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES AU RATTACHEMENT SYMBOLIQUE ET A LA CATEGORISATION INTELLIGENTE DES INFORMATIONS

(71) MULTEX.COM, INC. [US/US]; 100 Williams, Street, 7th floor, New York, NY 10038 (US).

(72) CURTIS, Kevin, A.; 91 Linvale Road, Ringoes, NJ 08551 (US). URAZOV, Yuri; 4324 Conego Drive, Danville, CA 94500 (US). BERGANOVSKY, Michael; 395 The Fenway, River Edge, NJ 07661 (US). ROSIN, Alex; Brooklyn, NY (US).

(74) McCABE, Philip, J. 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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

(11) WO 02/069240 (13) A2

(21) PCT/US02/05163

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/791,474 22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)

(30) 09/818,175 26 Mar/mar 2001 US (26.03.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SELECTING DATA

• APPAREIL ET PROCEDE DE SELECTION DE DONNEES

(71) MOXI DIGITAL INC. [US/US]; 529 Bryant Street, Palo Alto, CA 94301 (US).

(72) PERLMAN, Stephen, G.; 1107 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). LANIER, Brian; 22005 Old Santa Cruz Highway, Los Gatos, CA 95033 (US). MCK-ENDORICK, Ain; 48 Loyola Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 7/00

(11) WO 02/069241 (13) A1

(21) PCT/EP02/01412

(22) 11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 101 05 869.1 9 Feb/fév 2001 DE (09.02.2001)

(30) 101 18 972.9 18 Apr/avr 2001 DE (18.04.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CONTACTING APPARATUS FOR A SIM-CARD

• APPAREIL DE CONTACT POUR CARTE SIM

(71) AMPHENOL-TUCHEL ELECTRONICS GMBH [DE/DE]; August-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronn (DE).

(72) KAISER, Olga; Grünewaldstrasse 46, 74080 Heilbronn (DE). BRAUN, Gerhard; Töpferweg 19, 74626 Bretzfeld-Bitzfeld (DE).

(74) WAGNER & GEYER; Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich (DE).

(81) CN.

(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> G06K 7/00, 19/07, G06F 17/30

(11) WO 02/069242 (13) A2

(21) PCT/US01/21874

(22) 12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/789,903 21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • EVIDENCE AND PROPERTY TRACKING FOR LAW ENFORCEMENT

• SYSTÈME GARANTISSANT LA TRAÇABILITÉ DE PIÈCES À CONVICTION ET D'AUTRES PIÈCES ANALOGUES, DESTINÉ À LA POLICE

(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) GRUNES, Mitchell, B.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). KAREL, Gerald, L.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). OLSON, Peter, L.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) OLSON, Peter, L. 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK (Utility model / modèle d'utilité) 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).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06K 7/10

(11) WO 02/069243 (13) A1

(21) PCT/EP02/01405

(22) 11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 06 542.6 13 Feb/fév 2001 DE (13.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • READING DEVICE FOR SCANNING DATA TAPE CONTAINING CODED INFORMATION

• APPAREIL DE LECTURE DESTINE AU BALAYAGE D'UNE BANDE DE DONNEES CONTENANT DES INFORMATIONS CODEES

(71) DATASOUND GMBH [DE/DE]; Rheinfelderstrasse 9, 67061 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAMANN, Johannes [DE/DE]; Tannhäusering 178, 68199 Mannheim (DE). HERLING, Olaf [DE/DE]; Niederfeldstrasse 25, 68199 Mannheim (DE). BANDERMANN, Stephan [DE/DE]; Luitpoldstrasse 15, 93047 Regensburg (DE).

(74) ISENBRUCK, Günter; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G06K 9/00

(11) WO 02/069244 (13) A1

(21) PCT/DE02/00669

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 560.0 28 Feb/fév 2001 DE (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • APPARATUS FOR READING FINGER-PRINTS  
• DISPOSITIF DE LECTURE D'EM-  
PREINTES DIGITALES

(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) ENGELS, Angela [DE/DE]; Wini-  
baldstr. 48, 82515 Wolfratshausen (DE).  
MORGUET, Peter [DE/DE]; Haniklstrasse  
56, 81829 München (DE). MELZNER,  
Hanno [DE/DE]; Marchwartweg 6, 85635  
Höhenkirchen (DE). WIRTZ, Brigitte  
[DE/DE]; Erlkammerstr. 3, 83607 Holzkirchen  
(DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Ri-  
dlerstr. 55, 80339 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA 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> G06K 9/00

(11) WO 02/069245 (13) A1

(21) PCT/US02/03396

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/269,971 21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • IMPROVED TRACKING LABEL  
• ETIQUETTE DE SUIVI AMELIOREE

(71) UNITED STATES POSTAL SERVICE [US/US]; 475 L'Enfant Plaza, Washington, DC 20260-1135 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAINEY, Brent, A. [US/US]; 46867  
Loblolly Court, Sterling, VA 20164 (US).  
HAMILTON, Daryl, S. [US/US]; 3920  
Longfellow Street, Hyattsville, MD 20781  
(US). FERLAINO, Anthony, M. [US/US];  
1885 Fair Valley Court, Fairfax, VA 22033  
(US).

(74) GARRETT, Arthur, S. et al. / etc.;  
Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett

& Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Wash-  
ington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 9/00

(11) WO 02/069246 (13) A1

(21) PCT/US02/04929

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/790,350 21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
USING ILLUMINATION FROM A  
DISPLAY FOR COMPUTER VISION  
BASED USER INTERFACES AND BIO-  
METRIC AUTHENTICATION

• PROCEDE ET APPAREIL D'UTILISA-  
TION DE L'ECLAIRAGE DE L'AFFI-  
CHEUR POUR UNE VISION ARTIFI-  
CIELLE SUR LA BASE D'INTERFACES  
UTILISATEUR ET D'AUTHENTIFICA-  
TION BIOMETRIQUE

(71) JUSTSYSTEM CORPORATION [JP/JP];  
Brains Park, Tokushima-shi, Tokushima 771-  
0189 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SUKTHANKAR, Rahul [IN/US];  
P.O. Box 426131, Cambridge, MA 02143  
(US). CARUANA, Richard [US/US]; 4227  
Stanley Street, Pittsburgh, PA 15207 (US).  
MULLIN, Matthew [US/US]; 4609 Bayard  
Street, #117, Pittsburgh, PA 15213 (US).  
HASEGAWA, Keiko [JP/JP]; 4-30-2-301  
Kinuta, Setagaya-ku, Tokyo, Tokyo 157-0073  
(JP).

(74) BYRNE, Richard, L. et al. / etc.; Webb  
Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C.,  
700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue,  
Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) 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  
US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE 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> G06K 9/22, 7/00, 9/20, 9/00, G09G 3/28,  
5/00, G08C 21/00

(11) WO 02/069247 (13) A1

(21) PCT/US01/05689

(22) 22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)

(25) en (26) en

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • HANDWRITTEN CHARACTER  
RECORDING AND RECOGNITION  
DEVICE  
• DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET  
DE RECONNAISSANCE DE CARAC-  
TERES MANUSCRITS

(71, 72) FISHER, Edward [US/US]; 402 Eagle  
Heights D, Madison, WI 53705 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 9/36, 9/46

(11) WO 02/069248 (13) A1

(21) PCT/US02/05062

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,171 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)

(30) 09/952,443 13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • GRAPHIC IMAGE RE-ENCODING  
AND DISTRIBUTION SYSTEM AND  
METHOD  
• IMAGE GRAPHIQUE DE REENCO-  
DAGE ET SYSTEME ET PROCEDE DE  
DISTRIBUTION

(71) PICSURE, INC. [US/US]; 1240 Villa Street,  
Mountain View, CA 94041 (US).

(72) CHUI, Charles, K.; 340 Olive Street, Menlo  
Park, CA 94025 (US). WANG, Haishan;  
1920 Latham Street, #20, Mountain View,  
CA 94040 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> G06K 9/46

(11) WO 02/069249 (13) A1

(21) PCT/US02/05857

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/788,852 21 Feb/fév 2001 US  
(21.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • A METHOD FOR MATCHING SPATIAL  
PATTERNS  
• PROCEDE DE MISE EN CORRESPON-  
DANCE DE CONFIGURATIONS SPA-  
TIALES

(71, 72) CAMPBELL, Shannon, R. [US/US];  
14561 Colonial Drive, Westminster, CA  
92683 (US).

(74) SCOTT, Gene; Patent Law & Venture  
Group, 3151 Airway Avenue, Suite K-105,  
Costa Mesa, CA 92626-4613 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> G06K 19/077

(11) WO 02/069250 (13) A1

(21) PCT/FR02/00698

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02591 26 Feb/fév 2001 FR  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • NUMBER PLATE AUTHENTICATION  
DEVICE  
• DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION  
DE PLAQUES MINERALOGIQUES

(71) STID SARL [FR/FR]; 28, avenue du  
Maréchal Foch, F-92260 Fontenay aux  
Roses (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PLUVINAGE, Guy [FR/FR]; 36, av-  
enue Gabriel Péri, F-92260 Fontenay aux  
Roses (FR). DE BEAU CORPS, Jean-Henry  
[FR/FR]; 88, avenue Fourcault de Pavant,  
F-78000 Versailles (FR).

(74) CABINET WAGRET; 19, rue de Milan,  
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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN 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> G06K 19/077

(11) WO 02/069251 (13) A1

(21) PCT/JP02/00536

(22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-55834 28 Feb/fév 2001 JP  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • MEMORY CARD AND ITS MANUFAC-  
TURING METHOD  
• CARTE MEMOIRE ET SON PROCEDE  
DE PRODUCTION

(71) HITACHI, LTD [JP/JP]; 6, Kanda Su-  
rugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
101-8010 (JP). AKITA ELECTRONICS  
CO., LTD. [JP/JP]; 64, Aza-Naganuma,  
Tenno, Tenno-cho, Minamiakita-gun, Akita  
010-0193 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MIURA, Tomomi [JP/JP]; c/o AKITA  
ELECTRONICS CO., LTD., 64, Aza-Na-  
ganuma, Tenno, Tenno-cho, Minami-  
akita-gun, Akita 010-0193 (JP). SAGA, Toru  
[JP/JP]; c/o AKITA ELECTRONICS CO.,  
LTD., 64, Aza-Naganuma, Tenno, Tenno-cho,  
Minamiakita-gun, Akita 010-0193 (JP).  
SATO, Shinei [JP/JP]; c/o AKITA ELEC-  
TRONICS CO., LTD., 64, Aza-Naganuma,  
Tenno, Tenno-cho, Minamiakita-gun, Akita  
010-0193 (JP). ITO, Takeshi [JP/JP]; c/o  
AKITA ELECTRONICS CO., LTD., 64,  
Aza-Naganuma, Tenno, Tenno-cho, Minami-  
akita-gun, Akita 010-0193 (JP).

(74) AKITA, Shuki; 2nd floor, Twintabata Bldg.  
B, 13-9, Higashi-Tabata 1-chome, Kita-ku,  
Tokyo 114-0013 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06M 1/00

(11) WO 02/069252 (13) A2

(21) PCT/GB02/00767

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104556.6 23 Feb/fév 2001 GB  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • DOSAGE COUNTING DEVICES

- DISPOSITIFS DE COMPTAGE DE  
DOSES

(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) OUYANG, Tianhong [US/US]; 161  
Kingston Drive, Chapel Hill, NC 27514  
(US). BRACE, Geoff [GB/US]; 3421 Savan  
Court, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) ALEXANDER, Thomas, Bruce et al. / etc.;  
Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> G06M 1/04, 1/16

(11) WO 02/069253 (13) A1

(21) PCT/GB02/00813

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104558.2 23 Feb/fév 2001 GB  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • DOSAGE COUNTING DEVICES  
• SYSTEME DE COMPTAGE DES DOSES

(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) OUYANG, Tianhong [US/US]; 161  
Kingston Drive, Chapel Hill, NC 27514  
(US). BRACE, Geoff [US/US]; 3421 Savan  
Court, Raleigh, NC 27613 (US).

(74) ALEXANDER, Thomas, Bruce et al. / etc.;  
Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens, 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> G06N

(11) WO 02/069254 (13) A2

(21) PCT/US02/05491



- (22) **21 Jan/jan 2002 (21.01.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/270,697 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • IMPROVED ALGORITHMS AND METHODS FOR PRODUCTS SAFETY  
 • ALGORITHMES INFORMATIQUES AMELIORES ET PROCEDES PERMETTANT DE RENFORCER LA SECURITE DE PRODUITS  
 (71) **CLASSEN IMMUNOTHERAPIES, INC.** [US/US]; 6517 Montrose Avenue, Baltimore, MD 21212 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CLASSEN, John, Barthelow** [US/US]; 6517 Montrose Avenue, Baltimore, MD 21212 (US).  
 (74) **MCCONATHY, Evelyn, H.;** Dilworth Paxson LLP, 3200 Mellon Bank Center, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103-7595 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **G06N 1/00**  
 (11) **WO 02/069255** (13) A2  
 (21) PCT/US02/05195  
 (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/792,334 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR THE QUANTUM MECHANICAL REPRESENTATION AND PROCESSING OF FUZZY INFORMATION  
 • PROCEDE ET SYSTEME DE REPRESENTATION ET DE TRAITEMENT MECANIQUES QUANTIQUES D'INFORMATIONS FLOUES  
 (71) **MAGIQ TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 275 Seventh Avenue, 26th Floor, New York, NY 10001-6708 (US).  
 (72) **JAEGER, Gregg, S.;** 70 Mt. Vernon Street, Apt. 1-L, Cambridge, MA 02140-2711 (US).  
 (74) **MAYER, Richard, L.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, 1 Broadway, New York, NY 10004 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06N 3/00**  
 (11) **WO 02/069256** (13) A2  
 (21) PCT/GB02/00338  
 (22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0104995.6 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** GB  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • ARTIFICIAL MULTIPED AND MOTION CONTROLLER THEREFOR  
 • MULTIPEDE ARTIFICIEL ET SON DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOUVEMENT  
 (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) **REIL, Torsten** [DE/GB]; 10B St. Clements, Oxford OX4 1AB (GB).  
 (74) **BAYLISS, Geoffrey, Cyril** 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G06N 3/00, G05B 13/02, F02D 41/04, 41/14**  
 (11) **WO 02/069257** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/00932  
 (22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-49342 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** JP  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • OPTIMAL SOLUTION SEARCH DEVICE, DEVICE FOR CONTROLLING CONTROLLED OBJECT BY OPTIMIZING ALGORITHM, AND OPTIMAL SOLUTION SEARCH PROGRAM  
 • DISPOSITIF DE RECHERCHE DE SOLUTION OPTIMALE, DISPOSITIF POUR COMMANDER UN OBJET COMMANDE PAR ALGORITHME D'OPTIMISATION, ET PROGRAMME  
 DE RECHERCHE DE SOLUTION OPTIMALE  
 (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) **MIZUTANI, Takaaki** [JP/JP]; c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500, Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (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) 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> **G06T**  
 (11) **WO 02/069258** (13) A2  
 (21) PCT/US02/03033  
 (22) **30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/792,418 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING CORRELATED NOISE IN IMAGE DATA  
 • PROCEDE ET SYSTEME DE REDUCTION DE BRUIT CORRELE DANS DES DONNEES D'IMAGE  
 (71) **VARIAN MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3100 Hansen Way, M/S E-339, Palo Alto, CA 94304-1038 (US).  
 (72) **MOLLOV, Ivan, P.;** 20975 Valley Green Drive #300, Cupertino, CA 95014 (US).  
**COLBETH, Richard, E.;** 1243 Richardson Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).  
**WEBB, Christopher;** 608 Springer Terrace, Los Altos, CA 94024 (US).  
**YU, Jiann, M.;** 941 Highlands Circle, Los Altos, CA 94024 (US).  
 (74) **MEI, Peter C.;** LYON & LYON LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **G06T**  
 (11) **WO 02/069259** (13) A2  
 (21) PCT/US02/05169  
 (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/792,133 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US

- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR LOCAL DECODING OF A DIGITAL BIT SEQUENCE FOR SWITCHING STATES OF A PIXEL ON A TIME BASIS FOR CONTROLLING GRAYSCALE AND GAMMA CORRECTION
- SYSTEME ET PROCEDE DE DECODAGE LOCAL D'UNE SEQUENCE DE BITS NUMERIQUE POUR COMMUTER L'ETAT D'UN PIXEL SUR UNE BASE TEMPORELLE, DANS LE BUT DE REGULER LES NIVEAUX DE GRIS ET LA CORRECTION GAMMA
- (71) **INVISIO** [US/US]; 1330 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **HUSTON, James, R.**; 28700 Big Basin Way, Boulder Creek, CA 95006 (US). **KANG, Jin-suk**; 860 Sycamore Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **GUNTER, Mike**; 40461 Ditus Court, Fremont, CA 94538 (US).
- (74) **KOTAB, Dominic, M.**; Silicon Valley IP Group, P.O. Box 721120, San Jose, CA 95172-1120 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **G06T 1/00, A61B 5/10**
- (11) **WO 02/069260** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01635
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-49823 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** JP
- (30) 2001-204314 **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)** JP
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ORGANISM AUTHENTICATING APPARATUS
- APPAREIL D'AUTHENTIFICATION D'ORGANISME
- (71) **BIONICS CO., LTD.** [JP/JP]; 7th Fl., Honmachi-Fuji Bldg., 4-12, Utsubo-Honmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHOSHI, Kinya** [JP/JP]; c/o BIONICS CO., LTD., 7th Fl., Honmachi-Fuji Bldg., 4-12, Utsubo-Honmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP). **KANEDA, Yusuke** [JP/JP]; c/o BIONICS CO., LTD., 7th Fl., Honmachi-Fuji Bldg., 4-12, Utsubo-Honmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).
- (74) **NOMURA, Yasuhisa**; Nibancho Bldg., 8-20, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **G06T 5/00, H04N 7/24**
- (11) **WO 02/069261** (13) A1
- (21) PCT/SG01/00036
- (22) **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING A DIGITAL PICTURE, A PICTURE ENCODING DEVICE AND A PICTURE DECODING DEVICE
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE TRAITER UNE IMAGE NUMERIQUE, DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGES ET DISPOSITIF DE DECODAGE D'IMAGES
- (71) **NANYANG TECHNOLOGICAL UNIVERSITY, CENTRE FOR SIGNAL PROCESSING SCHOOL OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC ENGINEERING** [SG/SG]; Block S2, Level B4, S2-B4B-05, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798 (SG).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAO, Susu** [CN/SG]; Nanyang Technological University, Centre For Signal Processing School of Electrical and Electronic Engineering, Block S2, Level B4, S2-B4B-05, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798 (SG).
- (74) **HAQ, Murgiana** et al. / etc.; Haq & Namazie Partnership, Robinson Road, P.O. Box 765, Singapore 901515 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **G06T 5/00**
- (11) **WO 02/069262** (13) A1
- (21) PCT/US02/06255
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,332 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DYNAMIC CHAIN-BASED THRESHOLDING
- DETERMINATION DE SEUILS SELON DES CHAINES DYNAMIQUES
- (71) **PULSENT CORPORATION** [US/US]; 1455 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) **RATNER, Edward**; 433 Crescent Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **PRAKASH, Adityo**; 600 Marlin Court, Redwood Shores, CA 94065 (US). **WATANABE, Hitoshi**; 414 Pinefield Road, San Jose, CA 95134 (US).
- (74) **OKAMOTO, James, K.** et al. / etc.; DeGuzman Okamoto & Benedicto LLP, P.O. Box 51900, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G06T 5/20, 5/00**
- (11) **WO 02/069263** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01476
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-50909 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** JP
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • IMAGE NOISE REDUCTION METHOD AND DEVICE
- PROCEDE ET APPAREIL POUR REDUIRE LE BRUIT D'UNE 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) **NAKAJIMA, Ken** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MIT-SUI, Satoshi** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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> **G06T 5/20, 5/00, H04N 1/409**
- (11) **WO 02/069264** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01477
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) ja (26) ja

(30) 2001-50908 **26 Feb/fév 2001** JP  
(**26.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING IMAGE NOISE

• PROCEDE ET APPAREIL POUR REDUIRE LE BRUIT D'UNE 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) **NAKAJIMA, Ken** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MIT-SUI, Satoshi** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **MATSUKUMA, Hidemori**; Shinjuku Bldg., 8-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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> **G06T 7/00, G06K 9/00**

(11) **WO 02/069265** (13) A1

(21) PCT/EP02/01899

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 0102539 **23 Feb/fév 2001** FR  
(**23.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR LOCATING AN OBJECT BY MEANS OF THE SHAPE, DIMENSIONS AND/OR ORIENTATION THEREOF

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE REPERAGE D'UN OBJET PAR SA FORME, SA DIMENSION ET/OU SON ORIENTATION

(71) **HOLDING B.E.V. S.A.** [LU/LU]; 69, route d'Esch, 2953 Luxembourg (LU).

(72) **PIRIM, Patrick**; 56, rue de Patay, F-75013 Paris (FR).

(74) **CATHERINE, Alain** et al. / etc.; Cabinet Harle et Phelip, 7, rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **G06T 7/00**

(11) **WO 02/069266** (13) A1

(21) PCT/JP01/01541

(22) **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FACE EXTRACTING METHOD, DEVICE THEREFOR, STORAGE MEDIUM, AND PROGRAM

• PROCEDE D'EXTRACTION DE L'IMAGE D'UN VISAGE ET DISPOSITIF, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME A CET EFFET

(71) **STEP ONE CO., LTD.** [JP/JP]; Sannomiya Yamada Tokyu Building 4F, 6-1-20, Gokodori, Chuo-ku, Kobe 651-0087 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MATSUI, Nobuyuki** [JP/JP]; 15-6-201, Tsujii 8-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0083 (JP). **TORADA, Takeshi** [JP/JP]; 8-23-105, Nanko Naka 3-chome, Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka 559-0033 (JP).

(74) **TSUGAWA, Tomoo**; Lions Mansion Noe No. 1201, 7-7, Chuo 2-chome, Joto-ku, Osaka-shi, Osaka 536-0005 (JP).

(81) AT CA CN IL IN JP KR NO RU SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06T 7/20**

(11) **WO 02/069267** (13) A2

(21) PCT/IB02/00425

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/794,443 **27 Feb/fév 2001** US  
(**27.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CLASSIFICATION OF OBJECTS THROUGH MODEL ENSEMBLES

• CLASSIFICATION D'OBJETS PAR DES ENSEMBLES DE MODELES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **GUTTA, Srinivas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **PHILOMIN, Vasanth**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06T 7/20**

(11) **WO 02/069268** (13) A2

(21) PCT/IL02/00066

(22) **23 Jan/jan 2002 (23.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 141650 **26 Feb/fév 2001** IL  
(**26.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRACKING AN OBJECT

• PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION D'UN OBJET

(71) **ELOP ELECTRO-OPTICS INDUSTRIES LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 1165, 76111 Rehovot (IL).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHIMONI, Yair** [IL/IL]; Miron Street 17, 90805 Mevasseret Zion (IL).

(74) **WOLFF, BREGMAN AND GOLLER**; P.O. Box 1352, 91013 Jerusalem (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **G06T 9/00**

(11) **WO 02/069269** (13) A2

(21) PCT/EP02/01601

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/794,706 **27 Feb/fév 2001** US  
(**27.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FONT COMPRESSION AND RETRIEVAL

• COMPRESSION ET LOCALISATION DE POLICE DE CARACTERE

(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) **SMEETS, Bernard** [NL/SE]; Dalbackavägen 11, S-240 10 Dalby (SE). **ÅBERG, Jan** [SE/SE]; Spolegatan 8B, S-222 20 Lund (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB**; IPR Department, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **G06T 11/00, H04N 1/64**

(11) **WO 02/069270** (13) A1

(21) PCT/GB02/00800

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104939.4 **28 Feb/fév 2001** GB  
(**28.02.2001**)

- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR IMAGE COMPRESSION WITH IMPROVED COLOUR PALETTE SELECTION
- PROCEDE ET SYSTEME DE COMPRESSION D'IMAGES AVEC SELECTION DE PALETTE DE COULEURS AMELIOREE
- (71) CCC NETWORK SYSTEMS GROUP LIMITED [GB/GB]; Broadford Business Park, Shalford, Guilford, Surrey GU4 8EP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ANTONIS, Jan [GB/GB]; 87 Ulsterville Gardens, Belfast BT9 7BB (GB). ROBB, Jamie [GB/GB]; 34 The Old Mill, Hillsborough, County Down (GB).
- (74) MURGITROYD & COMPANY; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> G06T 15/00, G06F 19/00
- (11) WO 02/069271 (13) A1
- (21) PCT/JP02/01816
- (22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-55354 28 Feb/fév 2001 JP (28.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SIMULATOR HAVING VIDEO GENERATING FUNCTION AND SIMULATION METHOD INCLUDING VIDEO GENERATING STEP
- SIMULATEUR DOTE D'UNE FONCTION DE GENERATION D'IMAGES VIDEO ET PROCEDE DE SIMULATION COMPRENANT UNE ETAPE DE GENERATION D'IMAGES VIDEO
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP). MITSUBISHI PRECISION CO., LTD. [JP/JP]; 13-16, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) MURAKI, Shigeru [JP/JP]; C/O National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, AIST Tsukuba Central 2, 1-1-1, Umezono, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568 (JP).
- (72, 75) OGATA, Masato [JP/JP]; C/O MITSUBISHI PRECISION Kamakura Works, 345, Kamimachiya, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8505 (JP). KAJIHARA, Kagenori [JP/JP]; C/O SEIRYO COMMUNITY CO., LTD., 345, Kamimachiya, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8505 (JP). LIU, Xuezheng [CN/JP]; C/O MITSUBISHI PRECISION Kamakura Works, 345, Kamimachiya, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8505 (JP). KOSHIZUKA, Kenji [JP/JP]; C/O SEIRYO COMMUNITY CO., LTD., 345, Kamimachiya, Kamakura-shi, Kanagawa 247-8505 (JP).
- (74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (DE FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> G06T 15/00
- (11) WO 02/069272 (13) A2
- (21) PCT/US02/02680
- (22) 28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/264,596 26 Jan/jan 2001 US (26.01.2001)
- (30) 60/264,604 26 Jan/jan 2001 US (26.01.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • REAL-TIME VIRTUAL VIEWPOINT IN SIMULATED REALITY ENVIRONMENT
- POINT DE VUE VIRTUEL TEMPS RÉEL EN ENVIRONNEMENT DE RÉALITÉ SIMULÉE
- (71) ZAXEL SYSTEMS, INC. [US/US]; 11666 Dawson Drive, Los Altos Hills, CA 94024 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WILLIAMSON, Todd [US/US]; Philadelphia, PA (US).
- (74) LIU, Wen; Liu & Liu LLP, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> G06T 15/00
- (11) WO 02/069273 (13) A1
- (21) PCT/US02/06094
- (22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,759 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)
- (30) 10/080,525 21 Feb/fév 2002 US (21.02.2002)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • COMPOSITE RENDERING 3-D GRAPHICAL OBJECTS
- RENDU D'OBJETS GRAPHIQUES TRIDIMENSIONNELS EN IMAGES COMPOSÉES
- (71) ADOBE SYSTEMS INCORPORATED [US/US]; 345 Park Avenue, San Jose, CA 95110 (US).
- (72) SHEKTER, Jonathan; 2204 Ashby Avenue, Berkeley, CA 94705 (US).
- (74) HORVATH, John, F.; Fish & Richardson P.C., 500 Arguello Street #500, Redwood City, CA 94063 (US).
- (81) DE GB JP.
- (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> G06T 15/20
- (11) WO 02/069274 (13) A1
- (21) PCT/US02/06024
- (22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,663 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)
- (30) 10/083,867 26 Feb/fév 2002 US (26.02.2002)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MEMORY EFFICIENT SHEAR-WARP VOXEL PROJECTION ALGORITHM
- ALGORITHME DE PROJECTION DE VOXELS PAR DECOUPAGE-TORSION ECONOMIQUE EN MEMOIRE
- (71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC. [US/US]; 755 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).
- (72) PALADINI, Gianluca; 109 Delemere Dr. # 8, Princeton, NJ 08540 (US).
- (74) PASCHBURG, Donald, B. et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CA.
- (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> G06T 17/00
- (11) WO 02/069275 (13) A1
- (21) PCT/IL01/01200
- (22) 25 Dec/déc 2001 (25.12.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/258,488 27 Dec/déc 2000 US (27.12.2000)
- (30) 60/258,489 27 Dec/déc 2000 US (27.12.2000)
- (30) 60/258,465 27 Dec/déc 2000 US (27.12.2000)
- (30) 60/258,468 27 Dec/déc 2000 US (27.12.2000)
- (30) 60/258,466 27 Dec/déc 2000 US (27.12.2000)
- (30) 60/258,467 27 Dec/déc 2000 US (27.12.2000)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • OPTIMIZED IMAGE DELIVERY OVER LIMITED BANDWIDTH COMMUNICATION CHANNELS

• DISTRIBUTION D'IMAGES OPTIMISEE SUR DES CANAUX DE COMMUNICATION A LARGEUR DE BANDE LIMITEE

(71) **FLYOVER TECHNOLOGIES, INC.** [IL/IL]; R & D Center, 3 Nachal Besor St., Ramat Hasharon 47204 (IL).

(72) **LEVANON, Isaac**; 3 Nachal Besor St., Ramat Hasharon 47204 (IL). **LAVI, Yonathan**; 21 Bar Ilan St., Raanana (IL).

(81) AU BR BY CA CN CO DE EC IL IN JP KR MX NZ RU SG SI SK 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> G06T 17/40, G06F 17/30

(11) **WO 02/069276** (13) A1

(21) PCT/JP01/04784

(22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-48770 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** JP

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DISPLAY CONTROL DEVICE, INFORMATION TERMINAL DEVICE EQUIPPED WITH THE DISPLAY CONTROL DEVICE, AND VIEW POINT POSITION CONTROL DEVICE

• DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE, DISPOSITIF TERMINAL D'INFORMATION EQUIPE DE CE DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE, ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE POSITION DE POINT DE VUE

(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) **KAMIWADA, Toru** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **FUJITA, Takushi** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06T 17/40

(11) **WO 02/069277** (13) A1

(21) PCT/JP01/08677

(22) **2 Oct/oct 2001 (02.10.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-50353 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** JP

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • IMAGE DISPLAY SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME D'AFFICHAGE D'IMAGE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **NABLA INC.** [JP/JP]; 1-16-11, Aobadai, Meguro-ku, Tokyo 153-0042 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TERASAWA, Mikio** [JP/JP]; 2698-10, Asahigaoka-cho, Hanamigawa-ku, Chiba-shi, Chiba 262-0017 (JP).

(74) **NAKOSHI, Hideo** et al. / etc.; IKUTA & NAKOSHI, Aoyama MS Bldg 7F., 7-5, Jingu-mae 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (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 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> G07B

(11) **WO 02/069278** (13) A2

(21) PCT/US02/05685

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,796 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(30) 60/277,946 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US

(30) 60/277,873 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US

(30) 60/277,806 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US

(30) 60/277,841 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US

(30) 60/277,931 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US

(30) 60/338,892 **5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)** US

(30) 10/081,578 **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FRANKING SYSTEM USER INTERFACE

• INTERFACE UTILISATEUR DE SYSTEME D'AFFRANCHISSEMENT

(71) **ASCOM HASLER MAILING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 19 Forest Parkway, Shelton, CT 06430 (US).

(72) **ROSENKRANZ, Daniel**; Eichberg, CH-3661 Uetendorf (CH). **MOY, Christian**; Hintere Dorfstrasse 8, CH-3257 Grossaffoltern (CH). **MANIURA, Thomas**; Bielstrasse 15, CH-4500 Solothurn (CH). **ZEHNER, Stefan**; Brunnenstrasse, CH-3018 Bern (CH).

(74) **GREEN, Clarence, A.** et al. / etc.; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> G07B

(11) **WO 02/069279** (13) A2

(21) PCT/US02/06375

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,796 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(30) 60/277,946 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US

(30) 60/277,873 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US

(30) 60/277,806 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US

(30) 60/277,841 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US

(30) 60/277,946 **22 Mar/mar 2001 (22.03.2001)** US

(30) 60/338,892 **5 Nov/nov 2001 (05.11.2001)** US

(30) 10/081,317 **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • REMOVABLE DATA CARRIER  
• SUPPORT DE DONNEES AMOVIBLE

(71) **ASCOM HASLER MAILING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 19 Forest Parkway, Shelton, CT 06484-0903 (US).

(72) **FLUCKIGER, Daniel**; Bruckreutiweg 5a, CH-3110 Munsingen (CH). **STUTZ, Peter**; Kappelenring 4, CH-3032 Hinterkappel (CH). **MOY, Christian**; Hintere Dorfstrasse, CH-3257 Grossaffolte (CH).

(74) **GREEN, Clarence, A.** et al. / etc.; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> G07B

(11) **WO 02/069280** (13) A2

(21) PCT/US02/06378

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

- (30) 60/270,796 **23 Feb/fév 2001** US  
(**23.02.2001**)
- (30) 60/277,946 **22 Mar/mar 2001** US  
(**22.03.2001**)
- (30) 60/277,873 **22 Mar/mar 2001** US  
(**22.03.2001**)
- (30) 60/277,806 **22 Mar/mar 2001** US  
(**22.03.2001**)
- (30) 60/277,841 **22 Mar/mar 2001** US  
(**22.03.2001**)
- (30) 60/277,931 **22 Mar/mar 2001** US  
(**22.03.2001**)
- (30) 60/338,892 **5 Nov/nov 2001** US  
(**05.11.2001**)
- (30) 10/081,278 **21 Feb/fév 2002** US  
(**21.02.2002**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MODULAR FRANKING SYSTEM  
• SYSTÈME MODULAIRE D'AFFRANCHISSEMENT DU COURRIER
- (71) **ASCOM HASLER MAILING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 19 Forest Parkway, Shelton, CT 06484-0903 (US).
- (72) **MOY, Christian**; Hintere Dorfstrasse, CH-3257 Grossaffölte (CH). **FLUCKIGER, Daniel**; Bruckreutiweg 5a, CH-3110 Munsingen (CH). **STUTZ, Peter**; Kappelenring 4, CH-3032 Hinterkappel (CH).
- (74) **GREEN, Clarence, A.** et al. / etc.; Perman & Green LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/069281** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02168
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 101 09 760.3 **28 Feb/fév 2001** DE  
(**28.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • CHIP READER AND IDENTIFICATION METHOD FOR VERIFYING THE USER AUTHORISATION OF A CHIP USER  
• LECTEUR DE PUCE ET PROCÉDE D'IDENTIFICATION PERMETTANT DE VÉRIFIER L'AUTORISATION D'ACCÈS D'UN UTILISATEUR DE PUCE
- (71) **UNIPEN AG** [DE/DE]; Im Ahorngrund 19, 50996 Köln (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOSEIT, Winrich** [DE/DE]; Im Ahorngrund 13, 50996 Köln (DE).
- (74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Frankenforster Str. 135-137, 51427 Bergisch Gladbach (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **G07D 11/00**
- (11) **WO 02/069282** (13) A2
- (21) PCT/GB02/00370
- (22) **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/795,721 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • CURRENCY SYSTEM  
• SYSTEME DE MANIPULATION DE BILLETS DE BANQUE
- (71) **NCR INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1700 South Patterson Boulevard, Dayton, OH 45479 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BULLUCCI, Diane** [US/US]; 605 Vivian Drive, Livermore, CA 94550 (US). **FISHER, Dennis** [US/US]; 9537 Gem Stone Drive, Dayton, OH 45458-4942 (US). **KERR, Charles** [GB/GB]; 35 Morlich Grove, Dagey Bay KY11 9UX (GB). **DOIG, James** [GB/GB]; 4 Strathaird Place, Dundee DD2 4TN (GB).
- (74) **WILLIAMSON, Brian**; NCR Limited, International Patent Dept., 206 Marylebone Road, London NW1 6LY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F**
- (11) **WO 02/069283** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00622
- (22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/02528 **23 Feb/fév 2001** FR  
(**23.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR SECURING A TRANSACTION BETWEEN A SHOPKEEPER AND A CUSTOMER WITH A PAYMENT CARD  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE SÉCURISATION D'UNE TRANSACTION ENTRE UN COMMERCANT ET UN CLIENT PORTEUR D'UNE CARTE DE PAIEMENT
- (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) **PETIT, Stéphane** [FR/FR]; 68, rue Hébert, F-14200 Herouville Saint Clair (FR). **HANNECART, Eric** [FR/FR]; 196, rue du Buisson, F-59700 Marcq en Baroeul (FR). **MAGLIULO, Philippe** [FR/FR]; 1, rue Pierre Anne, F-14000 Caen (FR).
- (74) **LEMOYNE, Didier**; France Telecom R & D/VAT/PI, 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy Moulineaux Cedex 9 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 1/00, H01L 29/423**
- (11) **WO 02/069284** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01013
- (22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 08 913.9 **23 Feb/fév 2001** DE  
(**23.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • TIME-DETECTION DEVICE AND TIME-DETECTION METHOD BY USING A SEMI-CONDUCTOR ELEMENT  
• DISPOSITIF DE DETECTION TEMPORRELLE ET PROCÉDE DE DETECTION TEMPORRELLE FAISANT INTERVENIR UN ELEMENT A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PALM, Herbert** [DE/DE]; Rieschbogen 45, 85635 Hoehenkirchen (DE). **WOHLRAB, Erdmute** [DE/DE]; Alfred-Neumann-Anger 4, 81737 Muenchen (DE). **TADDIKEN, Hans** [DE/DE]; Per-alohstr. 47, 81737 Muenchen (DE).
- (74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/10, G06K 19/07**  
(11) **WO 02/069285** (13) A2  
(21) PCT/CH02/00107  
(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 337/01 **26 Feb/fév 2001 CH**  
**(26.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • METHOD FOR OPERATING  
NON-CONTACT IDENTIFICATION  
MEDIA  
• PROCEDE D'EXPLOITATION DE SUP-  
PORTS D'IDENTIFICATION SANS  
CONTACT  
(71) **KABA AG** [CH/CH]; Mühlebühlstrasse 23,  
CH-8620 Wetzikon (CH).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **KLOSA, Klaus, Ulrich** [DE/CH];  
Dürnterstrasse 50, CH-8627 Grüningen  
(CH). **PETIGNAT, Guy** [CH/CH]; Schul-  
hausstrasse 73, CH-8704 Herrliberg (CH).  
(74) **FREIPATENTANWALTSBÜRO**; Postfach  
768, CH-8029 Zürich (CH).  
(81) AU BR CA CN IN JP KRMX RU SG US ZA.  
(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> **G07F 13/06**  
(11) **WO 02/069286** (13) A1  
(21) PCT/JP01/01392  
(22) **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • METHOD FOR PROVIDING DRINK  
ACCORDING TO USER'S LIKING  
• PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR  
UNE BOISSON AU GOUT D'UN UTILI-  
SATEUR  
(71, 72) **YAMASAKI, Masashi** [JP/JP]; 6-306,  
Fujisakanishi-machi 1-chome, Hirakata-shi,  
Osaka 573-0158 (JP).  
(74) **NANJO, Hiromichi**; 5th Floor, Okina  
Bldg., 2-9, Nishitenma 3-chome, Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-0047 (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> **G07F 17/32**  
(11) **WO 02/069287** (13) A2  
(21) PCT/GB02/00756  
(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
(25) en (26) en
- (30) 09/794,266 **27 Feb/fév 2001 US**  
**(27.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • ONLINE LOTTERY GAME OF  
CHANCE AND METHOD OF AND  
SYSTEM FOR PLAYING THE GAME  
• JEU DE HASARD SOUS FORME DE  
LOTERIE EN LIGNE, PROCEDE ET  
SYSTEME POUR JOUER A CE JEU  
(71) **EUROPRINT HOLDINGS LIMITED**  
[GB/GB]; Lancaster House, 52 Preston New  
Road, Blackburn, Lancashire BB2 6AH  
(GB).  
(72) **TAYLOR, Alan**; 550 Manchester Road,  
Haslingden, Rossendale, Lancashire BB4  
6LN (GB). **GRAY, Andrew, P.**; The Warren  
Manor, Heath Road, Halifax, West Yorkshire  
HX30 EE (GB).  
(74) **BARKER, Brettell**; 138 Hagley Road, Edg-  
baston, Birmingham B16 9PW (GB).  
(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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 17/32**  
(11) **WO 02/069288** (13) A2  
(21) PCT/US02/03083  
(22) **14 Jan/jan 2002 (14.01.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/761,031 **16 Jan/jan 2001 US**  
**(16.01.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • CASINO GAMBLING MACHINE WITH  
BONUS ROUND AWARD REDEMP-  
TION  
• MACHINE DE JEUX DE CASINO AVEC  
RACHAT PAR L'ALLOCATION D'UN  
TOUR EN PRIME  
(71) **IGT** [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno,  
NV 89511 (US).  
(72) **ROWE, Richard, E.**; 4685 Spring Drive,  
Reno, NV 89502 (US).  
(74) **BAXENDALE, Scott, E.**; Marshall, Ger-  
stein & Borun, 6300 Sears Towers, 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).
- 
- OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 17/32**  
(11) **WO 02/069289** (13) A2  
(21) PCT/US02/04901  
(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/790,231 **21 Feb/fév 2001 US**  
**(21.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • APPARATUS AND METHOD FOR  
A GAMING UNIT THAT CHANGES  
WITH TIME  
• APPAREIL ET PROCEDE POUR UNITE  
DE JEU CHANGEANT AVEC LE  
TEMPS  
(71) **INTERNATIONAL GAME TECHNOL-  
OGY** [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno,  
NV 89511 (US).  
(72) **NELSON, Dwayne**; 5488 Aleman Drive,  
Las Vegas, NV 89113 (US).  
(74) **KRAMER, William, J.**; Marshall, Gerstein  
& Borun, 6300 Sears Tower, 233 South  
Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 19/00**  
(11) **WO 02/069290** (13) A2  
(21) PCT/US01/51418  
(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/242,493 **23 Oct/oct 2000 US**  
**(23.10.2000)**  
(30) 09/717,728 **21 Nov/nov 2000 US**  
**(21.11.2000)**  
(30) 60/276,819 **16 Mar/mar 2001 US**  
**(16.03.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • DYNAMIC PAYMENT CARDS AND  
RELATED MANAGEMENT SYSTEMS  
AND ASSOCIATED METHODS  
• CARTES DE PAIEMENT DYNA-  
MIQUES, SYSTEMES DE GESTION  
ASSOCIES ET PROCEDES ASSOCIES  
(71) **WORKS OPERATING COMPANY**  
[US/US]; 6801 N. Capital of Texas Hwy.,  
Building 1, Austin, TX 78731 (US).  
(72) **PRAISNER, C. Todd**; 74 St. Stephens  
School Road, Austin, TX 78746 (US). **HOL-  
LAND, IV, James R.**; 11327 Alhambra,  
Austin, TX 78759 (US). **KIPP, JR., Roy  
H.**; 16322 Spotted Eagle Drive, Leander,  
TX 78641 (US). **BALBACH, Melissa T.**;  
645 Sycamore Lane, Glencoe, IL 60022

- (US). **LEISEROWITZ, William R.**; 11019 Galleria Cove, Austin, TX 78759 (US).
- (74) **PETERMAN, Brian W.**; O'Keefe, Egan & Peterman, 1101 Capital of Texas Highway South, Suite C-200, Austin, TX 78746 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 19/00**
- (11) **WO 02/069291** (13) A2
- (21) PCT/US02/05701
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/792,224 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ELECTRONIC TRANSACTION SYSTEMS AND METHODS THEREFOR  
• SYSTEMES ET PROCEDES DE TRANSACTION ELECTRONIQUE
- (71) **ESIGNX CORPORATION** [US/US]; 409 E. Hamilton Avenue, Suite 200, Campbell, CA 95008 (US).
- (72) **WANG, Ynjiun, P.**; 10127 Linda Ann Place, Cupertino, CA 95014 (US). **DING, Joshua, C.**; 4943 Tuscany Circle, San Jose, CA 95135 (US). **GRIZZARD, James, A.**; 3042 Driftwood Drive, #37, San Jose, CA 95128 (US).
- (74) **PATTERSON, William, B.**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 17/12, 13/194**
- (11) **WO 02/069292** (13) A1
- (21) PCT/CH02/00118
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 340/01 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** CH
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING FIRES BASED ON IMAGE ANALYSIS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE FEUX BASE SUR L'ANALYSE D'IMAGES
- (71) **FASTCOM TECHNOLOGY SA** [CH/CH]; Boulevard de Grancy 19A, CH-1006 Lausanne (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RIZZOTTI, Didier** [CH/CH]; Suchet 1, CH-1070 Puidoux (CH). **SCHIBLI, Nikolaus** [CH/CH]; Sainte-Beuve 9, CH-1005 Lausanne (CH).
- (74) **SAAM, Christophe**; Patents & Technology Surveys SA, Faubourg du Lac 2, Case postale 2848, CH-2001 Neuchâtel (CH).
- (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 MDMG 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 21/00**
- (11) **WO 02/069293** (13) A1
- (21) PCT/IB02/00531
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/796,584 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • KIDNAP ALARM WITH ACCELERATION SENSOR  
• ALERTE D'ENLEVEMENT D'ENFANT DOTEÉ D'UN CAPTEUR D'ACCELERATION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **EKKEL, Erik**; 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) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B 21/00**
- (11) **WO 02/069294** (13) A1
- (21) PCT/US02/02674
- (22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/791,100 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • A SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY TRIGGERING EVENTS SHOWN ON AIRCRAFT DISPLAYS  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE DECLANCHER AUTOMATIQUEMENT DES EVENEMENTS PRESENTES SUR DES AFFICHEURS D'AERONEF
- (71) **AIRSHOW, INC.** [US/US]; 2742 Dow Avenue, Tustin, CA 92780 (US).
- (72) **DERDERIAN, Ara**; 28551 Brookhill Road, Trabuco Canyon, CA 92679 (US).
- (74) **GESS, Albin, H.**; PRICE AND GESS, 2100 S.E. Main Street, Suite 250, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) JP.
- (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> **G08B 23/00**
- (11) **WO 02/069295** (13) A1
- (21) PCT/US02/04043
- (22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,617 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MAGNETOSTRICTIVE SENSOR FOR HORN OR WEIGHT SENSOR  
• CAPTEUR MAGNETOSTRICTIF POUR AVERTISSEUR SONORE OU DETECTEUR DE POIDS
- (71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).
- (72) **GIOUTSOS, Tony**; 23733 Wintergreen Circle, Novi, MI 48347 (US). **JANISZEWSKI, Robert**; 14814 Brookfield Drive, Ann Arbor, MI 48103-6084 (US). **LABADIE, Steve**; 15674 Mulberry, Southgate, MI 48195 (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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B 23/00, G05B 23/02, E05B 45/06**
- (11) **WO 02/069296** (13) A1
- (21) PCT/US02/05870
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en



- (30) 09/795,748 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DISTRIBUTED VERIFICATION, CONFIRMATION OR DELAY TIME SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DISTRIBUES DE VERIFICATION, DE CONFIRMATION OU DE TRAITEMENT DE RETARD
- (71) **PITTMAY CORPORATION** [US/US]; 3825 Ohio Avenue, St. Charles, IL 60174 (US).
- (72) **MCCUEN, Steven, W.**; 12155 Carol Lane, Saratoga, CA 95070 (US). **TESTA, Dominick, A.**; 3111 King Alford Court, St. Charles, IL 60174 (US).
- (74) **SHEKLETON, Gerald, T.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 120 South Riverside Plaza, 22nd Floor, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G08B 29/18, 29/20**

- (11) **WO 02/069297** (13) A1  
(21) PCT/DE02/00404
- (22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 362.4 **27 Feb/fév 2001** DE  
(**27.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD FOR RECOGNITION OF FIRE  
• PROCEDE DE RECONNAISSANCE D'INCENDIE
- (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) **PFEFFERSEDER, Anton** [DE/DE]; Oberlandstrasse 20, 82054 Sauerlach-Arget (DE). **SIBER, Bernd** [DE/DE]; Lena-Christ-Strasse 2a, 85625 Glonn (DE). **HENSEL, Andreas** [DE/DE]; Roemerstrasse 80, 71665 Vaihingen (DE). **OPPELT, Ulrich** [DE/DE]; Obere Bahnhofstrasse 40, 85604 Zorneding (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> **G08C 19/12, G09G 5/00, H04N 5/44, H04B 10/00**

- (11) **WO 02/069298** (13) A1  
(21) PCT/US02/04435

- (22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/791,329 **23 Feb/fév 2001** US  
(**23.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • TRANSFORMER REMOTE CONTROL  
• TRANSFORMATEUR DE TELECOMMANDE
- (71) **INTERLINK ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 546 Flynn Road, Camarillo, CA 93012 (US).
- (72) **YATES, William, Allen**; 2663 Riata Court, Camarillo, CA 93012 (US). **SEGAL, Jack, A.**; 2604 Vista Loop, Oxnard, CA 93030 (US). **ROSE, Eric, Paul**; 6209 Nestle Avenue, Tarzana, CA 91335 (US).
- (74) **KALLIS, James, N.** 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G08G 1/01**

- (11) **WO 02/069299** (13) A2  
(21) PCT/US02/03536
- (22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/791,452 **26 Feb/fév 2001** US  
(**26.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD OF OPTIMIZING TRAFFIC CONTENT  
• PROCEDE D'OPTIMISATION DE CONTENU DE TRAFIC
- (71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **BULLOCK, James, Blake**; 1355 S. La Arboleta St., Gilbert, AZ 85296 (US).
- (74) **KOCH, William, E.** et al. / etc.; Motorola Labs, 3102 North 56th Street, AZ11/56-238, Phoenix, AZ 85018-6606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

FI FR GB GR IE IT 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> **G08G 1/127, G08B 25/01**

- (11) **WO 02/069300** (13) A1  
(21) PCT/US02/05054
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,128 **22 Feb/fév 2001** US  
(**22.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • COLLECTING, ANALYZING, CONSOLIDATING, DELIVERING AND UTILIZING DATA RELATING TO A CURRENT EVENT  
• COLLECTER, ANALYSER, CONSOLIDER, DELIVRER ET UTILISER DES DONNEES RELATIVES A UN EVENEMENT COURANT
- (71) **KOYO MUSEN AMERICA, INC.** [US/US]; 43000 Pearlwood Drive, Lancaster, CA 93536 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MCCALL, S., Eric** [US/US]; 43000 Pearlwood Drive, Lancaster, CA 93536 (US). **SO, Satoshi** [JP/JP]; 2-3-32 Shinwa-cho, Hakata-ku, Fukuoka-shi 818-0075 (JP).
- (74) **PERRY, Glenn, J.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **G08G 1/16, G01S 13/93**

- (11) **WO 02/069301** (13) A2  
(21) PCT/GB02/00807
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0104895.8 **28 Feb/fév 2001** GB  
(**28.02.2001**)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • BOUNDARY PROTECTION SYSTEM  
• SYSTEME DE LIMITES SECURISEES
- (71) **SYSTEMS ENGINEERING & ASSESSMENT LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 800, Frome BA11 6TB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BARNES, Ronald** [GB/GB]; Temere, Holton, Wincanton, Somerset BA9 8AX (GB).
- (74) **SHELLEY, Mark, Raymond**; K R Bryer & Co, 7 Gay Street, Bath BA1 2PH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM 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 :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G09B

(11) WO 02/069302 (13) A2

(21) PCT/US02/05178

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/791,084 22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • VISUAL LEARNING AID SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE VISUEL D'ASSISTANCE A L'ACQUISITION DE CONNAISSANCES

(71, 72) CURTIN, Kazuko [JP/US]; 2701 Maravilla Cove, Austin, TX 78735 (US).

(74) JEANG, Wei, Wei et al. / etc.; Munsch Hardt Kopf & Harr, P.C., 4000 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2790 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> G09B 1/06

(11) WO 02/069303 (13) A2

(21) PCT/IB02/00574

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 01/1667 28 Feb/fév 2001 ZA (28.02.2001)

(30) 01/3750 9 May/mai 2001 ZA (09.05.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • AN ACTIVITY BOOK

• LIVRE D'ACTIVITE

(71, 72) KRUGER, Lydia [ZA/ZA]; 7 Kirstenbosch Stiglingh Road, Rivonia, 2128 Gauteng (ZA).

(74) GILSON, David, Grant et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G09B 11/10, B44D 2/00

(11) WO 02/069304 (13) A1

(21) PCT/CH02/00119

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 364/01 28 Feb/fév 2001 CH (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PAINTING SHEET AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• FEUILLE POUR PEINDRE ET SON PROCEDE DE REALISATION

(71, 72) BACHMANN, Roland [CH/CH]; Unterholzstrasse 7, CH-8561 Otterberg (CH).

(74) KULHAVY, Sava, V.; Patentanwaltbüro S.V. Kulhavy & Co., Kornhausstrasse 3, Postfach 1138, CH-9001 St. Gallen (CH).

(81) AU 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G09F

(11) WO 02/069305 (13) A2

(21) PCT/IB02/00572

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/1635 27 Feb/fév 2001 ZA (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ADVERTISING

• ≤ PUBLICITE ≥

(71, 72) NAIDU, Navandra, Adiah [ZA/ZA]; 25 Portofino, 10 Mosquito Road, Rhodesfield, 1619 Gauteng (ZA).

(74) SCHWEIZER, Adrian, Victor, Van, Reenen; Adams & Adams (Johannesburg Office), 3rd Floor, 23 Wellington Road, Parktown, Johannesburg, 2193 Gauteng (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G09F

(11) WO 02/069306 (13) A2

(21) PCT/US02/04801

(22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/270,441 21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROGRAMMING ILLUMINATION DEVICES

• SYSTEMES ET PROCEDES DE PROGRAMMATION DE DISPOSITIFS D'ECLAIRAGE

(71) COLOR KINETICS INCORPORATED [US/US]; 10 Milk Street, Suite 1100, Boston, MA 02108 (US).

(72) LYS, Ihor, A.; 476 Beacon Street, Apartment 6, Boston, MA 02115 (US). MORGAN, Frederick; 157 Butler Road, Quincy, MA 01970 (US). DUCHARME, Alfred; 27 Patrick Road, Tewksbury, MA 01876 (US). CHEMEL, Brian; 260 Lafayette Street #2, Salem, MA 01970 (US).

(74) TEJA, Joseph, Jr.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G09F 3/02

(11) WO 02/069307 (13) A2

(21) PCT/US02/05492

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/270,852 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SECURITY LABEL HAVING SECURITY ELEMENT AND METHOD OF MAKING SAME

• ETIQUETTE DE SECURITE COMPORTANT UN ELEMENT DE SECURITE

ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI

(71) **TECHNICAL GRAPHICS SECURITY PRODUCTS, LLC** [US/US]; 50 Meadowbrook Industrial Park, Milford, NH 03055 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COTE, Paul, F.** [US/US]; 69 Pepperell Road, Hollis, NH 03049 (US). **CURDO, Stephen, B.** [US/US]; 9 Hickory Lane, Hollis, NH 03049 (US). **GARTNER, Gerald, J.** [US/US]; 134 Dow Road, Hollis, NH 03049 (US). **WOLPERT, Gary, R.** [US/US]; 946 Valley Road, Mason, NH 03048 (US).

(74) **BONZAGNY, Mary, R.** et al. / etc.; Holland & Bonzagni, P.C., Suite 302, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09F 9/00**

(11) **WO 02/069308** (13) A2

(21) PCT/EP02/01901

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 201 03 133.7 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** DE

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • INDICATION SIGN

• DISPOSITIF D'INDICATION

(71) **GLASS, Hagen** [DE/DE]; Görresstrasse 4, 80798 München (DE).

(74) **BEHRMANN, Niels** et al. / etc.; Heinrich-Weber-Platz 1, D-78224 Singen (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 RORU 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> **G09F 9/37, G02F 1/167**

(11) **WO 02/069309** (13) A1

(21) PCT/NL02/00126

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 1017468 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** NL

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FOIL LAYER SYSTEM FOR USE IN MULTICOLOR ELECTROPHORETIC IMAGING SYSTEMS

• SYSTEME A COUCHES EMPILEES DESTINE A ETRE UTILISE DANS DES SYSTEMES D'IMAGERIE COULEUR PAR ELECTROPHORESE

(71) **ZETFOLIE B.V.** [NL/NL]; Zernikepark 2, NL-9747 AN Groningen (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIER, Jakob** [NL/NL]; Bij de Sluis 8, NL-9726 An Groningen (NL). **HADZIOANNOU, Georges** [GR/NL]; Boerakkerweg 3, NL-9321 El Peize (NL). **KETELAARS, Antonius, Adrianus, Josephus** [NL/NL]; Hr. Balderikstraat 86, NL-5302 XK Zaltbommel (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09F 9/37**

(11) **WO 02/069310** (13) A2

(21) PCT/NL02/00127

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) nl (26) en

(30) 1017467 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** NL

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FOIL SYSTEM FOR USE IN A MULTICOLOR ELECTROPHORETIC IMAGING SYSTEM

• SYSTEME DE FEUILLES A UTILISER DANS UN SYSTEME D'IMAGERIE ELECTROPHORETIQUE MULTICOLORE

(71) **ZETFOLIE B.V.** [NL/NL]; Zernikepark 2, NL-9747 AN Groningen (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEIER, Jakob** [NL/NL]; Bij de Sluis 8, NL-9726 AN Groningen (NL). **HADZIOANNOU, Georges** [GR/NL]; Boerakkerweg 3, NL-9321 El Peize (NL). **KETELAARS, Antonius, Adrianus, Josephus** [NL/NL]; Hr. Balderikstraat 86, NL-5302 XK Zaltbommel (NL).

(74) **PRINS, A., W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO

RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09F 19/00, G06F 17/60**

(11) **WO 02/069311** (13) A1

(21) PCT/JP02/01739

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-49861 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** JP

(30) 2002-044601 **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)** JP

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ADVERTISEMENT PROXY METHOD AND ADVERTISEMENT PROXY MEDIATING SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME MEDIATEUR DE PROXY D'ANNONCE

(71) **UNI FACTORY** [JP/JP]; 15-3, Nishi-Tsutsujigaoka 3-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0006 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **KAMIYAMA, Futoshi** [JP/JP]; 53-12, Itabashi 1-chome, Itabashi-ku, Tokyo 173-0004 (JP).

(74) **MIZUNO, Kiyoshi**; 23-3, Higashi-Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) AU CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G09G 3/00**

(11) **WO 02/069312** (13) A2

(21) PCT/GB02/00793

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104425.4 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** GB

(30) 0120942.8 **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)** GB

(30) 0203810.7 **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)** GB

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PORTABLE DRAWING VIEWER

• PROJECTEUR DE CROQUIS PORTATIF

(71, 72) **HERMAN, Barry** [GB/GB]; 39 Icknield Drive, Gants Hill, Illford, Essex IG2 6SE (GB).

(74) **WEITZEL, David, Stanley**; Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> G09G 5/00

(11) WO 02/069313 (13) A2

(21) PCT/GB02/00874

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0105056.6 28 Feb/fév 2001 GB  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SCREENSAVING APPARATUS

• DISPOSITIF ECONOMISEUR  
D'ECRAN

(71) ITINSPIRES LIMITED [GB/GB]; 45 High  
Street, Haverfordwest, Pembrokeshire SA61  
2BP (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) PLOWRIGHT, Stephen [GB/GB];  
Craig yr Hesk, St. Dogmaels, Cardigan SA43  
1EW (GB). SAYER, Jon [GB/GB]; 6 Park  
Ffos, Ffos-y-Ffin, Aberaeron SA46 OHS  
(GB).

(only for / seulement pour US)

(74) STRACHAN, Victoria, Jane; Urquhart-  
Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexan-  
dra Road, Swansea SA1 5ED (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> G09G 5/397, G06F 9/30, 9/40

(11) WO 02/069314 (13) A1

(21) PCT/US02/05186

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/791,274 23 Feb/fév 2001 US  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FORMAT VARYING COMPUTER SYS-  
TEM

• SYSTEME INFORMATIQUE A VARIA-  
TION DE FORMAT

(63) US 09/791,274 (CON)  
23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)

(71, 72) EUSTIS, Mary, Susan, Huhn [US/US];  
6 Raymond Street, Lexington, MA 02173  
(US).

(74) HIEKEN, Charles, P.; Fish & Richardson  
P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-  
2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> G10K

(11) WO 02/069315 (13) A2

(21) PCT/US02/05264

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/270,687 22 Feb/fév 2001 US  
(22.02.2001)

(30) 10/080,311 21 Feb/fév 2002 US  
(21.02.2002)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ULTRASONIC UNIT WITH REAR  
SWIVEL

• UNITE ULTRASONORE A PIVOT AR-  
RIERE

(71) HU-FRIEDY MFG. CO. INC. [US/US];  
3232 North Rockwell Street, Chicago, IL  
60618 (US).

(72) CHEN, Shu; 109 Lilac Lane, Buffalo Grove,  
IL 60089 (US). PASCHKE, Richard, H.;  
107 Westdale Court, Timonium, MD 21093  
(US). RAHMAN, Anisur, M.; 7958 Dada  
Drive, Gurnee, IL 60031 (US). TIPTON,  
David, W.; 2520 Yarrow Lane, Rolling  
Meadows, IL 60008 (US).

(74) WEINSTEIN, Mitchell, J. et al. / etc.;  
Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 120 South  
Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).

(81) JP

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G10K

(11) WO 02/069316 (13) A2

(21) PCT/US02/05916

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,479 27 Feb/fév 2001 US  
(27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYSTEM FOR COMPUTATIONALLY  
EFFICIENT ACTIVE CONTROL OF  
TONAL SOUND OR VIBRATION

• SYSTEME POUR LA LIMITATION  
ACTIVE, ET EFFICACE D'UN POINT  
DE VUE COMPUTATIONNEL, DES

SONS OU VIBRATIONS DE NATURE  
TONALE

(71) SIKORSKY AIRCRAFT CORPORA-  
TION [US/US]; 6900 Main Street, P.O. Box  
9729, Stratford, CT 06615-9129 (US).

(72) WELSH, William, Arthur; 35 Watson Ave-  
nue, New Haven, CT 06473 (US). MAC-  
MARTIN, Douglas, G.; 412 N. San Marino  
Avenue, San Gabriel, CA 91775 (US). FINN,  
Alan, M.; 19 Cedar Ridge Drive, Hebron, CT  
06248 (US).

(74) CARLSON, John, E. 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 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 11/00

(11) WO 02/069317 (13) A2

(21) PCT/CA02/00238

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/791,802 26 Feb/fév 2001 US  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • NETWORKED SOUND MASKING  
AND PAGING SYSTEM

• SYSTEME DE MASQUAGE DE SONS  
ET D'APPEL RADIO DANS UN RE-  
SEAU

(63) US 09/791,802 (CIP)  
26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)

(71) 777388 ONTARIO LIMITED [CA/CA];  
418 Fourth Line, Oakville, Ontario L5L 5A4  
(CA).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MOELLER, Klaus, R. [CA/CA]; 418  
Fourth Line, Oakville, Ontario L5L 5A4  
(CA). MOELLER, Niklas [CA/CA]; 1216  
Sandpiper Road, Oakville, Ontario L6M  
3S3 (CA). RUSU, Mircea [CA/CA]; 680  
Roselawn Avenue, Apt. #302, Toronto,  
Ontario M5N 1L3 (CA). DERLA, Carl  
[CA/CA]; 580 Christie St., Apt. #801,  
Toronto, Ontario M6G 3E3 (CA).

(74) VASS, William, B. et al. / etc.; Ridout &  
Maybee, Suite 2400, One Queen Street East,  
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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 11/178**

(11) **WO 02/069318** (13) A1

(21) PCT/US02/05912

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,470 **27 Feb/fév 2001** US  
**(27.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ADAPTATION PERFORMANCE IMPROVEMENTS FOR ACTIVE CONTROL OF SOUND OR VIBRATION

• AMELIORATIONS DES PERFORMANCES D'ADAPTATION POUR LA LIMITATION ACTIVE DE SONS OU DE VIBRATIONS

(71) **SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION** [US/US]; 6900 Mains Street, PO Box 9729, Stratford, CT 06615-9129 (US).

(72) **MILLOTT, Thomas, A.**; 90 Pomana Avenue, Millford, CT 06460 (US). **MACMARTIN, Douglas, G.**; 412 N. San Marino Avenue, San Gabriel, CA 91775 (US). **PARK, Christopher, G.**; Hartford, CT (US).

(74) **CARLSON, John, E.** et al. / etc.; Carlson, Gaskey & Olds, P.C., Suite 350, 400 West Maple Road, Birmingham, MI 48309 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **G10K 11/178**

(11) **WO 02/069319** (13) A1

(21) PCT/US02/05922

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,792 **27 Feb/fév 2001** US  
**(27.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COMPUTATIONALLY EFFICIENT MEANS FOR OPTIMAL CONTROL WITH CONTROL CONSTRAINTS

• DISPOSITIF EFFICACE DE CALCUL PERMETTANT D'OBTENIR UN CONTROLE OPTIMAL AU MOYEN DE RESTRICTIONS DE CONTROLE

(71) **SIKORSKY AIRCRAFT CORPORATION** [US/US]; 6900 Main Street, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129 (US).

(72) **GOODMAN, Robert, K.**; 6 Middlebrook Road, West Hartford, CT 06119 (US).

(74) **CARLSON, John, E.** et al. / etc.; Carlson, Gaskey & Olds, P.C., 400 West Maple Road, Suite 350, Birmingham, MI 48009 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **G10L**

(11) **WO 02/069320** (13) A2

(21) PCT/GB02/00878

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0105005.3 **28 Feb/fév 2001** GB  
**(28.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SPOKEN LANGUAGE INTERFACE

• INTERFACE POUR LANGUE PARLÉE

(71) **VOX GENERATION LIMITED** [GB/GB]; 16 Palace Street, London SW1 5JD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf l'US)*

(72, 75) **GADD, Michael** [GB/GB]; Farnagates House, Billingshurst Road, Wisborough Green RH14 0DZ (GB). **TROTT, Keiron** [GB/GB]; 177 Albert Road, Alexandra Park, London N22 7AQ (GB). **TSUI, Heung, Wing** [GB/GB]; Flat 102, Dryden Building, 37 Commercial Road, London E1 1LF (GB). **STAIRMAND, Mark** [GB/GB]; 28 Sellafield Way, Lower Earley, Reading, Berkshire RG6 3BT (GB). **LASCELLES, Mark** [GB/GB]; 24 Roding Mews, London E1W 2JN (GB). **HOROWITZ, David** [US/GB]; 3 Hyde Park Place, London W2 2LR (GB). **LOVATT, Peter** [GB/GB]; Grasmere, East Common, Harpenden, Hertfordshire AL5 1DQ (GB). **PHELAN, Peter** [GB/GB]; 4 Grove Place, Clapham, London SW12 9LL (GB). **ROBINSON, Kerry** [GB/GB]; 30 Park Crescent, Elstree, Hertfordshire WD6 9PU (GB). **SIM, Gordon** [GB/GB]; 59 Strawberry Vale, Middlesex, London TW1 4SJ (GB).

(74) **POTTER, Julian, Mark**; D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G10L**

(11) **WO 02/069321** (13) A2

(21) PCT/US02/05392

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,934 **22 Feb/fév 2001** US  
**(22.02.2001)**

(30) 10/081,715 **20 Feb/fév 2002** US  
**(20.02.2002)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • VOICE RESPONSE CERTIFICATE REDEMPTION SYSTEM

• SYSTEME D'ECHANGE DE CERTIFICATS PAR REPOSE VOCALE

(71) **INVENTVEST LLC** [US/US]; 3366 N. Torrey Pines Court, Suite 210, La Jolla, CA 92037 (US).

(72) **LOWELL, Potiker**; 16429 Avenida de los Olivos, P.O. Box 9822, Rancho Santa Fe, CA 92067 (US).

(74) **KLEINKE, Bernard, L.**; Foley & Lardner, Suite 2300, 402 West Broadway, San Diego, CA 92101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G10L 13/00, 21/00, G09B 21/00**

(11) **WO 02/069322** (13) A1

(21) PCT/US02/06041

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,677 **26 Feb/fév 2001** US  
**(26.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A METHOD TO ACCESS WEB PAGE TEXT INFORMATION THAT IS DIFFICULT TO READ.

• PROCEDE D'ACCES A DES INFORMATIONS TEXTUELLES DE PAGE WEB DIFFICILES A LIRE

(71, 72) **SLOTZNICK, Benjamin** [US/US]; 507 Third Street, P.O. Box 23, Mt. Gretna, PA 17064 (US).

(72) **SHEETZ, Stephen, C.**; 1249 Ash Lane, Lebanon, PA 17042 (US).

(74) **JABLON, Clark, A.** et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, Suite 2200, 2005 Market Street, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G10L 13/02

(11) WO 02/069323 (13) A1

(21) PCT/US02/05631

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/792,928 26 Feb/fév 2001 US  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • VOICE PERSONALIZATION OF  
SPEECH SYNTHESIZER  
• PERSONNALISATION VOCALE DE  
SYNTHETISEUR VOCAL

(63) US 09/792,928 (CON)  
26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)

- (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) JUNQUA, Jean-Claude [US/US]; 4543  
Nueces Drive, Santa Barbara, CA 93110  
(US). PERRONNIN, Florent [FR/US];  
2128 Modoc Road, #C, Santa Barbara, CA  
93101 (US). KUHN, Roland [CA/US]; 5014  
Oak Ridge Road, Santa Barbara, CA 93111  
(US). NGUYEN, Patrick [CH/US]; 1117 E.  
Cota Street, Santa Barbara, CA 93103 (US).

(74) STOBBS, Gregory A. et al. / etc.; Harness,  
Dickey & Pierce, PLC, P.O. Box 828, Bloom-  
field Hills, MI 48303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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 TMTN 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; (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> G10L 15/06

(11) WO 02/069324 (13) A1

(21) PCT/US02/03803

(22) 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/792,532 23 Feb/fév 2001 US  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • DETECTION OF INCONSISTENT  
TRAINING DATA IN A VOICE RECOG-  
NITION SYSTEM

- DETECTION DE DONNEES D'EN-  
TRAINEMENT INCOHERENTES  
DANS UN SYSTEME DE RECON-  
NAISSANCE VOCALE

(71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East  
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196  
(US).

(72) CHEVALIER, David, E.; S79W 17437 Alan  
Drive, Muskego, WI 53150 (US).

(74) VAAS, Randall, S. et al. / etc.; 600 North US  
Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G10L 17/00, 15/22

(11) WO 02/069325 (13) A1

(21) PCT/US02/06133

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,468 26 Feb/fév 2001 US  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR  
IMPLEMENTING VOICE ENABLING  
APPLICATIONS IN A COVERED  
VOICE AND DATA NETWORK ENVI-  
RONMENT

- MISE EN OEUVRE D'APPLICATIONS  
VOCALES

(71) STARTOUCH INTERNATIONAL, LTD.  
[US/US]; 2671 Centerville Highway, Snel-  
ville, GA 30078 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ROHWER, Elizabeth, A. [GB/US];  
11162 Promesa Drive, San Diego, CA 92124  
(US).

(74) CARGILL, Lynn, E.; Cargill & Associates,  
56 Macomb Place, Mt. Clemens, MI 48043-  
5636 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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)

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 TMTN 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 TMTN 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> G10L 19/02, 21/02

(11) WO 02/069326 (13) A1

(21) PCT/FR02/00619

(22) 18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02681 23 Feb/fév 2001 FR  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • MULTICHANNEL SIGNAL SPECTRAL  
RECONSTRUCTION METHOD AND  
DEVICE

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE RE-  
CONSTRUCTION SPECTRALE DE  
SIGNAUX A PLUSIEURS VOIES

(71) FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place  
d'Alleray, F-75015 Paris (FR). TELEDI-  
FUSION DE FRANCE SA [FR/FR]; 10, rue  
d'Oradour-sur-Glane, F-75732 Paris Cedex  
15 (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PHILIPPE, Pierrick [FR/FR]; 25, rue  
Oberthur, F-35000 Rennes (FR). COLLEN,  
Patrice [FR/FR]; 22, rue d'Echange, F-35000  
Rennes (FR).

(74) MAILLET, Alain; Cabinet Le Guen & Mail-  
let, 5, place Newquay, B.P. 70250, F-35802  
Dinard 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 CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G10L 21/02

(11) WO 02/069327 (13) A1

(21) PCT/FR02/00617

(22) 18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02608 23 Feb/fév 2001 FR  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR SPECTRAL RE-  
CONSTRUCTION OF AN INCOM-  
PLETE-SPECTRUM AUDIO SIGNAL  
AND CORRESPONDING DEVICE

• PROCEDE DE RECONSTRUCTION  
SPECTRALE DE SIGNAL AUDIO A  
SPECTRE INCOMPLET ET DISPOSI-  
TIF CORRESPONDANT

(71) FRANCE TELECOM SA [FR/FR]; 6, place  
d'Alleray, F-75015 Paris (FR). TELEDIF-  
FUSION DE FRANCE SA [FR/FR]; 10, rue  
d'Oradour-sur-Glane, F-75732 Paris Cedex  
15 (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PHILIPPE, Pierrick [FR/FR]; 25, rue  
Oberthur, F-35000 Rennes (FR). COLLEN,  
Patrice [FR/FR]; 22, rue d'Echange, F-35000  
Rennes (FR).

(74) MAILLET, Alain; Cabinet Le Guen & Mail-  
let, 5, place Newquay, B.P. 70250, F-35802  
Dinard 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 CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G10L 21/02

(11) WO 02/069328 (13) A1

(21) PCT/FR02/00618

(22) 18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02680 23 Feb/fév 2001 FR  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SPECTRAL RECONSTRUCTION AND  
CODING OF AN INCOMPLETE-SPEC-  
TRUM SIGNAL

• RECONSTRUCTION SPECTRALE ET  
CODAGE D'UN SIGNAL A SPECTRE  
INCOMPLET

(71) FRANCE TELECOM SA [FR/FR]; 6, place  
d'Alleray, F-75015 Paris (FR). TELEDIF-  
FUSION DE FRANCE SA [FR/FR]; 10, rue  
d'Oradour-sur-Glane, F-75732 Paris Cedex  
15 (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PHILIPPE, Pierrick [FR/FR]; 25, rue  
Oberthur, F-35000 Rennes (FR). COLLEN,  
Patrice [FR/FR]; 22, rue d'Echange, F-35000  
Rennes (FR).

(74) MAILLET, ALAIN; Cabinet Le Guen  
& Maillet, 5, place Newquay - BP 70250,  
F-35802 Dinard 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 CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> G11B 5/127

(11) WO 02/069329 (13) A1

(21) PCT/IB02/00517

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/795,911 28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • THIN FILM MAGNETIC TAPE HEAD  
AND METHOD OF MANUFACTURING  
THEREFOR

• TETE MIXTE MAGNETIQUE A FILM  
MINCE ET PROCEDE DE FABRICA-  
TION D'UNE TELLE TETE

(71) LAFE TECHNOLOGY LIMITED  
[—/CN]; 6/F The Grande Building, 398  
Kwun Tong Road, Kowloon, Hong Kong  
(CN).

(72) LAM, Chuck, Fai; 6/F The Grande Building,  
398 Kwun Tong Road, Kowloon, Hong Kong  
(CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> G11B 5/60, 21/21

(11) WO 02/069330 (13) A1

(21) PCT/JP02/01226

(22) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-51997 27 Feb/fév 2001 JP  
(27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • HEAD GIMBAL ASSEMBLY

• SUSPENSION DE TETE A LA CARDAN

(71) TDK CORPORATION [JP/JP]; 13-1,  
Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo  
103-8272 (JP). SAE MAGNETICS (H.K.)  
LTD. [CN/CN]; SAE Tower, 38-42, Kwai  
Fung Crescent, Kwai Chung, N.T., Hong  
Kong (CN).

(72) SHIRAIISHI, Masashi; c/o SAE MAG-  
NETICS (H.K.) LTD., SAE Tower, 38-42,  
Kwai Fung Crescent, Kwai Chung, N.T.,  
Hong Kong (CN). WADA, Takeshi; c/o  
TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi  
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
HONDA, Takashi; c/o TDK CORPORA-  
TION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 103-8272 (JP).

(74) YAMAMOTO, Keiichi; 11-1, Nishi-shim-  
bashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003  
(JP).

(81) CN SG.

(51)<sup>7</sup> G11B 5/84

(11) WO 02/069331 (13) A1

(21) PCT/KR02/00029

(22) 8 Jan/jan 2002 (08.01.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001-0009329 23 Feb/fév 2001 KR  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A DISK-TYPE MAGNETIC STORING  
DEVICE AND A METHOD FOR MAN-  
UFACTURING THE SAME

• DISQUE MAGNETIQUE ET SON PRO-  
CEDE DE FABRICATION

(71) PNT TECHNOLOGY INC., [KR/KR];  
952-3 Bangbae 2-Dong, Seocho-Ku, 137-845  
Seoul (KR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HWANG, Chung-Nam [KR/KR];  
515-40 Galhyun2-Dong, Eunpyung-Ku,  
122-815 Seoul (KR). CHANG, Gap-Soo  
[KR/KR]; 149-7 Daemyung-Dong Nam-Ku,  
705-801 Daegu (KR).

(74) BAEK, Seung-Nam; B & K Patent Of-  
fice, Room 401, Keun-Young B/D, 735-32  
Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080  
(KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> G11B 7/00

- (11) **WO 02/069332** (13) A1  
 (21) PCT/US02/05164  
 (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/790,276 **22 Feb/fév 2001** US  
**(22.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • DISC PLAYER SYSTEM  
 • SYSTEME DE LECTURE DE DISQUES  
 (71, 72) **MATOS, Jose, R.** [US/US]; 8108 Fleetwood Drive, Plano, TX 75025 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> G11B 7/09

- (11) **WO 02/069333** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/01867  
 (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-55937 **28 Feb/fév 2001** JP  
**(28.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • OBJECTIVE LENS DRIVE DEVICE, AND OPTICAL PICKUP DEVICE USING OBJECTIVE LENS DRIVE DEVICE  
 • DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE LENTILLE D'OBJECTIF ET DISPOSITIF DE CAPTEUR OPTIQUE UTILISANT LE DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE LENTILLE D'OBJECTIF  
 (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) **SHIMADA, Yutaka** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NISHIKAWA, Tadayasu** [JP/JP]; c/o SONY EMCS CORPORATION SAITAMA TEC, 423, Shimotsumahei, Shimotsuma-shi, Ibaraki 304-0061 (JP).  
 (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).  
 (81) CN KR SG US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G11B 7/14, 7/085

- (11) **WO 02/069334** (13) A1  
 (21) PCT/IB02/00215

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

- (25) en (26) en  
 (30) 01200744.9 **28 Feb/fév 2001** EP  
**(28.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR READING AND/OR WRITING A DATA DISK  
 • PROCEDE ET APPAREIL DE LECTURE ET/OU ECRITURE D'UN DISQUE DE DONNEES  
 (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
 (72) **STAN, Gheorghe, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LATENSTEIN VAN VOORST, Andre**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
 (81) CN JP KR.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G11B 7/24

- (11) **WO 02/069335** (13) A2  
 (21) PCT/US02/04805  
 (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/270,434 **21 Feb/fév 2001** US  
**(21.02.2001)**  
 (30) 09/964,711 **27 Sep/sep 2001** US  
**(27.09.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • OPTICAL DISC AND METHOD OF PROTECTING SAME  
 • DISQUE OPTIQUE ET PROCEDE POUR PROTEGER CELUI-CI  
 (71, 72) **KUCHMAN, Todd, J.** [US/US]; 9510 Silver Spur Lane, Highlands Ranch, CO 80130 (US).  
 (74) **RUSSO, Matthew, J.**; Rader, Fishman & Grauer PLLC, 383 Inverness Drive South, Suite 140, Englewood, CO 80112 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G11B 7/26

- (11) **WO 02/069336** (13) A2  
 (21) PCT/JP02/01720  
 (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2001-053030 **27 Feb/fév 2001** JP  
**(27.02.2001)**

## (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING PHOTORESIST MASTER FOR OPTICAL INFORMATION MEDIUM, AND METHOD FOR PRODUCING STAMPER FOR OPTICAL INFORMATION MEDIUM  
 • PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ORIGINAL EN RESINE PHOTOSENSIBLE POUR SUPPORT D'INFORMATIONS OPTIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE MATRICE POUR SUPPORT D'INFORMATIONS OPTIQUE  
 (71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
 (72) **OYAKE, Hisaji**; c/o TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **TAKAHATA, Hiroaki**; c/o TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome0802, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
 (74) **ISHII, Yoichi**; Tenjin Iyasaka Kosan Bldg. 3F, 23-1, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).  
 (81) CN JP KR.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G11B 15/46, 5/09, H04N 1/04, 5/76, B41J 2/36

- (11) **WO 02/069337** (13) A1  
 (21) PCT/US02/06126  
 (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/270,796 **23 Feb/fév 2001** US  
**(23.02.2001)**  
 (30) 60/277,946 **22 Mar/mar 2001** US  
**(22.03.2001)**  
 (30) 60/277,873 **22 Mar/mar 2001** US  
**(22.03.2001)**  
 (30) 60/277,806 **22 Mar/mar 2001** US  
**(22.03.2001)**  
 (30) 60/277,841 **22 Mar/mar 2001** US  
**(22.03.2001)**  
 (30) 60/277,931 **22 Mar/mar 2001** US  
**(22.03.2001)**  
 (30) 60/338,892 **5 Nov/nov 2001** US  
**(05.11.2001)**  
 (30) 10/081,831 **21 Feb/fév 2002** US  
**(21.02.2002)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • INFORMATION REPRODUCTION SCHEME ADAPTED FOR PRINTING, HAVING REDUCED DEMAND ON THE SYSTEM BUS  
 • PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS CONÇU POUR L'IMPRESSIION ET A CHARGE REDUITE SUR LE BUS SYSTEME  
 (71) **ASCOMHASLER MAILING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 19 Forest Parkway, Shelton, CT 06484 (US).  
 (72) **HERSBERGER, Philippe**; Dreihubelweg 79, CH-3250 Lyss (CH). **WICKY, Herve**; Alte Bernstrasse 43A, CH-3075 Rufenacht (CH). **FLUCKIGER, Daniel**; Bruckreutweg 5a, CH-3110 Munsingen (CH). **STUTZ,**



**Peter**; Kappelenring 4, CH-3032 Hinterkapelen (CH).

(74) **GREEN, Clarence, A.** et al. / etc.; Permain & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G 11B 21/10, 5/596, 21/21**

(11) **WO 02/069338** (13) A1

(21) PCT/JP02/01227

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-51998 **27 Feb/fév 2001** JP  
(27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • HEAD SLIDER WITH ACTUATOR FOR FINE POSITIONING AND METHOD OF MANUFACTURING THE HEAD SLIDER

• CURSEUR DE TETE MUNI D'UN POSITIONNEUR PERMETTANT UN POSITIONNEMENT PRECIS ET PROCEDE DE FABRICATION DU CURSEUR DE TETE

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **SAE MAGNETICS (H.K.) LTD.** [CN/CN]; SAE Tower, 38-42, Kwai Fung Crescent, Kwai Chung, N.T., Hong Kong (CN).

(72) **WADA, Takeshi**; c/o TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **SHIRAISHI, Masashi**; c/o SAE MAGNETICS (H.K.) LTD., SAE Tower, 38-42, Kwai Fung Crescent, Kwai Chung, N.T., Hong Kong (CN). **HONDA, Takashi**; c/o TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **OTA, Norikazu**; c/o TDK CORPORATION, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Keiichi**; 11-1, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CN SG.

(51)<sup>7</sup> **G 11B 27/00, 27/10, 27/34, 20/12, H04N 5/85**

(11) **WO 02/069339** (13) A1

(21) PCT/JP02/01548

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-55376 **28 Feb/fév 2001** JP  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • INFORMATION RECORDING APPARATUS AND METHOD, INFORMATION REPRODUCING APPARATUS AND METHOD, INFORMATION RECORDING MEDIUM, PROGRAM STORAGE MEDIUM, AND PROGRAM

• APPAREIL ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS, SUPPORT DE STOCKAGE DE PROGRAMMES ET PROGRAMME

(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, Masanobu** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KATO, Motoki** [JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building 5th Floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GE GR HR HU ID IL IN IS KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ OM PH PL RO SG SI SK TN TT UA US UZ VN YU ZA ZM.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **G 11C 7/12, 8/08, 11/22**

(11) **WO 02/069340** (13) A1

(21) PCT/NO02/00066

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20010968 **26 Feb/fév 2001** NO  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • NON-DESTRUCTIVE READOUT

• LECTURE NON DESTRUCTIVE

(71) **THIN FILM ELECTRONICS ASA** [NO/NO]; P.O. Box 1872 Vika, N-0124 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NORDAL, Per-Erik** [NO/NO]; Båstadryggen 19, N-1387 Asker (NO). **GUDESEN, Hans, Gude** [NO/BE]; 17 rue Fulton, B-1000 Brussels (BE). **LEISTAD, Geirr, I.** [NO/NO]; Jongsstubben 19, N-1337 Sandvika (NO).

(74) **LEISTAD, Geirr, I.**; Thin Film Electronics ASA, P.O. Box 1872 Vika, N-0124 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **G 11C 7/22, 11/409, 7/10, 7/20, 11/4072, G06F 13/42**

(11) **WO 02/069341** (13) A2

(21) PCT/US02/02764

(22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/790,538 **23 Feb/fév 2001** US  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A METHOD OF SYNCHRONIZING READ TIMING IN A HIGH SPEED MEMORY SYSTEM

• PROCEDE DE SYNCHRONISATION DU TEMPS DE LECTURE DANS UN SYSTEME MEMOIRE RAPIDE

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).

(72) **JANZEN, Jeffery, W.**; 2727 N. Silverleaf Way, Meridian, ID 83642 (US). **MANNING, Troy, A.**; 8153 S. Obediah Lane, Meridian, ID 83642 (US). **MARTIN, Chris, G.**; 3669 E. Alta Ridge Ct., Boise, ID 83716 (US). **KEETH, Brent**; 5077 N. Fifeshire Pl., Boise, ID 83713 (US).

(74) **D'AMICO, Thomas, J.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **G 11C 8/00**

(11) **WO 02/069342** (13) A2

(21) PCT/US02/05017

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,279 **24 Feb/fév 2001** US  
(24.02.2001)

(30) 10/076,966 **15 Feb/fév 2002** US  
(15.02.2002)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR OFF BOUNDARY MEMORY ACCESS

- PROCEDE ET APPAREIL POUR ACCE-  
DER A UNE MEMOIRE HORS LIMITE
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200  
Mission College Boulevard, Santa Clara, CA  
95052 (US).
- (72) **NGUYEN, Thu**; Saratoga, CA (US).  
**GANAPATHY, Kumar**; 365 Flowerlane,  
Mountain View, CA 94043 (US). **KANAP-  
ATHIPPILLAI, Ruban**; 5602 Amberglen  
Street, Dublin, CA 94568 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely,  
Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor,  
12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA  
90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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 11/15, 7/14, 11/16**  
(11) **WO 02/069343** (13) A1  
(21) PCT/US02/01875  
(22) **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/793,163 **27 Feb/fév 2001** US  
(27.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • **MAGNETORESISTIVE MIDPOINT  
GENERATOR**  
• **GENERATEUR DE MAGNETORESIS-  
TANCE DE POINT MEDIAN**  
(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East  
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196  
(US).  
(72) **NAJI, Peter, K.**; 1105 North Jamaica Court,  
Gilbert, AZ 85234 (US).  
(74) **KOCH, William, E.** et al. / etc.; Corporate  
Law Department, Intellectual Property Sec-  
tion, 3102 North 56th Street, MD: AZ11/56-  
238, P.O. Box 10219, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> **G11C 11/406**  
(11) **WO 02/069344** (13) A2  
(21) PCT/US02/04439
- (22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/795,750 **27 Feb/fév 2001** US  
(27.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR  
FORCING IDLE CYCLES TO ENABLE  
REFRESH OPERATIONS IN A SEMI-  
CONDUCTOR MEMORY**  
• **PROCEDE ET APPAREIL FORÇANT  
LES CYCLES D'ATTENTE A ACTIVER  
DES OPERATIONS DE RAFRAICHIS-  
SEMENT DANS UNE MEMOIRE A  
SEMI-CONDUCTEUR**  
(71) **MONOLITHIC SYSTEM TECHNOL-  
OGY, INC.** [US/US]; 1020 Stewart Drive,  
Sunnyvale, CA 94085 (US).  
(72) **LEUNG, Wingyu**; 10450 Orange Avenue,  
Cupertino, CA 95014-2825 (US).  
(74) **BEVER, HOFFMAN & HARMS, LLP**;  
E. Eric Hoffman, 2099 Gateway Place, Suite  
320, San Jose, CA 95110-1017 (US).  
(81) JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 15/00**  
(11) **WO 02/069345** (13) A2  
(21) PCT/DE02/00436  
(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 09 218.0 **26 Feb/fév 2001** DE  
(26.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • **METHOD FOR PRODUCTION OF A  
MEMORY CAPACITOR**  
• **PROCEDE DE PRODUCTION D'UN  
CONDENSATEUR DE MEMOIRE**  
(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) **SELL, Bernhard** [DE/DE]; Priess-  
nitzstr. 41, 01099 Dresden (DE). **SÄNGER,  
Annette** [DE/DE]; Bischofsweg 68, 01099  
Dresden (DE). **SCHUMANN, Dirk**  
[DE/DE]; Theresienstr. 13, 01097 Dres-  
den (DE).  
(74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Ri-  
dlerstr. 55, 80339 München (DE).  
(81) KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 16/10, 11/56**  
(11) **WO 02/069346** (13) A2  
(21) PCT/US02/05265  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/793,370 **26 Feb/fév 2001** US  
(26.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • **NON-VOLATILE MEMORY WITH  
IMPROVED PROGRAMMING AND  
METHOD THEREFOR**  
• **MEMOIRE NON VOLATILE A PRO-  
GRAMMATION AMELIOREE ET PRO-  
CEDE ASSOCIE**  
(71) **SANDISK CORPORATION** [US/US]; 140  
Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
(72) **GONGWER, Geoffrey**; 5328 Beechwood  
Lane, Los Altos, CA 94024 (US). **GUTER-  
MAN, Daniel, C.**; 305 Jacaranda Drive, Fre-  
mont, CA 94539 (US).  
(74) **YAU, Philip**; SKJERVEN MORRILL LLP,  
Three Embarcadero Center, 28th Floor, San  
Francisco, CA 94111 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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 16/26, 29/00**  
(11) **WO 02/069347** (13) A2  
(21) PCT/US02/05735  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) RM01A000105 **27 Feb/fév 2001** IT  
(27.02.2001)  
(30) 09/943,643 **30 Aug/août 2001** US  
(30.08.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • **FLASH CELL FUSE CIRCUIT**  
• **CIRCUIT-FUSIBLE DE CELLULE  
FLASH**  
(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**  
[US/US]; 8000 South Federal Way, M.S.  
525, Boise, ID 83716 (US).  
(72) **SANTIN, Giovanni**; 10, via D'Aquillo,  
I-02010 Santa Rufina (Rieti) (IT). **NASO,  
Giovanni**; 506, Via Casilina Nord, Frosinone  
FR (IT).  
(74) **LEFFERT, Thomas, W.**; Fogg Slifer Pol-  
glaze Leffert & Jay, P.A., P.O. Box 581009,  
Minneapolis, MN 55458-1009 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> **G21C 7/24, C04B 35/03**  
(11) **WO 02/069348** (13) A1  
(21) PCT/US02/05710  
(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en  
(30) 09/791,422 **23 Feb/fév 2001** US  
(**23.02.2001**)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • RADIATION SHIELDING PHOSPHATE BONDED CERAMICS USING ENRICHED ISOTOPIC BORON COMPOUNDS  
• CERAMIQUE LIEE PAR DU PHOSPHATE DE PROTECTION ANTIRADIATION UTILISANT DES COMPOSES DE BORE ISOTOPE ENRICHIS

(71) **THE UNIVERSITY OF CHICAGO** [US/US]; 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637 (US).

(72) **DILEEP, Singh**; 2215 Periwinkle Lane, Naperville, IL 60540 (US). **SE-UNG-YOUNG, Jeong**; 638 South Cass Avenue #2E, Westmont, IL 60559 (US).

(74) **CHERSKOV, Michael, J.**; Cherskov & Flaynik, The Civic Opera Building, 20 North Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) JP RU.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G21K 1/04**

(11) **WO 02/069349** (13) A1

(21) PCT/GB02/00789

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104761.2 **27 Feb/fév 2001** GB  
(**27.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • RADIOTHERAPEUTIC APPARATUS  
• APPAREIL RADIOTHERAPEUTIQUE

(71) **ELEKTA AB (PUBL)** [SE/SE]; P.O. Box 7593, S-103 93 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BROWN, Kevin, John** [GB/GB]; 200 New Street, Horsham, West Sussex RH13 5EJ (GB). **JAFFRAY, David, Anthony** [CA/CA]; 2476 Lincoln Road, Windsor, Ontario N8W 2R7 (CA).

(74) **DOWNING, Michael, Philip** et al. / etc.; Fry Heath & Spence, The Old College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **G21K 5/04**

(11) **WO 02/069350** (13) A1

(21) PCT/EP02/01237

(22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01 102 708.3 **6 Feb/fév 2001** EP  
(**06.02.2001**)

(30) 01 102 709.1 **6 Feb/fév 2001** EP  
(**06.02.2001**)

(30) 01 102 710.9 **6 Feb/fév 2001** EP  
(**06.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • BEAM SCANNING SYSTEM FOR A HEAVY ION GANTRY

• SYSTEME DE BALAYAGE PAR FAISCEAU DESTINE A UN SUPPORT MOBILE A ION LOURD

(71) **GESELLSCHAFT FÜR SCHWERIONENFORSCHUNG MBH** [DE/DE]; Planckstr. 1, 64291 Darmstadt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EICKHOFF, Hartmut** [DE/DE]; Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt (DE). **HABERER, Thomas** [DE/DE]; Planckstr. 1, 64291 Darmstadt (DE). **SPILLER, Peter** [DE/DE]; Planckstr. 1, 64291 Darmstadt (DE). **PAVLOVIC, Marius** [SK/DE]; Planckstr. 1, 64291 Darmstadt (DE). **LANGENBECK, Bernhard** [DE/DE]; Pottacker 12A, 64291 Darmstadt (DE).

(74) **BOETERS, Hans, D.** et al. / etc.; Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01B 1/04, B01D 15/00, B03C 1/015, C02F 1/28, 1/48**

(11) **WO 02/069351** (13) A1

(21) PCT/US02/06065

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,551 **26 Feb/fév 2001** US  
(**26.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MAGNETIC ACTIVATED CARBON PARTICLES FOR ADSORPTION OF SOLUTES FROM SOLUTION

• PARTICULES DE CARBONE A ACTIVATION MAGNETIQUE POUR ADSORPTION DE SOLUTES A PARTIR D'UNE SOLUTION

(71) **UNIVERSITY OF UTAH RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; Technology Transfer Office, Suite 110, 615 Arapeen Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MILLER, Jan, D.** [US/US]; 1886 Atkin Ave., Salt Lake City, UT 84106 (US). **MUNOZ, Gustavo, A.** [EC/US]; 1987 South Foothill Drive, Ap. N° 33, Salt Lake City, UT 84108 (US). **DUYVESTEYN, Saskia** [US/US]; 4776 Wander Lane, Holladay, UT 84117 (US).

(74) **SONNTAG, James, L.**; Parsons Behle & Latimer, P.O. Box 45898, Salt Lake City, UT 84145-0898 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **H01B 3/00, H01H 71/02**

(11) **WO 02/069352** (13) A1

(21) PCT/FR02/00331

(22) **28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02739 **28 Feb/fév 2001** FR  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • INSULATING MATERIAL FOR OVER-MOULDING ON MEDIUM AND HIGH VOLTAGE APPLIANCES, AND MEDIUM AND HIGH VOLTAGE ELECTRIC APPLIANCES USING SAME

• MATERIAU ISOLANT POUR SURMOULAGE SUR APPAREILS MOYENNE ET HAUTE TENSION, ET APPAREILS ELECTRIQUES MOYENNE ET HAUTE TENSION UTILISANT UN TEL MATERIAU

(71) **ALSTOM** [FR/FR]; 25, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RIEUX, Nadine** [FR/FR]; 10, avenue Hoche, F-91190 Gif sur Yvette (FR).

(74) **GOSSE, Michel**; c/o Alstom Technologies CIPD, 23-25, avenue Morane-Saulnier, F-92360 Meudon la Foret (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01B 12/00, H01L 39/12, C04B 35/58, C22C 29/14**

(11) **WO 02/069353** (13) A1

(21) PCT/NZ02/00024

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 510263 **28 Feb/fév 2001** NZ  
(**28.02.2001**)

(30) 510409 **8 Mar/mar 2001** NZ  
(**08.03.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SUPERCONDUCTING BORIDES AND WIRES MADE THEREOF

- BORURES SUPRACONDUCTEURS ET FILS CONSTITUES DE CES BORURES
- (71) **INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED** [NZ/NZ]; Brooke House, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TALLON, Jeffery, Lewis** [NZ/NZ]; York Bay, Eastbourne, Wellington (NZ).  
**STRICKLAND, Nicholas** [NZ/NZ]; 4 Okura Grove, Boulcott, Lower Hutt (NZ).
- (74) **WEST-WALKER, Gregory, J** et al. / etc.; A J Park, 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, PO Box 949, 6015 Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **H01C**
- (11) **WO 02/069354** (13) A2
- (21) PCT/DE02/00657
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 10 292.5 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** DE
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • CURRENT-RESPONSIVE RESISTIVE COMPONENT
- COMPOSANT RESISTIF DEPENDANT DU COURANT
- (71) **LEIBNITZ-INSTITUT FÜR FESTKÖRPER- UND WERKSTOFFFORSCHUNG DRESDEN E.V.** [DE/DE]; Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DÖRR, Kathrin** [DE/DE]; Hochschulstrasse 22, 01069 Dresden (DE). **WALTER, Theresia** [DE/DE]; Pestitzer Strasse 3, 01187 Dresden (DE). **MÜLLER, Karl-Hartmut** [DE/DE]; Leibnitzstrasse 14, 01187 Dresden (DE). **NENKOV, Konstantin** [BG/BG]; Hochschulstrasse 48, 01069 Dresden (DE). **SCHULTZ, Ludwig** [DE/DE]; Am Sportplatz 12, 01474 Dresden (DE).
- (74) **RAUSCHENBACH, Dieter**; Bienertstrasse 15, 01187 Dresden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **H01F 1/00, H01L 43/10**
- (11) **WO 02/069356** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01876
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 08 760.8 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** DE
- (30) 101 57 172.0 **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)** DE
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • COMPOUNDS HAVING GIANT MAGNETORESISTANCE AND SPIN-POLARIZED TUNNELS, THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE
- COMPOSES A RESISTANCE MAGNETIQUE GEANTE ET A TUNNELS A

OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H01C 7/00**
- (11) **WO 02/069355** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00287
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/0009524 **24 Feb/fév 2001 (24.02.2001)** KR
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METAL RESISTOR DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- DISPOSITIF A RESISTANCE METALLIQUE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION
- (71) **INOSTEK INC.** [KR/KR]; 356-1 Gasan-dong, Geumcheon-gu, 153-023 Seoul (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HA, Jo-Woong** [KR/KR]; 5-1303 Daelim APT., Ogeum-dong, Songpa-gu, 138-130 Seoul (KR). **KIM, Seung-Hyun** [KR/KR]; 33-1110 Hyundai APT., dongbuichon-dong, Yongsan-gu, 140-031 Seoul (KR). **PARK, Dong-Yeon** [KR/KR]; 1680-22 Bongcheon 6-dong, Gwanak-gu, 151-056 Seoul (KR). **LEE, Dong-Su** [KR/KR]; 802-1205 Jugong APT., Bulim-dong, Gwacheon-si, 427-804 Gyeonggi-do (KR). **WOO, Hyun-Jung** [KR/KR]; 207-801 Gummaeulwoosung APT., Gwiin-dong, Dongan-gu, Anyang-si, 431-076 Gyeonggi-do (KR).
- (74) **CHOI, Rhee-Wook**; 502 BYC Bldg., 648-1 Yeoksam 1-dong, Kangnam-ku, 135-081 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> **H01F 1/00, H01L 43/10**
- (11) **WO 02/069356** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01876
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 08 760.8 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** DE
- (30) 101 57 172.0 **22 Nov/nov 2001 (22.11.2001)** DE
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • COMPOUNDS HAVING GIANT MAGNETORESISTANCE AND SPIN-POLARIZED TUNNELS, THE PRODUCTION THEREOF AND THEIR USE
- COMPOSES A RESISTANCE MAGNETIQUE GEANTE ET A TUNNELS A

SPIN POLARISE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION

- (71) **BLOCK, Thomas** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 26, 55128 Mainz (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **FELSER, Claudia** [DE/DE]; Am Eselsborn 16, 55268 Nieder-Olm (DE).
- (74) **ZOUNEK, Nikolai** et al. / etc.; Patentanwaltskanzlei Zounek, Industriepark Kalle-Albert, Rheingaustrasse 190-196, 65174 Wiesbaden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H01F 1/057, C04B 35/04, B22F 9/08**
- (11) **WO 02/069357** (13) A1
- (21) PCT/US02/06092
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/794,018 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • BONDED MAGNETS MADE WITH ATOMIZED PERMANENT MAGNETIC POWDERS
- AIMANTS LIES FAITS DE POUDRES MAGNETIQUES PERMANENTES ATOMISEES
- (71) **MAGNEQUENCH INC.** [US/US]; 6435 Scatterfield Road, Anderson, IN 46013 (US).
- (72) **SELLERS, Charles, Howard**; 1857 N. 26th W., Idaho Falls, ID 83402 (US). **RABIN, Barry, Hal**; 3660 W. 81st, Idaho Falls, ID 83402 (US). **ERVENS, Wilhelm**; Helgolandrings 13, 45145 Essen (DE). **WORDEN, Joseph, James**; 307 Chantclair Drive, Apex, NC 27502 (US). **PANCHANATHAN, Viswanathan**; 1205 Wilson Boulevard, Anderson, IN 46012 (US).
- (74) **POISSANT, Brian, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) CN.
- (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> **H01F 1/34, H03H 7/52**
- (11) **WO 02/069358** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01366
- (22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-049071 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** JP

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • HIGH-FREQUENCY MAGNETIC CERAMIC AND HIGH-FREQUENCY CIRCUIT COMPONENT  
• CERAMIQUE MAGNETIQUE POUR HAUTES FREQUENCES ET COMPOSANT DE CIRCUIT POUR HAUTES FREQUENCES

(71) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP)  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KIKUTA, Hiroaki** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Group, Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01F 10/00**

(11) **WO 02/069359** (13) A2

(21) PCT/US02/01974

(22) **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,466 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MAGNETOELECTRONICS ELEMENT HAVING A SWITCHING ENERGY BARRIER  
• ELEMENT DE MAGNETOELECTRONIQUE A BARRIERE D'ENERGIE PAR COMMUTATION

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **ENGEL, Bradley, N.;** 5651 West Gail Drive, Chandler, AZ 85226 (US). **JANESKY, Jason, Allen;** 600 South Dobson, #196, Mesa, AZ 85202 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **H01F 27/02, 41/00**

(11) **WO 02/069360** (13) A2

(21) PCT/JP02/01736

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 2001-51803 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** JP

(30) 2002-12515 **22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)** JP

(30) 2002-15051 **24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)** JP

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COIL COMPONENT AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

• COMPOSANT DE BOBINE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(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) **NAKATA, Toshiyuki** [JP/JP]; 947-14, Maenoheta-cho, Matsusaka-shi, Mie 515-0045 (JP). **IMANISHI, Tsunetsugu** [JP/JP]; 494-9, Kokonokaichikamino-cho, Toyooka-shi, Hyogo 668-0051 (JP). **HAMAMOTO, Hiroyuki** [JP/JP]; 936-1, Takaya, Toyooka-shi, Hyogo 668-0064 (JP). **HIWATASHI, Hidetoshi** [JP/JP]; 2-31-15, Sakae-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0825 (JP). **KITAGAWA, Tomokazu** [JP/JP]; 3-3-16, Sumie, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-0043 (JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01F 27/28**

(11) **WO 02/069361** (13) A1

(21) PCT/FR02/00642

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02514 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** FR

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MUTUALLY INSULATED MULTI-STRAND CONDUCTING CABLE WITH CERTAIN STRANDS THAT ARE NOT INDIVIDUALLY INSULATED, AND INDUCTANCE COIL FOR HIGH CURRENTS INCORPORATING ONE SUCH CABLE

• CABLE CONDUCTEUR A BRINS MULTIPLES MUTUELLEMENT ISOLEES AVEC CERTAINS BRINS NON ISOLEES INDIVIDUELLEMENT, ET BOBINE D'INDUCTANCE POUR FORTS COURANTS INCORPORANT AU MOINS UN TEL CABLE

(71) **ALSTOM** [FR/FR]; 25, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LO PIZZO, Gaétan** [FR/BE]; Renouprez 844, B4654 Charneux (BE).

(74) **GOSSE, Michel;** c/o Alstom Technologies, 23-25, avenue Morane-Saulnier, F-92360 Meudon la Foret (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01H 19/58, G01D 3/08**

(11) **WO 02/069362** (13) A1

(21) PCT/EP02/01716

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 08 605.9 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** DE

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ELECTRIC SWITCH  
• COMMUTATEUR ELECTRIQUE

(71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheid (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DUNSCH, Martin** [DE/DE]; Am Roland 22, 58675 Hemer (DE). **ADAM, Markus** [DE/DE]; Meisenweg 8, 57462 Olpe (DE).

(74) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG;** Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheid (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01J**

(11) **WO 02/069363** (13) A2

(21) PCT/US02/05703

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,990 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • STEP FUNCTION DETERMINATION OF AUGER PEAK INTENSITY  
• DETERMINATION PROGRESSIVE D'UNE INTENSITE DE CRETE AUGER

(71) **FEI COMPANY** [US/US]; 7451 NW Evergreen Parkway, Hillsboro, OR 97124-5830 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **KLYACHKO, Dimitri** [CA/US]; 998 Westlyn Way, #2, Cupertino, CA 97014 (US). **BORODYANSKY, Sergey** [RU/US]; 7373 Fallen Leaf Lane, Apt. 13, Cupertino, CA 95014 (US). **VASILYEV, Leonid** [RU/US]; 865 Carlisle Way, #50, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **SCHEINBERG, Michael, O.**; P.O. Box 164140, Austin, TX 78716-4140 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 27/00**
- (11) **WO 02/069364** (13) A2
- (21) PCT/US01/29626
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,042 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **MAGNETIC FIELD FOR SMALL CLOSED-DRIFT THRUSTER**
- **CHAMP MAGNETIQUE POUR PROPULSEUR DE PETITE TAILLE A COURANT EN CIRCUIT FERME**
- (71) **FRONT RANGE FAKEL, INC.** [US/US]; 1306 Blue Spruce Drive, Ft. Collins, CO 80524 (US).
- (72) **BUGROVA, Antonina I.**; 2-nd Krestovskiy pereulok, House #8, apt. #311, Moscow, 129110 (RU). **DESIATSKOV, Aleksei V.**; Chertanovskaya St., House #34, bldg. #1, apt. #169, Moscow, 113525 (RU). **MOROZOV, Aleksei I.**; Gamalei Street, House #9, apt. #22, Moscow, 123098 (RU). **KHARCHEVNIKOV, Vadim K.**; Sevastopolsky prospect, House #39, apt. #27, Moscow, 113186 (RU). **KAUFMAN, Harold, R.**; 5920 Obenchain Road, LaPorte, CO 80535 (US). **ZHURIN, Viacheslav V.**; 548 Charrington Court, Ft. Collins, CO 80525 (US).
- (74) **EDMUNDSON, Dean, P.**; P.O. Box 710, Windsor, CO 80550 (US).
- (81) AU CA JP RU.
- (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> **H01J 37/00**
- (11) **WO 02/069365** (13) A2
- (21) PCT/US02/05158
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/795,776 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **PROCESS VESSEL WITH ROTATION OF MICROELECTRONIC WORKPIECES**
- **CUVE DE TRAITEMENT AVEC ROTATION DE PIÈCES À USINER MICROÉLECTRONIQUES**
- (71) **SEMITOOL, INC.** [US/US]; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
- (72) **SCRANTON, Dana, R.**; 655 West Reserve Drive, Kalispell, MT 59901 (US).
- (74) **LYON & LYON LLP**; OHRINER, Kenneth H., P00-0028, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 61/30**
- (11) **WO 02/069366** (13) A1
- (21) PCT/US02/04794
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,850 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US
- (30) 10/077,447 **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **HIGH BUFFER GAS PRESSURE CERAMIC ARC TUBE AND METHOD AND APPARATUS FOR MAKING SAME**
- **TUBE A ARC EN CERAMIQUE POUR GAZ TAMPONS A PRESSION ELEVEE ET PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION ASSOCIES**
- (71) **OSRAM SYLVANIA INC.** [US/US]; 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923 (US).
- (72) **KOTTER, Stefan**; 10 Pleasant Street, Hamilton, MA 01982 (US). **ZASLAVSKY, Gregory**; 19 Countryside Lane, Marblehead, MA 01945 (US). **WHITNEY, Fred**; 4 Andrew Street, Salem, MA 01970 (US).
- (74) **PERKINS, Thomas, W.**; Young & Thompson, 745 South 23rd Street, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- FI FR GB GR IE 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> **H01J 61/30**
- (11) **WO 02/069367** (13) A2
- (21) PCT/US02/06089
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/796,334 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **OPEN CHAMBER PHOTOLUMINESCENT LAMP**
- **LAMPE PHOTOLUMINESCENTE A CHAMBRE OUVERTE**
- (71) **WINSOR CORPORATION** [US/US]; Suite B, 5024 Lambskin Street SW, Tumwater, WA 98512 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **WINSOR, Mark** [US/US]; 3623 Jackson Highway, Chehalis, WA 98532 (US).
- (74) **DONOHUE, Michael, J.** et al. / etc.; Seed Intellectual Property Law Group PLLC, Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA 98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**
- (11) **WO 02/069368** (13) A2
- (21) PCT/GB02/00758
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/793,643 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • **MULTIPLE MATERIAL STACKS WITH A STRESS RELIEF LAYER BETWEEN A METAL STRUCTURE AND A PASSIVATION LAYER**
- **EMPILEMENTS DE MATERIAUX, AVEC UNE COUCHE DE REDUCTION DE CONTRAINTES ENTRE UNE STRUCTURE METALLIQUE ET UNE COUCHE DE PASSIVATION**
- (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) **WANG, Ping-Chuan**; 39 Colonial Drive, Apt C, New Paltz, NY 12561 (US). **EDWARDS, Robert, Daniel**; 1 Shari Drive, Marlboro, NY 12542 (US). **MALINOWSKI, John**; 17 Clover Lane, Jericho, VT 05465 (US). **RAMACHANDRAN, Vidhya**; 70-7 Brickyard Road, Essex Junction, VT 05452 (US). **KALDOR, Steffen**; 195 Claremont Avenue, New York, NY 10027 (US).

(74) **LITHERLAND, David, Peter**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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

(11) **WO 02/069369** (13) A2

(21) PCT/IB01/02888

(22) **10 Dec/déc 2001 (10.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/254,341 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CPG-LIKE NUCLEIC ACIDS AND METHODS OF USE THEREOF

• ACIDES NUCLEIQUES DU TYPE CPG ET PROCÉDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS

(71) **COLEY PHARMACEUTICAL GROUP, LTD.** [—/—]; Clarendon House, 2 Church Street, Hamilton HM 11 (BM).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SCHETTER, Christian** [DE/DE]; Oerkhaushof 35, 40723 Hilden (DE). **VOLLMER, Jorg** [DE/DE]; Kohlrauschweg 24, 40591 Duesseldorf (DE).

(74) **JUMP, Timothy** et al. / etc.; Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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

(11) **WO 02/069370** (13) A2

(21) PCT/US01/47664

(22) **12 Nov/nov 2001 (12.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/248,159 **12 Nov/nov 2000 (12.11.2000)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • 3-D RENDERING ENGINE WITH EMBEDDED MEMORY

• MOTEUR DE RENDU TRIDIMENSIONNEL A MEMOIRE INCORPORÉE

(71) **BITBOYS, INC.** [US/US]; Suite 700, 9330 LBJ Freeway, Dallas, TX 75243 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TUOMI, Mika, Henrik** [FI/FI]; FIN-29570 Soormarkku (FI).

(74) **HOWISON, Gregory, M.** et al. / etc.; Howison, Chauza, Thoma, Handley & Arnott, L.L.P., P.O. Box 741715, Dallas, TX 75374-1715 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L

(11) **WO 02/069371** (13) A2

(21) PCT/US02/04860

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/793,023 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SOURCE REAGENT COMPOSITION FOR CVD FORMATION OF Zr/Hf DOPED GATE DIELECTRIC AND HIGH DIELECTRIC CONSTANT METAL OXIDE THIN FILMS AND METHOD OF USING SAME

• COMPOSITION DE REACTIF DE SOURCE DESTINÉE A LA FORMATION PAR CVD DE FILMS MINCES D'OXYDE METALLIQUE A CONSTANTE DIELECTRIQUE ET DIELECTRIQUE ÉLEVÉE DE GRILLE DOPEE ZR/HF ET PROCÉDE D'UTILISATION CORRESPONDANT

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) **BAUM, Thomas, H.**; 2 Handol Lane, New Fairfield, CT 06812 (US). **XU, Chongying**; 8 Heather Court, New Milford, CT 06812 (US). **PAW, Witold**; 8 Mountain View Road, New Fairfield, CT 06812 (US). **HENDRIX, Bryan, C.**; 12 Peace Street, Danbury, CT 06810 (US). **ROEDER, Jeffrey, F.**; 4 Longmeadow Hill Road, Brookfield, CT 06804 (US). **WANG, Ziyun**; 7 Terrace Place #A, New Milford, CT 06776 (US).

(74) **ZITZMANN, Oliver, A., M.**; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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

(11) **WO 02/069372** (13) A2

(21) PCT/US02/05394

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,240 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US

(30) Not furnished / **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)** US  
non communiqué

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SELF-COPLANARITY BUMPING SHAPE FOR FLIP CHIP

• FORME DE BOSSAGE A AUTO-COPLANARITE POUR PUCE A BOSSE

(71) **CHIPPAC, INC.** [US/US]; 47400 Kato Road, Fremont, California 94538 (US).

(72) **KWEON, Young-Do**; 20020 Lucille Avenue, #111, Cupertino, CA 95014 (US). **PENDSE, Rajendra**; 5245 Diamond Common, Fremont, CA 94555 (US). **AHMAD, Nazir**; 739 Seawood Way, San Jose, CA 95120 (US). **KIM, Kyung-Moon**; Samjin Apt., 1-301, 312-1 Sadong-ri, Daeyeul-myun, Ichon-si, Kyoung ki-do (KR).

(74) **KENNEDY, Bill**; Haynes Beffel & Wolfeld LLP., P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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

(11) **WO 02/069373** (13) A2

(21) PCT/US02/05460

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,409 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • GALLIUM NITRIDE MATERIALS INCLUDING THERMALLY CONDUCTIVE REGIONS  
• MATERIAUX A NITRURE DE GALLIUM COMPRENANT DES REGIONS THERMIQUEMENT CONDUCTRICES
- (71) NITRONEX CORPORATION [US/US]; 628 Hutton Street, Suite 106, Raleigh, NC 27606 (US).
- (72) BORGES, Ricardo, M.; 102 Bent Brook Court, Morrisville, NC 27560 (US). LINTHICUM, Kevin, J.; 474 Cross Link Drive, Angier, NC 27501 (US). WEEKS, T., Warren; 5716 Lakehaven Drive, Raleigh, NC 27612 (US). GEHRKE, Thomas; 113 Milky Way Drive, Apex, NC 27502 (US).
- (74) WALAT, Robert, H.; 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 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
- (11) WO 02/069374 (13) A2
- (21) PCT/US02/05599
- (22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,238 27 Feb/fév 2001 (27.02.2001) US
- (30) Not furnished / 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002) US  
non communiqué
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • TAPE BALL GRID ARRAY SEMICONDUCTOR PACKAGE STRUCTURE AND ASSEMBLY PROCESS  
• STRUCTURE DE BOITIER A SEMI-CONDUCTEUR A RESEAU DE GRILLE DE BOULES SUR BANDE ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE
- (71) CHIPPAC, INC. [US/US]; 47400 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) KARNEZOS, Marcos; 535 Lytton Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). KIM, Yong-Bae; 146-202, Si Young Apt, 20-5 Shin-Choung-Dong, Song-Pa-Goo, Seoul (KR).
- (74) KENNEDY, Bill; Haynes Beffel & Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES
- FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/00
- (11) WO 02/069375 (13) A2
- (21) PCT/DE02/00515
- (22) 13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 564.3 28 Feb/fév 2001 (28.02.2001) DE
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • TRENCH CONDENSER AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF  
• CONDENSATEUR EN TRANCHEE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-Martin-Str. 53, 81669 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SELL, Bernhard [DE/DE]; Priessnitzstr. 41, 01099 Dresden (DE). SÄNGER, Annette [DE/DE]; Bischofsweg 68, 01099 Dresden (DE). SCHUMANN, Dirk [DE/DE]; Theresienstr. 13, 01097 Dresden (DE).
- (74) EPPING HERMANN & FISCHER; Rüdlerstr. 55, 80339 München (DE).
- (81) KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/00, 21/44, 21/311, 21/302
- (11) WO 02/069376 (13) A1
- (21) PCT/US01/06279
- (22) 27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • HYBRID DEPOSITION SYSTEM & METHODS  
• SYSTEME ET PROCEDES HYBRIDES DE DEPOT
- (71) CBL TECHNOLOGIES [US/US]; 3689 Brandy Rock Way, Redwood City, CA 94061 (US).
- (72) SOLOMON, Glenn, S.; 3689 Brandy Rock Way, Redwood City, CA 94061 (US). MILLER, David, J.; 1160 Village Drive, Belmont, CA 94002 (US).
- (74) ISENBERG, Joshua, D.; JDI Patent, 204 Castro Lane, Fremont, CA 94539 (US).
- (81) CA JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/00, 21/44, 21/48, 21/50, 21/64, B23K 1/20, 31/02
- (11) WO 02/069377 (13) A1
- (21) PCT/US02/05634
- (22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,280 27 Feb/fév 2001 (27.02.2001) US
- (30) 10/081,425 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002) US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • APPARATUS AND PROCESS FOR PRECISE ENCAPSULATION OF FLIP CHIP INTERCONNECTS  
• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENCAPSULATION PRECISE D'INTERCONNEXIONS DE PUCES A PROTUBERANCES
- (71) CHIPPAC, INC. [US/US]; 47400 Kato Road, Fremont, California 94538 (US).
- (72) PENDSE, Rajendra; 5245 Diamond Common, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) KENNEDY, Bill; Haynes Beffel & Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> H01L 21/02
- (11) WO 02/069378 (13) A1
- (21) PCT/DE02/00706
- (22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 328.4 27 Feb/fév 2001 (27.02.2001) DE
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD FOR REMOVING A MASK LAYER FROM A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE  
• PROCEDE POUR ENLEVER UNE COUCHE DE MASQUAGE D'UN SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR
- (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) DRUMMER, Heike [DE/DE]; Am Heidehof 1, 01465 Langebrück (DE). KREUPL, Franz [DE/DE]; Müllerstr. 43, 80469 München (DE). SÄNGER, Annette [DE/DE]; Bischofsweg 68, 01099 Dresden (DE). ENGELHARDT, Manfred [DE/DE]; Edelweissstr. 1a, 83620 Feldkirchen-West-erham (DE). SELL, Bernhard [DE/DE]; Priessnitzstr. 41, 01099 Dresden (DE). THIEME, Peter [DE/DE]; Saalhausener Str. 62, 01159 Dresden (DE).
- (74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rüdlerstr. 55, 80339 München (DE).
- (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).
- 
- Published / Publiée : (c)



(51)<sup>7</sup> **H01L 21/027, 21/306**  
 (11) **WO 02/069379** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/01715  
 (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-049619 **26 Feb/fév 2001** JP  
**(26.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • X-RAY REFLECTIVE MASK, METHOD OF PROTECTING THE REFLECTIVE MASK, X-RAY EXPOSURE DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE  
 • MASQUE REFLECHISSANT LES RAYONS X, PROCEDE POUR PROTEGER LE MASQUE REFLECHISSANT, DISPOSITIF D'EXPOSITION AUX RAYONS X ET PROCEDE POUR PRODUIRE UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR  
 (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) **SUGISAKI, Katsumi** [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).  
 (74) **WATANABE, Atsushi**; PATENT ATTORNEYS "SHINPO", 1-20-10-203, Takadanobaba, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 21/285, 21/768**  
 (11) **WO 02/069380** (13) A2  
 (21) PCT/US02/05576  
 (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/792,737 **23 Feb/fév 2001** US  
**(23.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • ATOMICALLY THIN HIGHLY RESISTIVE BARRIER LAYER IN A COPPER VIA  
 • COUCHE BARRIÈRE HAUTEMENT RÉSIDITIVE ATOMIQUEMENT FINE DANS UN TROU DE LIAISON AU CUIVRE  
 (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).  
 (72) **CHEN, Fusen**; 13081 La Vista Court, Saratoga, CA 95070 (US). **CHEN, Ling**; 784 Dartshire Way, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90052 (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> **H01L 21/312**  
 (11) **WO 02/069381** (13) A2  
 (21) PCT/US02/04879  
 (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/789,422 **21 Feb/fév 2001** US  
**(21.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • METHOD OF FABRICATING LOW-DIELECTRIC CONSTANT INTERLEVEL DIELECTRIC FILMS FOR BEOL INTERCONNECTS WITH ENHANCED ADHESION AND LOW-DEFECT DENSITY  
 • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FILMS DIÉLECTRIQUES INTER-NIVEAUX À FAIBLE CONSTANTE DIÉLECTRIQUE PRÉSENTANT UNE ADHÉSION RENFORCÉE ET UNE FAIBLE DENSITÉ DE DÉFECTUOSITÉS  
 (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).  
 (72) **ECKERT, Andrew, Robert**; 125 Calmont Drive., Pittsburgh, PA 15235 (US). **HAY, John, C.**; 709 Battlefront Trail, Knoxville, TN 37922 (US). **HEDRICK, Jeffrey, Curtis**; 5 Hope Street, Montvale, NJ 07645 (US). **LEE, Kang-Wook**; 393 Chestnut Court, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **LINIGER, Eric, Gerhard**; 51 Horseshoe Ridge Road, Sandy Hook, CT 06482 (US). **SIMONYI, Eva, Erika**; 3400 Fort Independence, Apt. 9A, Bronx, NY 10463 (US).  
 (74) **GROLZ, Edward, W.**; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, NY 11530 (US).  
 (81) CN DE GB IL IN JP KR SG.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  


---

 (51)<sup>7</sup> **H01L 21/314**  
 (11) **WO 02/069382** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/01839  
 (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-055033 **28 Feb/fév 2001** JP  
**(28.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • SOLID-STATE DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD  
 • DISPOSITIF A SOLIDE ET PROCEDE DE FABRICATION  
 (71) **KABUSHIKI KAISHA WATANABE SHOKO** [JP/JP]; 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (71, 72) **SUGINO, Takashi** [JP/JP]; 4-1-322, Kamishinden 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085 (JP).  
 (72, 75) **KUSUHARA, Masaki** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA WATANABE SHOKO, 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP). **UMEDA, Masaru** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA WATANABE SHOKO, 2-16, Nihonbashi-Muromachi 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).  
 (74) **FUKUMORI, Hisao**; 2F, Fuji Building, 5-11, Kudanminami 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (JP).  
 (81) JP KR US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  


---

 (51)<sup>7</sup> **H01L 21/3213, 21/28**  
 (11) **WO 02/069383** (13) A2  
 (21) PCT/US02/02318  
 (22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/791,446 **22 Feb/fév 2001** US  
**(22.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • METHOD OF FORMING A NOTCHED SILICON-CONTAINING GATE STRUCTURE  
 • PROCEDE DE FORMATION D'UNE STRUCTURE DE GRILLE A TENEUR EN SILICIUM A ENCOCHE  
 (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).  
 (72) **YANG, Chan-syun, David**; 212 South La Peer Drive, Beverly Hills, CA 90211 (US). **SHEN, Meihua**; 694 Perry Common, Fremont, CA 94539 (US). **YAUW, Oranna**; 777 South Mathilda Avenue # 136, Sunnyvale, CA 94087 (US). **CHINN, Jeffrey, D.**; 605 St. Croix Lane, Foster City, CA 94404 (US).  
 (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  


---

 (51)<sup>7</sup> **H01L 21/44, 21/48, 21/50, 23/48, 23/52, 29/40**  
 (11) **WO 02/069384** (13) A1  
 (21) PCT/US02/05691  
 (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/272,237 **27 Feb/fév 2001** US  
**(27.02.2001)**  
 (30) Not furnished / **22 Feb/fév 2002** US  
 non communiqué **(22.02.2002)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • CHIP SCALE PACKAGE WITH FLIP CHIP INTERCONNECT  
 • BOÎTIER DE LA TAILLE DE LA PUCE (CSP) AVEC INTERCONNEXION A BILLES

- (71) **CHIPPAC, INC.** [US/US]; 47400 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **PENDSE, Rajendra**; 5245 Diamond Common, Fremont, CA 94555 (US). **AHMAD, Nazir**; 739 Seawood Way, San Jose, CA 95120 (US). **CHEN, Andrea**; 6923 Chantal Court, San Jose, CA 95129 (US). **KIM, Kyung-Moon**; Samjin Apt., 1-301, 312-1 Sadong-ri, Daeyeul-myun, Ichon-si, Kyoung ki-do (KR). **KWEON, Young-Do**; 20200 Lucille Avenue #111, Cupertino, CA 95014 (US). **TAM, Samuel**; 102 Ashland Drive, Daly City, CA 94015 (US).
- (74) **KENNEDY, Bill**; Haynes Beffel & Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/56**
- (11) **WO 02/069385** (13) A2
- (21) PCT/DE02/00539
- (22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 348.9 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** DE
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ARRANGEMENT WITH A CHIP COMPRISING AN INTEGRATED CIRCUIT AND A SUPPORT OR A SUPPORT ELEMENT
- ENSEMBLE COMPORTANT UNE PUCE POURVUE D'UN CIRCUIT INTEGRE ET UN SUPPORT OU UN ELEMENT DE SUPPORT
- (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) **BARCHMANN, Bernd** [DE/DE]; Illerstr. 19a, 93057 Regensburg (DE). **PÜSCHNER, Frank** [DE/DE]; Kohlen-schachtweg 5, 93309 Kelheim (DE).
- (74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Riederstr. 55, 80339 München (DE).
- (81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU 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> **H01L 21/56**
- (11) **WO 02/069386** (13) A1
- (21) PCT/DE02/00714
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 327.6 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** DE
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SEMICONDUCTOR CHIP AND PRODUCTION METHOD FOR A HOUSING
- PUCE A SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE PRODUCTION POUR UN BOITIER
- (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) **MENSCH, Hans-Georg** [DE/DE]; Hofenstetten 1, 92431 Neunburg (DE). **SPÖTTL, Thomas** [DE/DE]; Bischof-Wittmann-Str. 38, 93051 Regensburg (DE).
- (74) **EPPING, HERMANN & FISCHER**; Riederstr. 55, 80339 München (DE).
- (81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU UA 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> **H01L 21/58**
- (11) **WO 02/069387** (13) A2
- (21) PCT/US02/02756
- (22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/790,527 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • LOW TEMPERATURE DIE ATTACHING MATERIAL FOR BOC PACKAGES
- MATIERE DE FIXATION DE PUCES A BASSE TEMPERATURE POUR BOITIERS DE TYPE PLAQUETTE SUR PUCE (BOC)
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).
- (72) **JAING, Tongbi**; 12036 W. Patrina Drive, Boise, ID 83173 (US).
- (74) **D'AMICO, Thomas, J.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Washington, WA 20037-1526 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 21/60**
- (11) **WO 02/069388** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01524
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-49616 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** JP
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ELECTRICAL APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURING ELECTRICAL APPARATUS
- APPAREIL ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CET APPAREIL ELECTRIQUE
- (71) **SONY CHEMICALS CORP.** [JP/JP]; 6-3, Nihonbashimurumachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8312 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUMAKURA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Sony Chemicals Corp., Dai-2 Factory, 12-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502 (JP).
- (74) **ISHIJIMA, Shigeo** et al. / etc.; Toranomonkougyou Bldg. 3F, 2-18, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN KR US.
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/66**
- (11) **WO 02/069389** (13) A2
- (21) PCT/IB02/00318
- (22) **31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 01890050.6 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** EP
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SEMICONDUCTOR WAFER WITH PROCESS CONTROL MODULES
- PLAQUETTE DE SEMI-CONDUCTEUR A MODULES DE COMMANDE DE PROCESSUS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **SCHOBER, Joachim, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHEUCHER, Heimo**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HUBMER, Paul**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/66**
- (11) **WO 02/069390** (13) A2
- (21) PCT/US02/05648
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/794,686 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • GRATING TEST PATTERNS AND METHODS FOR OVERLAY METROLOGY
- MOTIFS DE TEST DE RESEAU ET PROCEDES DE METROLOGIE DE RECOUVREMENT

- (71) **TIMBRE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5341 Randall Place, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **NIU, Xinhui**; 493 W. Portola Avenue, Los Altos, CA 94022 (US). **JAKATDAR, Nick-hil**; 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) JP KR SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/68, B24B 37/04**
- (11) **WO 02/069391** (13) A1
- (21) PCT/AT01/00094
- (22) **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD OF FORMING A THIN WAX LAYER ON A MOUNTING BLOCK FOR MOUNTING A SEMICONDUCTOR WAFER
- PROCEDE PERMETTANT DE FORMER UNE FINE COUCHE DE CIRE SUR UN BLOC DE MONTAGE AFIN DE MONTER UNE PLAQUETTE DE SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS, S.P.A.** [IT/IT]; Viale Gherzi, 31, I-28100 Novara (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CORBELLINI, Paride** [IT/IT]; Cascina Pozzaccio, I-28069 Trecate (IT). **NEGRI, Giovanni** [IT/IT]; Via Gibellini, 5, I-28070 Sizzano (IT). **BOVIO, Ezio** [IT/IT]; Via Gala, 20/a, I-28043 Bellinzago Novarese (IT). **MOIRAGHI, Luca** [IT/IT]; Via Val di Sole, 10, I-20141 Milano (IT). **VALENTE, Gianluca** [IT/IT]; Via Ressi, 26, I-26125 Milano (IT). **RUBINI, Fausto** [IT/IT]; Via Tirandi, 29, I-25128 Brescia (IT).
- (74) **TALIERCIO, Antonio** et al. / etc.; Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A., Via Piemonte, 26, I-00187 Roma (IT).
- (81) CN JP KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/68, B65G 49/06, 49/07, H01L 21/027, 21/306**
- (11) **WO 02/069392** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01583
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-52572 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** JP
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • LIFT TYPE SUBSTRATE TREATMENT DEVICE, AND SUBSTRATE TREATMENT SYSTEM WITH THE SUBSTRATE TREATMENT DEVICE
- APPAREIL DE TRAITEMENT DE SUBSTRAT DE TYPE LEVE ET SYSTEME DE TRAITEMENT DU SUBSTRAT AVEC L'APPAREIL DE TRAITEMENT DU SUBSTRAT
- (71) **SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD.** [JP/JP]; 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).
- (72) **MIZUKAWA, Shigeru**; c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP). **NAKATA, Katsutoshi**; c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP). **MATSUMOTO, Shunji**; c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10, Fuso-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891 (JP).
- (74) **MURAKAMI, Satoshi**; 8th Floor, Takeda Bldg., 1-2, Minamikyuhojimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0058 (JP).
- (81) CN KR.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/68, 21/00**
- (11) **WO 02/069393** (13) A1
- (21) PCT/KR02/00285
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/9515 **24 Feb/fév 2001 (24.02.2001)** KR
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DEVICE FOR DETECTING WAFER POSITIONING FAILURE ON SEMICONDUCTOR PROCESSING DEVICE AND METHOD THEREOF
- APPAREIL PERMETTANT DE DETEC-TER UN MAUVAIS PLACEMENT DE PLAQUETTE SUR UN EQUIPEMENT DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **JIWOO TECHNIQUES KOREA** [KR/KR]; 4F, Aoneplaza Bldg., 269-6 Seohyeon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-825 Gyeonggi-do (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Man-Bong** [KR/KR]; 303-1003 Sinsung APT., Sunae-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-780 Gyeonggi-do (KR).
- (74) **LEE, Kyeong-Ran**; 502 BYC Building, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 21/762**
- (11) **WO 02/069394** (13) A1
- (21) PCT/US02/05904
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,832 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PROCESS FOR DEPOSITING AND PLANARIZING BPSG FOR DENSE TRENCH MOSFET APPLICATION
- PROCEDE POUR DEPOSER ET PLANARISER DU VERRE DE BOROPHOSPHOSILICATE (BPSG) POUR UNE APPLICATION DANS UN TRANSISTOR MOS A TRANCHEE DENSE
- (71) **FAIRCHILD SEMICONDUCTOR CORPORATION** [US/US]; 82 Running Hill Road, MS 35-4E, South Portland, ME 04106 (US).
- (72) **RIDLEY, Rodney, S.**; 1811 Henry Drive, Mountaintop, PA 18707 (US). **STENSNEY, Frank**; 68 Joan Drive, Mountaintop, PA 18707 (US). **BENJAMIN, John, L.**; 185 Sutherland Drive, Mountaintop, PA 18707 (US). **LINN, Jack, H.**; Apt. 207, 340 Tuscany Way, Melbourne, FL 32940 (US).
- (74) **FITZGERALD, Thomas, R.**; Jaecle Fleischmann & Mugel, LLP, 39 State Street, Rochester, NY 14614-1310 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/768, 21/312**
- (11) **WO 02/069395** (13) A2
- (21) PCT/US02/05470
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/795,217 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • INTEGRATION OF LOW  $\epsilon$  THIN FILMS AND Ta INTO Cu DUAL DAMASCENE
- INTEGRATION DE FILMS MINCES A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE  $\epsilon$ (E) ET DE TA DANS UN PROCEDE DE DOUBLE DAMASQUINAGE CU
- (71) **DIELECTRIC SYSTEMS, INC.** [US/US]; 45500 Northport Loop West, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **LEE, Chung, J.**; 43520 Homestead Court, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **CHWANG, T., Ling** et al. / etc.; Jackson Walker L.L.P., Suite 600, 2435 N. Central Expressway, Richardson, TX 75080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

- RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 23/00**  
 (11) **WO 02/069396** (13) A2  
 (21) PCT/US02/04950  
 (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/270,386 **21 Feb/fév 2001** US  
**(21.02.2001)**  
 (30) Not furnished / **19 Feb/fév 2002** US  
 non communiqué **(19.02.2002)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • VEHICULAR MODULAR DESIGN MULTIPLE APPLICATION RECTIFIER ASSEMBLY HAVING OUTER LEAD INTEGRMENT  
 • ENSEMBLE REDRESSEUR A APPLICATION MULTIPLE A CONCEPTION MODULAIRE VEHICULAIRE A ENVELOPPE CONDUCTRICE EXTERNE  
 (71) **TRANSCO ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 2150 Brengle Avenue, Orlando, FL 32808 (US).  
 (72) **DENARDIS, Nicholas**; 1128 West Ives Street, Marshfield, WI 54449-1211 (US).  
 (74) **WARTHER, Richard, K.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 South Orange Avenue, Suite 1401, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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 23/00**  
 (11) **WO 02/069397** (13) A2  
 (21) PCT/US02/05283  
 (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/270,635 **23 Feb/fév 2001** US  
**(23.02.2001)**  
 (30) 09/867,438 **31 May/mai 2001** US  
**(31.05.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • SEMICONDUCTOR DIE PACKAGE HAVING MESH POWER AND GROUND PLANES  
 • BOÏTIER POUR MICROCIRCUITS DE SEMI-CONDUCTEURS INTÉGRANT DES PLANS DE PUISSANCE ET DE MASSE EN RÉSEAU  
 (71) **SILICON BANDWIDTH INC.** [US/US]; 46539 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).  
 (72) **CRANE, Stanford, W., Jr.**; 4505 Carlyle Court, Santa Clara, CA 95054 (US). **JEON, Myoung-soo**; 39422 Zacate Avenue, Fremont, CA 94539 (US). **OGATA, Charley, Takeshi**; 4780 Borina Drive, San Jose, CA 95129 (US). **WANG, Ton-Yong**; 42217 Forsythia Drive, Fremont, CA 94539 (US). **CANGELLARIS, Andreas, C.**; 3101 Valley Brook Drive, Champaign, IL 61822 (US). **SCHUTT-AINE, Jose**; 301 W. Curtis Road #5-202, Savoy, IL 61874 (US).  
 (74) **TAYLOR, Todd, P.** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 23/00**  
 (11) **WO 02/069398** (13) A2  
 (21) PCT/US02/05616  
 (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 06/271,940 **27 Feb/fév 2001** US  
**(27.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • ENCAPSULATED DIE PACKAGE WITH IMPROVED PARASITIC AND THERMAL PERFORMANCE  
 • BOITIER DE PUCE ENCAPSULEE A PERFORMANCES ANTIPARASITES ET THERMIQUES AMELIOREES  
 (71) **MICROSEMI CORPORATION** [US/US]; 2381 Morse Avenue, Irvine, CA 92614 (US).  
 (72) **KELLY, Stephen, G.**; 24 Fairview Avenue, Melrose, MA 02176 (US). **PHILPOT, Kenneth, R.**; 4 Faxon Avenue, Nashua, NH 03060-5106 (US). **HENRICUS, Bernadus, Antonius, Giesen**; Gladiolenstraat 1, NL-6942 VN Didam (NL). **DOHERTY, William, E., Jr.**; 25 Gould Road, Bedford, MA 01730 (US).  
 (74) **CAMERON, Michael, G.**; Jackson Walker, L.L.P., Suite 600, 2435 North Central Expressway, Richardson, TX 75080 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 23/02, 23/34, 23/52, 23/48, 29/40**  
 (11) **WO 02/069399** (13) A1  
 (21) PCT/US02/05593  
 (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/272,236 **27 Feb/fév 2001** US  
**(27.02.2001)**  
 (30) 10/084,787 **25 Feb/fév 2002** US  
**(25.02.2002)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • SUPER-THIN HIGH SPEED FLIP CHIP PACKAGE  
 • BOITIER DE PUCE A PROTUBERANCES HAUTE VITESSE EXTRA-PLAT  
 (71) **CHIPPAC, INC.** [US/US]; 47400 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US).  
 (72) **PENDSE, Rajendra**; 5245 Diamond Common, Fremont, CA 94555 (US). **TAM, Samuel**; 102 Ashland Drive, Daly City, CA 94015 (US).  
 (74) **KENNEDY, Bill**; Haynes Beffel & Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/02**  
 (11) **WO 02/069400** (13) A1  
 (21) PCT/US02/05695  
 (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/272,239 **27 Feb/fév 2001** US  
**(27.02.2001)**  
 (30) 10/081,490 **22 Feb/fév 2002** US  
**(22.02.2002)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • PLASTIC SEMICONDUCTOR PACKAGE  
 • BOITIER PLASTIQUE DE SEMICONDUCTEUR  
 (71) **CHIPPAC, INC.** [US/US]; 47400 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US).  
 (72) **LEE, Sang, D.**; 1515 E. Sagebrush Street, Gilbert, AZ 85296 (US). **CARSON, Flynn**; 1280 Redwood, Avenue, Redwood City, CA 94061 (US). **RYU, Ki, T.**; 3-202, Hyundai Villa, Sangil-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-090 (KR). **LEE, Koo, H.**; 102-1103 Sackyoung APT, Yeonsu-dong, Yeonsu-gu, Incheon-city 406-113 (KR).  
 (74) **KENNEDY, Bill**; Haynes Beffel & Wolfeld LLP, P.O. Box 366, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 23/12

(11) WO 02/069401 (13) A1

(21) PCT/JP02/01470

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-54075 28 Feb/fév 2001 JP (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE, ITS MANUFACTURING METHOD, AND ELECTRONIC APPARATUS

• APPAREIL SEMI-CONDUCTEUR, PROCEDE DE FABRICATION ET APPAREIL ELECTRONIQUE

(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) KOBAYASHI, Hirohiko [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KOYAMA, Toshiki [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) KR US.

(51)<sup>7</sup> H01L 23/50

(11) WO 02/069402 (13) A1

(21) PCT/JP02/00338

(22) 18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-54191 28 Feb/fév 2001 JP (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD

• DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). HITACHI HOKKAI SEMICONDUCTOR, LTD. [JP/JP]; 145, Aza-Nakajima, Nanae-cho, Kameda-gun, Hokkaido 041-1196 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TOMIHARA, Seiichi [JP/JP]; C/O Hitachi Hokkai Semiconductor, Ltd., 145, Aza-Nakajima, Nanae-cho, Kameda-gun, Hokkaido 041-1196 (JP).

(74) TSUTSUI, Yamato; Tsutsui & Associates, 3F, Azaria Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 23/66, H03H 7/38

(11) WO 02/069403 (13) A1

(21) PCT/EP02/01040

(22) 28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 01400528.4 28 Feb/fév 2001 EP (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR IMPEDANCE MATCHING

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'EQUILIBRAGE DES IMPEDANCES

(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) RIONDET, Philippe [FR/FR]; 21 Avenue Emile Zola, Ramonville, F-31520 Saint Agne (FR). MONTORIOL, Gilles [FR/FR]; 42 rue du Petit Train, F-31170 Tournefeuille (FR). TRICHET, Jaques [FR/FR]; 10 Impasse De La Cassagnere, F-31270 Cugnaux (FR).

(74) GIBSON, Sarah; Motorola European Intellectual Property, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> H01L 25/07

(11) WO 02/069404 (13) A2

(21) PCT/DE02/00601

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 329.2 27 Feb/fév 2001 DE (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT

• CIRCUIT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AUERSWALD, Gerd [DE/DE]; Am Zeilberg 1, 90616 Neuhof a.d. Zenn (DE).

RAPPL, Hans [DE/DE]; Brunnteile 16, 93152 Nittendorf (DE). GROSS, Kurt [DE/DE]; Erzgebirgstr. 2, 93164 Laaber (DE). KULIG, Stefan [DE/DE]; Memeler Str. 24, 93057 Regensburg (DE). KIRCHBERGER, Michael [DE/DE]; Friedhofweg 24, 93073 Neutraubling (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01L 25/07

(11) WO 02/069405 (13) A2

(21) PCT/DE02/00717

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 344.6 27 Feb/fév 2001 DE (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CIRCUIT ARRANGEMENT

• CIRCUIT

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LICHTINGER, Bernhard [DE/DE]; Regensburger Str. 2, 93104 Sünching (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR CA CN CZ IN KR MX US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CA CN CZ IN KR MX 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> H01L 27/00

(11) WO 02/069406 (13) A2

(21) PCT/US02/05611

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/794,461 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • AM/PM NON-LINEARITY COMPENSATION IN FETS

• COMPENSATION DE NONLINEARITE AM/PM DANS DES TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 6300 Legacy, Plano, TX 75024 (US).

(72) BLAIR, Cynthia; 434 Calle Verde, Morgan Hill, CA 95037 (US). JOHANSSON, Jan, K.; Rantmastarvagen 20, Upplands Vasby,

- S-194 54 (SE). **OLSON, Geoffrey**; 2900 Williams Road, San Jose, CA 95128 (US).
- (74) **BURLEIGH, Roger, S.** et al. / etc.; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H01L 27/108, G11C 11/4097

(11) WO 02/069407 (13) A2

(21) PCT/EP02/01593

(22) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 486.8 28 Feb/fév 2001 DE (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • INTEGRATED DRAM MEMORY CHIP  
• MODULE MEMOIRE DRAM 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) **CHRYSOSTOMIDES, Athanasia** [GR/DE]; Posener Platz 7, 81929 München (DE). **SZCZYPINSKI, Kazimierz** [DE/DE]; Simsseestrasse 1, 81549 München (DE). **FISCHER, Helmut** [DE/DE]; Erich Stegmann Weg 1, 82041 Oberhaching (DE).

(74) **WILHELM, Jürgen** et al. / etc.; Wilhelm & Beck, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(51)<sup>7</sup> H01L 29/78, 29/739, 29/41

(11) WO 02/069408 (13) A2

(21) PCT/IB02/00411

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/794,562 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • SOI LDMOS STRUCTURE WITH IMPROVED SWITCHING CHARACTERISTICS

- STRUCTURE LDMOS SOI PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE COMMUTATION AMELIOREES

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **PETRUZZELLO, John**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LETAVIC, Theodore, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SIMPSON, Mark, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; International Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 33/00

(11) WO 02/069409 (13) A1

(21) PCT/US02/04643

(22) 19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/270,572 22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • HIGH POWER LED  
• DIODE ELECTROLUMINESCENTE GRANDE PUISSANCE

(71) **WELDON TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 3656 Paragon Drive, Columbus, OH 43228 (US).

(72) **BARNETT, Thomas, J.**; 2754 Water Oak Way, Columbus, OH 43228 (US). **TILLINGHAST, Sean, P.**; 237 S. Cassingham Road, Bexley, OH 43209 (US).

(74) **ELEY, James, R.** et al. / etc.; Thompson Hine LLP, 10 West Broad Street, Suite 700, Columbus, OH 43228 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 33/00, H01S 5/323, 5/02, H01L 29/20

(11) WO 02/069410 (13) A2

(21) PCT/US02/05182

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/792,414 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • GALLIUM NITRIDE MATERIAL DEVICES AND METHODS INCLUDING BACKSIDE VIAS

- DISPOSITIFS EN MATERIAU DE NITRURE DE GALLIUM COMPORTANT DES VIAS SUR LA FACE INFÉRIEURE ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION

(71) **NITRONEX CORPORATION** [US/US]; 628 Hutton Street, Suite 106, Raleigh, NC 27606 (US).

(72) **WEEKS, T., Warren**; 5716 Lakehaven Drive, Raleigh, NC 27612 (US). **PINER, Edwin, L.**; 112 Franklin Chase Court, Cary, NC 27511 (US). **BORGES, Ricardo, M.**; 102 Bent Brook Court, Morrisville, NC 27560 (US). **LINTHICUM, Kevin, M.**; 474 Cross Link Drive, Angier, NC 27501 (US).

(74) **WALAT, Robert, H.**; 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 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 39/22, G06N 1/00

(11) WO 02/069411 (13) A2

(21) PCT/IB01/02885

(22) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/257,624 22 Dec/déc 2000 US (22.12.2000)

(30) 60/325,719 28 Sep/sep 2001 US (28.09.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • PHASE SHIFT DEVICE IN SUPERCONDUCTOR LOGIC

- DISPOSITIF DE DEPHASAGE DANS UNE LOGIQUE DE SUPRACONDUCTEUR

(71) **D-WAVE SYSTEMS, INC.** [CA/CA]; Suite 320, 1985 Broadway, Vancouver, British Columbia V6J 4Y3 (CA).

(72) **ROSE, Geordie**; 114-1424 Walnue Street, Vancouver, British Columbia V6J 3R3 (CA). **AMIN, Mohammad, H.**; 305-1465 West 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1M7 (CA). **DUTY, Timothy, Lee**; 802-1340 Wst 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V6H 1M5 (CA). **ZAGOSKIN, Alexandre**; 2063 W. 8th Avenue, Vancouver, British Columbia V6J 1W4 (CA). **OMELYANCHOUK, Alexander, N.**; 7A 12 Garibaldi Street, Kharkov, Ukraine 310142 (UA). **HILTON, Jeremy, P.**; 2-2160 West 39th Avenue, Vancouver, British Columbia V6M 1T5 (CA).

(74) **MCGRAW, James**; Smart and Biggar, 900-55 Metcalfe Street, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 51/20

(11) WO 02/069412 (13) A1

(21) PCT/GB02/00875

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104961.8 28 Feb/fév 2001 GB (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • AN ENCAPSULATED ELECTRODE  
• ELECTRODE SOUS CAPSULE

(71) MICROEMISSIVE DISPLAYS LIMITED [GB/GB]; Scottish Microelectronics Centre, The King's Buildings, West Mains Road, Edinburgh EH9 3JF (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BUCKLEY, Alastair, Robert [GB/GB]; Flat 2f2, 92 Montpelier Park, Edinburgh (GB). WILKINSON, Christopher, Ian [GB/GB]; 47 Greenhill Park, Penicuik, Midlothian EH26 9EX (GB). LIDZEY, David, George [GB/GB]; 32 Wath Road, Nether Edge, Sheffield S7 1HE (GB).

(74) HANSON, William, Bennett, JY & GW Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP (GB).

(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> H01M

(11) WO 02/069413 (13) A2

(21) PCT/KR02/00284

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/9533 24 Feb/fév 2001 KR (24.02.2001)

(30) 2001/50734 22 Aug/août 2001 KR (22.08.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE

(71) FUELCELLPOWER CO., LTD. [KR/KR]; #101 D dong Bundangtechnopark, 151 Yatap-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, 463-816 Gyeonggi-do (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HONG, Byung-Sun [KR/KR]; 78-16 Munjeong-dong, Songpa-gu, 138-200 Seoul (KR). KIM, Ho-Suk [KR/KR]; 209-13

Gui 3-dong, Gwangjin-gu, 143-203 Seoul (KR). SHIN, Mi-Nam [KR/KR]; 78-16 Munjeong-dong, Songpa-gu, 138-200 Seoul (KR).

(74) LEE, Kyeong-Ran; 502 BYC Building, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M

(11) WO 02/069414 (13) A2

(21) PCT/US02/05843

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,274 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ELECTROCHEMICAL CELL WITH ZIGZAG ELECTRODES  
• CELLULE ELECTROCHIMIQUE A ELECTRODES EN ZIGZAG

(71) OVONIC BATTERY COMPANY, INC. [US/US]; 1707 Northwood Dr., Troy, MI 48084 (US).

(72) CORRIGAN, Dennis, A.; 3793 Burkoff, Troy, MI 48084 (US). HIGLEY, Lin; 4791 Foxcroft, Troy, MI 48098 (US). HOLLAND, Arthur; 1710 Sadie Shore Drive, Commerce Township, Oakland County, MI 48382 (US). MULLER, Marshall; 23644 Power Road, Farmington, MI 48336 (US). SMAGA, John; 24760 N. Cromwell, Franklin, MI 48025 (US).

(74) SCHLAZER, Philip, H. et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 2956 Water-view Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).

(81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG UA.

(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 2/14

(11) WO 02/069415 (13) A1

(21) PCT/US01/50365

(22) 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/706,532 3 Nov/nov 2000 US (03.11.2000)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • HYDROPHOBIC FUEL CELL ELECTRODE  
• ELECTRODE HYDROPHOBE A CELLULE A COMBUSTIBLE

(71) GRAFTECH INC. [US/US]; 11709 Madison Avenue, Lakewood, OH 44107 (US).

(72) MERCURI, Robert, Angelo; 1007 East Decker Drive, Seven Hills, OH 44131 (US). WEBER, Thomas, William; 6034 Brookside Drive, Cleveland, OH 44144 (US).

(74) CARTIGLIA, James, R.; Graftech Inc., Suite 1100, 3102 West End Avenue, Nashville, TN 37203 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> H01M 4/00

(11) WO 02/069416 (13) A2

(21) PCT/US02/05325

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/794,674 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FUEL CELL PLATE WITH VARIABLE THICKNESS SEALING BEADS  
• PLAQUE DE PILE A COMBUSTIBLE A CORDONS D'ETANCHEITE D'ÉPAISSEUR VARIABLE

(71) DANA CORPORATION [US/US]; 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43697 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Colin, Ching-Ho [US/US]; 5020 N. Tamarack Drive, Barrington, IL 60010 (US). POPIELAS, Frank, Walter [DE/US]; 1470 Fairway Drive, #202, Naperville, IL 60563 (US). SHAH, Kanu, G. [US/US]; 1932 N. Brighton Place, Arlington Heights, IL 60004 (US). PERSON, Dennis, F. [US/US]; 1820 East Gate Parkway, Rockford, IL 61108 (US).

(74) STEWART, Michael, B. et al. / etc.; Rader, Fishman & Grauer PLLC, 39533 Woodward Avenue, Suite 140, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 4/02, 4/62, 4/58, 10/40

(11) WO 02/069417 (13) A1

(21) PCT/JP02/01329

- (22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-52289 **27 Feb/fév 2001** JP  
**(27.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • SECONDARY CELL  
 • PILE SECONDAIRE  
 (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) **WATANABE, Mikio** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **NUMATA, Tatsuji** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **KUMEUCHI, Tomokazu** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).  
 (74) **INAGAKI, Kiyoshi** et al. / etc.; c/o FUSOH PATENT FIRM, Rindo Building 5F, 37, kanda-Higashimatsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0042 (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> **H01M 4/20**  
 (11) **WO 02/069418** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/01298  
 (22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 01104662.0 **24 Feb/fév 2001** EP  
**(24.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • CURING OF POSITIVE PLATES  
 • MATURATION DE PLAQUES POSITIVES  
 (71) **JOHNSON CONTROLS BATTERIEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Almer Feldweg 30, 59929 Brilon (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **NITSCHKE, Werner** [DE/DE]; Papenbusch 3, 59558 Lippstadt (DE). **LAHME, Norbert** [DE/DE]; Dominitstrasse 21, 59929 Brilon (DE).  
 (74) **STENGER, WATZKE & RING**; Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf (DE).  
 (81) BR IN MX PL US.  
 Published / Publiée : (c)  
 Declaration / Déclaration :  
*(f) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR IN MX PL*
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/38, 10/44, 4/58**  
 (11) **WO 02/069419** (13) A1  
 (21) PCT/US02/05902  
 (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/796,280 **28 Feb/fév 2001** US  
**(28.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • METHOD OF ACTIVATING HYDROGEN STORAGE ALLOY ELECTRODE  
 • PROCÉDE D'ACTIVATION D'UNE ELECTRODE D'ALLIAGE DE STOCKAGE D'HYDROGENE  
 (71) **OVONIC BATTERY COMPANY, INC.** [US/US]; 1707 Northwood, Troy, MI 48084 (US).  
 (72) **OVSHINSKY, Stanford, R.**; 2700 Squirrel Road, Bloomfield Hills, MI 48304 (US). **AL-ADJOV, Boyko**; 1415 Brians Way, Rochester Hills, MI 48307 (US). **VENKATESAN, Srinivasan**; 30115 Woodgate Drive, Southfield, MI 48076 (US). **DHAR, Subhash, K.**; 1978 Long Lake Shores, Bloomfield Hills, MI 48302 (US). **HOPPER, Thomas**; 5961 Ashwood Court, Clarkston, MI 48346 (US). **FOK, Kevin**; 2733 Duke, Troy, MI 48098 (US).  
 (74) **SCHLAZER, Philip, H.** et al. / etc.; Energy Conversion Devices, Inc., 2956 Water-view Drive, Rochester Hills, MI 48309 (US).  
 (81) AU BR CA CN IN JP KR MX NO RU SG UA.  
 (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> **H01M 4/52, 6/08**  
 (11) **WO 02/069420** (13) A1  
 (21) PCT/JP02/01742  
 (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2001-51065 **26 Feb/fév 2001** JP  
**(26.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • ALKALINE PRIMARY BATTERY  
 • BATTERIE PRIMAIRE 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) **UEKI, Shinichi** [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). **NAKAMURA, Mitsuhiro** [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). **SAGISAKA, Hiroto** [JP/JP]; c/o FDK CORPORATION, 36-11, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP). **MIYAZAKI, Takeshi** [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) 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> **H01M 4/75, 4/74, 4/82**  
 (11) **WO 02/069421** (13) A2  
 (21) PCT/CA02/00210  
 (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2,338,168 **26 Feb/fév 2001** CA  
**(26.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • CONTINUOUS EXTRUDED LEAD ALLOY STRIP FOR BATTERY ELECTRODES  
 • BANDE CONTINUE EXTRUDEE D'ALLIAGE DE PLOMB POUR ELECTRODES D'ACCUMULATEUR  
 (71) **TECK COMINCO METALS LTD.** [CA/CA]; #600 - 200 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V6C 3L9 (CA). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CLARK, Douglas, G.** [CA/CA]; 48 East 22nd Street, Hamilton, Ontario L8V 2V3 (CA). **GUSTAVSSON, Kenneth, Henning, Runo** [SE/SE]; Murkelvagen 5, S-184 34 Akersberga (SE). **RUSSELL, Derek, William** [GB/GB]; 13 Drovers Way, Seer Green, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 2XF (GB). **VINCZE, Albert, M.** [CA/CA]; 435 Linden Lane, Oakville, Ontario L6H 3K2 (CA).  
 (74) **FORS, Arne, I.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 4900, Commerce Court West, Toronto, Ontario M5L 1J3 (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> **H01M 4/86, 4/04, 4/24, 4/42**  
 (11) **WO 02/069422** (13) A2  
 (21) PCT/US02/05619  
 (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/270,952 **23 Feb/fév 2001** US  
**(23.02.2001)**  
 (30) 60/270,816 **23 Feb/fév 2001** US  
**(23.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • FIBROUS ELECTRODE FOR A METAL AIR ELECTROCHEMICAL CELL  
 • ELECTRODE FIBREUSE POUR CELLULE ELECTROCHIMIQUE METAL-AIR  
 (71) **EVIONYX, INC.** [US/US]; 85 Executive Boulevard, Elmsford, NY 10523 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LI, Lin-Feng** [CN/US]; 23-A Scenic Drive, Croton, NY 10520 (US). **STEVENS, Mark, G.** [US/US]; 91 Main Street #2732, Metuchen, NJ 08840 (US). **TSAI, Tsepin** [CN/US]; 312 North Greeley Avenue, Chappaqua, NY 10514 (US). **LEMIEUX, Rene** [US/US]; 40 Scenic Hills Drive, Poughkeepsie, NY 12603 (US).  
 (74) **CRISPINO, Ralph, J.**; eVionyx, Inc., 85 Executive Blvd., Elmsford, NY 10523 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM



- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/88, 8/10**
- (11) **WO 02/069423** (13) A1
- (21) PCT/US01/14071
- (22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/792,085 **23 Feb/fév 2001** US  
(23.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD FOR FORMING A MEMBRANE ELECTRODE DIFFUSION ASSEMBLY FOR USE IN AN ION EXCHANGE MEMBRANE FUEL CELL
- PROCEDE DE FORMATION D'UN ENSEMBLE DE DIFFUSION ELECTRODE-MEMBRANE A UTILISER DANS UNE PILE A COMBUSTION DOTEE D'UNE MEMBRANE ECHANGEUSE D'IONS
- (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) **LOTT, David, R.** [US/US]; 1318 W. Dalton, Spokane, WA 99205 (US). **DEVRIES, P., David** [US/US]; 832 W. Jackson Avenue, Spokane, WA 99205 (US).
- (74) **GRIGEL, George, G.** et al. / etc.; Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin P.S., 601 W. First Avenue, #1300, Spokane, WA 99201-3828 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/02, 8/24, C25B 9/00**
- (11) **WO 02/069424** (13) A1
- (21) PCT/SE02/00201
- (22) **6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0100659-2 **27 Feb/fév 2001** SE  
(27.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • BIPOLAR PLATE FOR FUEL CELL AND USE THEREOF
- PLAQUE BIPOLAIRE POUR PILE A COMBUSTIBLE ET UTILISATION DE CELLES-CI
- (71) **CELLKRAFT AB** [SE/SE]; Björnnäsvägen 21, S-113 47 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OCKLIND, Anders** [SE/SE]; Sedelvägen 46 B, S-129 32 Hågersten (SE). **NORDLUND, Joakim** [SE/SE]; Göran Persons v 33, S-171 55 Solna (SE).
- (74) **STOCKHOLMS PATENTBYRÅ ZACCO 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/02, 8/04, 8/10**
- (11) **WO 02/069425** (13) A1
- (21) PCT/US02/05326
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/791,528 **23 Feb/fév 2001** US  
(23.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • STAMPED BIPOLAR PLATE FOR PEM FUEL CELL STACK
- BATTERIE DE PILES A COMBUSTIBLE A MEMBRANE ECHANGEUSE DE PROTONS A PLAQUE BIPOLAIRE EMBOUTIE
- (63) US 09/791,528 (CON)  
23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)
- (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) **ROCK, Jeffrey, A.** [US/US]; 796 Penfield Road, Penfield, NY 14625 (US).
- (74) **DESCHERE, Linda, M.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 828, Bloomfield Hills, MI 48303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/04**
- (11) **WO 02/069427** (13) A2
- (21) PCT/DE02/00526
- (22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 379 9 **27 Feb/fév 2001** DE  
(27.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD FOR OPERATING A FUEL CELL IN THE MINIMAL- OR PARTIAL-LOAD REGION
- PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE PILE A COMBUSTIBLE DANS LA PLAGE DE CHARGE MINIMALE OU PARTIELLE
- FI FR GB GR IE 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> **H01M 8/02**
- (11) **WO 02/069426** (13) A2
- (21) PCT/US02/07823
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,638 **27 Feb/fév 2001** US  
(27.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FLUID FLOW-FIELDS FOR ELECTRO-CHEMICAL DEVICES
- CHAMPS D'ECOULEMENT DE FLUIDE POUR DISPOSITIFS ELECTROCHIMIQUES
- (71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ABDOU, Mohamed** [CA/CA]; 727 Woodside Drive, Kingston, Ontario K7P2R4 (CA). **ANDRIN, Peter** [CA/CA]; 34 Sarah Street, Napanee, Ontario K7R3X4 (CA). **BISARIA, Mukesh, K.** [CA/CA]; 558 Davis Drive, Kingston, Ontario K7M7Y4 (CA). **CAI, Yuqi** [CA/CA]; 710-84 Runnymede Road, Kingston, Ontario K7M2A2 (CA).
- (74) **BOWEN, Alanson, G., Jr.**; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 4417 Lancaster Pike, Wilmington, DE 19805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-

- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epelstrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BÖHM, Gustav** [DE/DE]; Zur Forelle 34, 88662 Überlingen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/04

(11) WO 02/069428 (13) A1

(21) PCT/US02/03253

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/270,492 21 Feb/fév 2001 US  
(21.02.2001)(30) 09/929,280 13 Aug/août 2001 US  
(13.08.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • FUEL CELL SYSTEM WITH STORED HYDROGEN  
• SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE A STOCKAGE D'HYDROGENE

(71) **IDATECH, LLC** [US/US]; P.O. Box 5339, Bend, OR 97708-5339 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **EDLUND, David, J.** [US/US]; 1698 Davenport, Bend, OR 97701 (US).  
**PLEDGER, William, A.** [US/US]; 69222 Harness, Sisters, OR 97759 (US).

(74) **D'ASCENZO, David, S.**; Kolisch, Hartwell, Dickinson, McCormack & Heuser,, P.C., 520 S.W. Yamhill Street, Suite 200, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> H01M 8/04, 8/18

(11) WO 02/069429 (13) A1

(21) PCT/US02/04006

(22) 11 Feb/fév 2002 (11.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/793,175 26 Feb/fév 2001 US  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • HIGH FUEL UTILIZATION IN A FUEL CELL  
• UTILISATION ELEVEE DE COMBUSTIBLE DANS UNE PILE A COMBUSTIBLE

(71) **INTERNATIONAL FUEL CELLS, LLC** [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).

(72) **REISER, Carl, A.**; 25 Orchard Street, Stonington, CT 06378 (US).

(74) **CRENSHAW, Henry, T., Jr.**; Intellectual Property Attorney, UTC Fuel Cells, LLC, 195 Governor's Highway, MS 601-03, South Windsor, CT 06074 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/06, 8/04, 8/00, 8/24

(11) WO 02/069430 (13) A2

(21) PCT/US02/05853

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,295 23 Feb/fév 2001 US  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • INTERNAL REFORMING IMPROVEMENTS FOR FUEL CELLS  
• AMELIORATIONS DU REFORMAGE INTERNE POUR PILES A COMBUSTIBLE

(71, 72) **MEACHAM, G.B.Kirby** [US/US]; 18560 Parkland Drive, Shaker Heights, OH 44122 (US).

(74) **MOXON, George, W., II**; Brouse McDowell, 500 First National Tower, Akron, OH 44308-1471 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/16, 8/00, 8/04

(11) WO 02/069431 (13) A2

(21) PCT/US01/50245

(22) 21 Dec/déc 2001 (21.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/790,324 21 Feb/fév 2001 US  
(21.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • PORTABLE FUEL CELL ELECTRIC POWER SOURCE

- SOURCE D'ENERGIE ELECTRIQUE A PILE A COMBUSTIBLE PORTABLE

(71) **COLEMAN POWERMATE, INC.** [US/US]; 3901 Liberty Street Road, Aurora, IL 60504 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FRANK, Kenneth, M.** [US/US]; #21 Camelot Way, Kearney, NE 68845 (US).  
**NICHOLS, Douglas, A.** [US/US]; 3910-30th Avenue, Kearney, NE 68845 (US).

(74) **DODGE, Ryan, E., Jr.**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01M 8/24, 8/02

(11) WO 02/069432 (13) A1

(21) PCT/JP02/01153

(22) 12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-048516 23 Feb/fév 2001 JP  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • FUEL CELL  
• PILE A COMBUSTIBLE

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YOSHIMOTO, Yasunori** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP). **YASUO, Takashi** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP). **HAMADA, Akira** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP).

(74) **AKIMOTO, Teruo**; 1-1-1, Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

(81) CA CN US.

(84) EP (DE).

(51)<sup>7</sup> H01M 10/36, 4/02, H01B 1/06

(11) WO 02/069433 (13) A1

(21) PCT/JP02/01636

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-53614 28 Feb/fév 2001 JP  
(28.02.2001)(30) 2002-33336 12 Feb/fév 2002 JP  
(12.02.2002)

- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • INORGANIC SOLID ELECTROLYTE AND LITHIUM CELL COMPONENT  
• ELECTROLYTE SOLIDE INORGANIQUE ET COMPOSANT DE PILE AU LITHIUM
- (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) KUGAI, Hirokazu [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP). OTA, Nobuhiro [JP/JP]; c/o Itami Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1-1, Koyakita 1-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP).
- (74) JODAI, Tetsuji 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> H01P 1/08

- (11) WO 02/069434 (13) A1
- (21) PCT/FR02/00666
- (22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/02512 23 Feb/fév 2001 FR (23.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • CERAMIC MICROWAVE FREQUENCY WINDOW  
• FENETRE HYPERFREQUENCE EN CERAMIQUE
- (71) THALES ELECTRON DEVICES S.A. [FR/FR]; 2 bis, rue Latécoère, F-78140 Vélizy (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DENIS, Philippe [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). BOGHOSSIAN, Edmond [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (74) GUERIN, Michel et al. / etc.; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

*(f) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)*

(51)<sup>7</sup> H01P 1/15, H04B 1/40, 1/44

- (11) WO 02/069435 (13) A1
- (21) PCT/EP02/02090
- (22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 01104812.1 27 Feb/fév 2001 EP (27.02.2001)

- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MULTIBAND R. F. SWITCHING DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMUTATION RF MULTIBANDES
- (71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-12625 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KODIM, Walter [DE/DE]; Fenitzerstrasse 37, 90489 Nürnberg (DE).
- (74) RÖTHINGER, Rainer; WUESTHOFF & WUESTHOFF, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München (DE) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> H01P 1/16

- (11) WO 02/069436 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00116
- (22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001/8327 20 Feb/fév 2001 KR (20.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MODE CONVERTER  
• CONVERTISSEUR DE MODE
- (71) NRDTech CO., LTD. [KR/KR]; 403, Hansungkwan, Kyongsung University, 110-1 Daeyon-dong, Nam-ku, Pusan-metropolitan city 608-020 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (71, 72) SHIN, Cheon Woo [KR/KR]; 2-205, Samik-apartment, 148(5/2), Namchun-2-dong, Sooyoung-ku, Pusan-metropolitan city 613-760 (KR).
- (74) KIM, Sun-Young; Korea Coal Center 10th Floor, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, Seoul 110-727 (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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> H01P 3/00, H01Q 13/02

- (11) WO 02/069437 (13) A1
- (21) PCT/US02/05279
- (22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)
- (25) en (26) en
- (30) 09/790,327 21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • RECONFIGURABLE ELECTROMAGNETIC WAVEGUIDE  
• GUIDE D'ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES RECONFIGURABLE
- (71) ASI TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; 980 American Pacific Drive #111, Henderson, NV 89014-7866 (US).
- (72) ANDERSON, Ted; P.O. Box 9483, Niskayuna, NY 12309 (US). ALEXEFF, Igor; 2790 Turnpike, Oak Ridge, TN 37830 (US).
- (74) NORTH, Vaughn, W. et al. / etc.; Thorpe, North & Western, LLP, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> H01P 3/08

- (11) WO 02/069438 (13) A1
- (21) PCT/KR02/00119
- (22) 26 Jan/jan 2002 (26.01.2002)
- (25) ko (26) en
- (30) 2001-0008329 20 Feb/fév 2001 KR (20.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • CIRCULAR POLARIZATION NRD GUIDE  
• GUIDE NRD A POLARISATION CIRCULAIRE
- (71) NRDTech CO., LTD. [KR/KR]; 403, Hansungkwan, Kyongsung University, 110-1 Daeyon-dong, Nam-ku, 608-020 Pusan-metropolitan city (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) SHIN, Cheon Woo [KR/KR]; 2-205, Samik-apartment, 148(5/2), Namchun-2-dong, Sooyoung-ku, 613-760 Pusan-metropolitan city (KR).
- (74) KIM, Sun-Young; Korea Coal Center, 10th Floor, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku, 110-727 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01P 3/123

(11) WO 02/069439 (13) A1

(21) PCT/KR02/00180

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) ko (26) en

(30) 2001/0008337 20 Feb/fév 2001 KR  
(20.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FM MODULATOR FOR NRD GUIDE  
CIRCUIT

• MODULATEUR FM POUR CIRCUIT A  
GUIDE NON RADIATIF

(71) NRDTECH CO., LTD [KR/KR]; 403,  
Hansungkwan, Kyoungsung University,  
110-1, Daeyon-dong, Nam-ku, 608-020 Pusan-  
metropolitan city (KR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) SHIN, Cheon Woo [KR/KR];  
2-205, Samik-apartment, 148(5/2), Nam-  
chun-2-dong, Sooyoung-ku, 613-760 Pusan-  
metropolitan city (KR).

(74) KIM, Sun-young; Korea Coal Center, 10th  
Floor, 80-6, Susong-Dong, Chongro-Ku,  
110-727 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01P 5/18, 1/203, H01L 23/64, H01P  
1/00, H01L 23/538

(11) WO 02/069440 (13) A1

(21) PCT/EP01/02249

(22) 28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)

(25) en (26) en

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COUPLING DEVICE USING BURIED  
CAPACITORS IN MULTILAYERED  
SUBSTRATE

• APPAREIL DE COUPLAGE EM-  
PLOYANT DES CONDENSATEURS  
ENTERRES DANS UN SUBSTRAT  
MULTICOUCHE

(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) AL-TAEI, Sarmad [GB/GB]; 4 Isis  
Way, Sandhurst, Berkshire GU47 9RD  
(GB). PASSIOPOULOS, Geprge [GR/GB];  
1 Wetherby House, York RD, Camber-  
ley, Surrey GU15 4HQ (GB). ZADEH,  
Mahmoud [GB/GB]; 99 Munster Road,  
Teddington, Middlesex TW11 9 LS (GB).  
LAMACRAFT, Kevin [GB/GB]; 2 War-  
wick Road, Twickham, Middlesex TW2 6SW  
(GB). LANE, Phil [GB/GB]; 24 Castle Road,  
St. Albans, Hertfordshire AL1 5DL (GB).

(74) LESON, Thomas, Johannes, Alois;  
Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR,  
TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München  
(DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01Q 1/08, 15/16, 15/14

(11) WO 02/069441 (13) A1

(21) PCT/FR02/00648

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02483 23 Feb/fév 2001 FR  
(23.02.2001)

(30) 01/02484 23 Feb/fév 2001 FR  
(23.02.2001)

(30) 01/02485 23 Feb/fév 2001 FR  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • UNFOLDABLE ELECTROMAGNETIC  
REFLECTOR

• REFLECTEUR ELECTROMAGNE-  
TIQUE DEPLOYABLE

(71) ETIENNE LACROIX TOUS ARTIFICES  
S.A. [FR/FR]; 6, boulevard de Joffrery,  
F-31600 Muret (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MOURRY, Philippe [FR/FR]; 29,  
chemin de Pecette, F-31520 Ramonville  
Saint Agne (FR). GARON, Lionel [FR/FR];  
13, rue Lejeune, F-31000 Toulouse (FR).  
PINCHOT, Jean-Luc [FR/FR]; 248, avenue  
R. Tissandière, F-31600 Muret (FR).

(74) MARTIN, Jean-Jacques et al. / etc.; Cabi-  
net Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847  
Paris Cedex 17 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> H01Q 1/24

(11) WO 02/069442 (13) A1

(21) PCT/JP02/01721

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-050118 26 Feb/fév 2001 JP  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PORTABLE TRANSCEIVER AN-  
TENNA

• ANTENNE D'EMETTEUR-RECEP-  
TEUR PORTABLE

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];  
22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi,  
Osaka 545-8522 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKEBE, Hiroyuki [JP/JP]; 8-20, My-  
oden 5-chome, Ichikawa-shi, Chiba 272-0111  
(JP).

(74) HIRAKI, Yusuke; Toranomon No.5 Mori  
Building Third Floor, 17-1, Toranomon  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN 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> H01Q 3/26, H04B 15/00, 7/00

(11) WO 02/069443 (13) A1

(21) PCT/US02/05780

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,961 28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • INTEGRATED BEAM-  
FORMER/METHOD ARCHITECTURE

• ARCHITECTURE INTEGREE DE FOR-  
MEUR DE FAISCEAUX

(71) ITT MANUFACTURING ENTER-  
PRISES, INC. [US/US]; 1105 North Market  
Street, Suite 1217, Wilmington, DE 19801  
(US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BIERLY, Scott [US/US]; 2629 Meadow  
Hall Drive, Oak Hill, VA 20171 (US). HAR-  
LACHER, Marc [US/US]; 1551 Coomber,  
Herdon, VA 20171 (US). SMARRELLI,  
Robert [US/US]; 13173 Autumn Hill Lane,  
Oak Hill, VA 20171 (US). WEINBERG,  
Aaron [US/US]; 12219 Devilwood Drive,  
Potomac, MD 20854 (US).

(74) FINNAN, Patrick, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01Q 5/01, 1/32

(11) WO 02/069444 (13) A1

(21) PCT/JP02/00407

(22) 22 Jan/jan 2002 (22.01.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-50642 26 Feb/fév 2001 JP (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MULTIFREQUENCY ANTENNA  
• ANTENNE MULTIFREQUENCE

(71) NIPPON ANTENNA KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 49-8, Nishiogu 7-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0011 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMIZU, Hiroshi [JP/JP]; c/o Nippon Antenna Kabushiki Kaisha Warabi-koujyo, 7-4, kitamachi 4-chome, Warabi-shi, Saitama 335-0001 (JP).

(74) ASAMI, Yasuo; Yukon Tokkyo Jimusho, Shinkawa-Ohara BLDG.6F, 27-8, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0033 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01Q 9/40, 9/42, 1/36, 21/00, 21/06, 5/00, 1/52, 1/42, G01S 13/02

(11) WO 02/069445 (13) A1

(21) PCT/US02/06164

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,499 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)

(30) 09/998,480 30 Nov/nov 2001 US (30.11.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • AN IMPULSE RADAR ANTENNA ARRAY AND METHOD  
• PROCEDE ET RESEAU D'ANTENNES RADAR A IMPULSION

(71) TIME DOMAIN CORPORATION [US/US]; 7057 Old Madison Pike, Huntsville, AL 35806 (US).

(72) BARNES, Mark, A.; 110 Gouster Circle, Madison, AL 35757 (US). GILBERT, Charles, G.; 70 Revere Way, Huntsville, AL 35801 (US). FLUHLER, Herbert, U.; 340 Usher Road, Madison, AL 35757 (US). SCHANTZ, Hans, G.; 1711 Pinewood Drive, Huntsville, AL 35806 (US). NAG, Soumya, K.; 6231 Rime Village Drive #106, Huntsville, AL 35806 (US). DICKSON, David, M.; 1723 Weymouth Lane, Huntsville, AL 35806 (US).

(74) KOBLER, George, P.; Time Domain Corporation, 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> H01Q 13/10, 1/00, 3/24, 9/04

(11) WO 02/069446 (13) A1

(21) PCT/FR02/00408

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02500 23 Feb/fév 2001 FR (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DEVICE FOR RECEIVING AND/OR TRANSMITTING ELECTROMAGNETIC SIGNALS FOR USE IN THE FIELD OF WIRELESS TRANSMISSIONS

• DISPOSITIF DE RECEPTION ET/OU D'EMISSION DE SIGNAUX ELECTROMAGNETIQUES UTILISABLE DANS LE DOMAINE DES TRANSMISSIONS SANS FIL

(71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 BOULOGNE-BILLANCOURT (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LOUZIR, Ali [TN/FR]; 6 rue de la Godmondière, F-35000 RENNES cedex (FR). LE BOLZER, Françoise [FR/FR]; 13 rue Jacques Cassard, F-35000 RENNES (FR).

(74) RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte; THOMSON multimedia, 46 Quai Alphonse Le Gallo, F-92648 BOULOGNE cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TMTN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H01Q 13/10

(11) WO 02/069447 (13) A1

(21) PCT/US02/05389

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,635 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)

(30) 09/845,011 27 Apr/avr 2001 US (27.04.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ARTIFICIAL MAGNETIC CONDUCTOR SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING  
• SYSTEME DE CONDUCTEUR MAGNETIQUE ARTIFICIEL ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) E-TENNA CORPORATION [US/US]; 6100 Frost Place, Laurel, MD 20707 (US).

(72) LILLY, James, D.; 15400 Peach Orchard Road, Silver Spring, MD 20905 (US).

(74) CLARCK, Richard, K.; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01Q 21/20, 3/26

(11) WO 02/069448 (13) A1

(21) PCT/JP01/01419

(22) 26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • ANTENNA DEVICE  
• SYSTEME D'ANTENNES
- (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) **OHTSUKA, Masataka** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **CHIBA, Isamu** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **URASAKI, Shuji** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) 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> **H01Q 21/20, 3/24, 3/26**
- (11) **WO 02/069449** (13) A1
- (21) PCT/JP01/01420
- (22) **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ANTENNA DEVICE  
• DISPOSITIF D'ANTENNE
- (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) **CHIBA, Isamu** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KIHIRA, Kazunari** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **YONEZAWA, Rumiko** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **URASAKI, Shuji** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CA JP NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 21/20, 3/24, 3/26**
- (11) **WO 02/069450** (13) A1
- (21) PCT/JP01/01463
- (22) **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ANTENNA  
• ANTENNE
- (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) **OHTSUKA, Masataka** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **CHIBA, Isamu** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **URASAKI, Shuji** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) 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> **H01R 3/00**
- (11) **WO 02/069451** (13) A2
- (21) PCT/US01/49531
- (22) **20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/747,608 **22 Dec/déc 2000 US (22.12.2000)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SPRING CONTACT FOR CONNECTORS  
• CONTACT A RESSORT POUR CONNECTEURS
- (71) **TYCO ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; 2901 Fulling Mill Road, Middletown, PA 17057-3163 (US).
- (72) **WERTZ, Darrell, L.**; 2408 Pine Grove Road, York, PA 17403 (US). **BRANDBERG, Philip, C.**; 131 Wagner Street, Carlisle, PA 17013 (US). **YOHAN, Brent, D.**; R. D. #3, Box 64, Newport, PA 17074 (US).
- (74) **ARONOFF, Michael, J.**; Tyco Electronics Corporation, Intellectual Property Law Departement, 307 Constitution Drive, MS R20/2B, Menlo Park, CA 94025-1164 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 3/00**
- (11) **WO 02/069452** (13) A2
- (21) PCT/DE02/00658
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 037.4 **24 Feb/fév 2001 DE (24.02.2001)**
- (30) 101 09 038.2 **24 Feb/fév 2001 DE (24.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DEVICE FOR ADJUSTMENT OF ROTATION ANGLES  
• DISPOSITIF DE REGLAGE D'ANGLES DE ROTATION
- (71) **MARQUARDT GMBH** [DE/DE]; Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WOLBER, Ralph** [DE/DE]; Gerberweg 5, 78549 Spaichingen (DE). **KIZELE, Rainer** [DE/DE]; Kolpingweg 39, 78532 Tuttlingen (DE). **HÄUSSLER, Wolfgang** [DE/DE]; Sonnenhalde 10, 78628 Rottweil (DE). **BACHMANN, Peter** [DE/DE]; Hugo-Herrmann-Strasse 13, 78647 Trossingen (DE).
- (74) **OTTEN, Herbert** et al. / etc.; Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg (DE).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 3/00**
- (11) **WO 02/069453** (13) A2
- (21) PCT/US02/05882
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-55479 **28 Feb/fév 2001 JP (28.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SHIELDED RIGHT ANGLE CONNECTOR  
• CONNECTEUR RECTANGULAIRE BLINDE
- (71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARUYAMA, Shinichirou** [JP/JP]; 12-8 Teraohoncho 1-chome, Ayase-shi, Kanagawa (JP). **SASAO, Masami** [JP/JP]; Green-Hill-Ichibankan, 6-9 Sumiyoshida, Aobu-ku, Yokohama kanagawa, 222-0035 (JP).
- (74) **PAULIUS, Thomas, D.**; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01R 12/00, H05K 1/00, 1/18, H01L 21/44**
- (11) **WO 02/069454** (13) A1
- (21) PCT/US02/04854
- (22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**
- (25) en (26) en

(30) 09/791,342 **26 Feb/fév 2001** US  
(**26.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A SHIELDED CARRIER WITH COMPONENTS FOR LAND GRID ARRAY CONNECTORS

• PORTEUR BLINDE A COMPOSANTS ELECTRIQUES POUR CONNEXIONS DE BOITIER LGA

(71) **HIGH CONNECTION DENSITY, INC.** [US/US]; 1267 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1308 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(71, 72) **FAN, Zhineng** [CN/US]; 3370 Monroe Street, Santa Clara, CA 95051 (US). **LE, Ai, D.** [US/US]; 1267 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1308 (US). **LI, Che-Yu** [US/US]; 112 Juniper Drive, Ithaca, NY 14850 (US).

(74) **LEVY, Mark**; Salzman & Levy, Attorneys at Law, 19 Chenango Street, Suite 902, Binghamton, NY 13901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 12/18**

(11) **WO 02/069455** (13) A1

(21) PCT/GB02/006649

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104766.1 **27 Feb/fév 2001** GB  
(**27.02.2001**)

(30) P 200102225 **4 Oct/oct 2001** ES  
(**04.10.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • WIDEBAND FILTER INSTALLATIONS AND CONNECTIONS

• MONTAGES ET CONNEXIONS DE FILTRES A LARGE BANDE

(71) **MONDRAGON TELECOMMUNICATIONS, S.L.** [ES/ES]; C/de la Fila, Parcela, 6 Pol, In. del Mediterraneo, E-46550 Valencia (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) **ARIAS, Juan, Tomas** [ES/ES]; Calle Valencia, no. 51, Alcobendas, E-28100 Madrid (ES). **JORDE, Jose, Manuel** [ES/ES]; A. Perez Galdos, 64-17, E-46008 Valencia (ES).

(74) **JAY, Anthony, William**; Tyco Electronics UK Ltd., 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 VN YU ZA ZM ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MDRU TJ TM); 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> **H01R 13/52**

(11) **WO 02/069456** (13) A1

(21) PCT/US02/08974

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/793,218 **26 Feb/fév 2001** US  
(**26.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SENSOR FOR A HYDRAULIC CYLINDER

• CAPTEUR DE CYLINDRE HYDRAULIQUE

(71) **CONTROL PRODUCTS INC.** [US/US]; 280 Ridgedale Avenue, East Hanover, NJ 07936 (US).

(72) **GLASSON, Richard, O.**; 72 Sunrise Drive, Whippany, NJ 07981 (US).

(74) **MCGEARY, Vincent, E.** et al. / etc.; Gibbons, Del Deo, Dolan, Griffinger & Vecchione, One Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H01R 17/12**

(11) **WO 02/069457** (13) A1

(21) PCT/EP02/01851

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01 104 935.0 **28 Feb/fév 2001** EP  
(**28.02.2001**)

(30) 01 104 936.8 **28 Feb/fév 2001** EP  
(**28.02.2001**)

(30) 01 105 294.1 **5 Mar/mar 2001** EP  
(**05.03.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COAXIAL CONNECTOR

• CONNECTEUR COAXIAL

(71) **TYCO ELECTRONICS BELGIUM EC N.V.** [BE/BE]; Siemenslaan 14, B-8020 Oostkamp (BE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HELLIN, Frank** [BE/BE]; Min. De Taeyelaan 5, B-8500 Kortrijk (BE). **LEEMAN, Reginald** [BE/BE]; Marconistraat 4, B-8400 Oostende (BE).

(74) **KUHL, Dietmar**; Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstr. 58, 80538 München (DE).

(81) BR CA 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> **H01R 24/00, 13/648, G02B 6/36**

(11) **WO 02/069458** (13) A2

(21) PCT/US02/06412

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/796,029 **28 Feb/fév 2001** US  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SURFACE MOUNTABLE TRANSCIEVER

• EMETTEUR-RECEPTEUR POUVANT ETRE MONTE SUR UNE SURFACE

(71) **STRATOS LIGHTWAVE, INC.** [US/US]; 7444 West Wilson Avenue, Harwood Heights, IL 60706 (US).

(72) **GILLILAND, Patrick, B.**; 5451 North East River Road, Chicago, IL 60656 (US). **DWARKIN, Robert, M.**; 5904 North Campell, Apartment 3, Chicago, IL 60659 (US). **JINES, Carlos**; 205 Circle Avenue, Apartment 2-C, Forest Park, IL 60130 (US). **MEDINA, Raul**; 2137 South Albany Avenue, Chicago, IL 60623 (US).

(74) **BARRETT, Robert, M.**; Bell, Boyd & Lloyd LLC, P. O. Box 1135, Chicago, IL 60690-1135 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **H01S 3/094, 3/067**

(11) **WO 02/069459** (13) A2

(21) PCT/US02/02029

(22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/793,117 **27 Feb/fév 2001** US  
(**27.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • OPTICAL FIBER PUMPING SYSTEM

• SYSTEME DE POMPAGE A FIBRES OPTIQUES

- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **HEMPSTEAD, Martin**; 18 Fox Lane East, Painted Post, NY 14870 (US).
- (74) **SHORT, Svetlana, Z.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 3/094, 3/067, H04B 10/17**
- (11) **WO 02/069460** (13) A2
- (21) PCT/US02/05003
- (22) **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/793,861 **26 Feb/fév 2001** US **(26.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • OPTICAL AMPLIFIER WITH REDUCED NON-LINEAR SIGNAL IMPAIRMENTS BY OPTIMUM PUMPING CONFIGURATION AND METHOD FOR USING SAME
- AMPLIFICATEUR OPTIQUE POUR REDUIRE DES DETERIORATIONS DE SIGNAUX NON-LINEAIRES A L'AIDE D'UNE CONFIGURATION DE POMPAGE OPTIMALE, ET PROCEDE D'UTILISATION DE CELUI-CI
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **LIU, Yongqian**; 6 Timber Lane, Painted Post, NY 14870 (US). **LUTHER, Gregory G**; 12 Crestwood Road, Corning, NY 14830 (US). **TSUDA, Sergio**; 204 Willowbrook Drive, Bldg. 13N, Brunswick, NJ 08902 (US). **VASILYEV, Michael**; 310 Primrose Court, Belle Mead, NJ 08502 (US).
- (74) **SHORT, Svetlana Z**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 3/10, 3/22, 3/223**
- (11) **WO 02/069461** (13) A1
- (21) PCT/US02/04623
- (22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/794,782 **27 Feb/fév 2001** US **(27.02.2001)**
- (30) 10/027,210 **21 Dec/déc 2001** US **(21.12.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • LASER WAVELENGTH CONTROL UNIT WITH PIEZOELECTRIC DRIVER
- UNITE DE REGULATION DE LONGUEURS D'ONDES LASER EQUIPEE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE PIEZO-ELECTRIQUE
- (71) **CYMER, INC.** [US/US]; 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPANGLER, Ronald, L.** [US/US]; 30 Pine Street, Arlington, MA 02474 (US). **JACQUES, Robert, N.** [US/US]; 2 Mayflower Road, Andover, MA 01810 (US). **RULE, John, A.** [US/US]; 38 Rice Road, Hingham, MA 02043 (US). **PALENSCHAT, Frederick, A.** [US/US]; 8177 Alton Drive, Lemon Grove, CA 91945 (US). **FOMENKOV, Igor, V.** [US/US]; 14390 Janal Way, San Diego, CA 92129 (US). **ALGOTS, John, M.** [US/US]; 11795 Handrich Drive, San Diego, CA 92131 (US). **LIPCON, Jacob, P.** [US/US]; 817 Main Street, Winchester, MA 01890 (US). **SANDSTROM, Richard, L.** [US/US]; 410 Bridoon Terrace, Encinitas, CA 92024 (US).
- (74) **ROSS, John, R.**; Cymer, Inc., Legal Department - MS/1-2A, 16750 Via Del Campo Court, San Diego, CA 92127-1712 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **H01S 3/10**
- (11) **WO 02/069462** (13) A1
- (21) PCT/US02/04974
- (22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/269,150 **15 Feb/fév 2001** US **(15.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • EXTERNAL FREQUENCY CONVERSION OF SURFACE-EMITTING DIODE LASERS
- CONVERSION DE FREQUENCE EXTERNE DE LASERS A DIODE A EMISION PAR LA SURFACE
- (71) **ACULIGHT CORPORATION** [US/US]; Suite 113, 11805 North Creek Parkway South, Bothwell, WA 98011 (US).
- (72) **GERSTENBURGER, David, C.**; 13023 NE 182nd Place B, Bothell, WA 98011 (US). **BOWERS, Mark, S.**; 19609 9th Drive SE, Bothell, WA 98012 (US).
- (74) **SAMPSON, Roger, S.** et al. / etc.; McCutchen, Doyle, Brown & Enersen, LLP, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H01S 3/30, 3/091, 3/00**
- (11) **WO 02/069463** (13) A1
- (21) PCT/US01/47861
- (22) **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,425 **21 Feb/fév 2001** US **(21.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FIBER LASER WITH CLADDING-CORE ENERGY MIGRATION
- LASER A FIBRE AVEC MIGRATION D'ENERGIE DU REVETEMENT VERS LE NOYAU
- (71) **KIGRE, INC.** [US/US]; 100 Marshland Road, Hilton Head Island, SC 29926 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MYERS, John, D.** [US/US]; 100 Marshland Road, Hilton Head Island, SC 29926 (US). **MYERS, Michael, J.** [US/US]; 100 Marshland Road, Hilton Head Island, SC 29926 (US).
- (74) **SHOEMAKER, Randall, L.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., 39400 Woodward Avenue, Suite 101, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 5/06, H01L 33/00, H04B 10/04**
- (11) **WO 02/069464** (13) A1
- (21) PCT/JP01/01375
- (22) **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • LIGHT TRANSMITTER
- EMETTEUR LUMINEUX
- (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) **MIKI, Makoto** [JP/JP]; c/o FUJITSU HOKKAIDO DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED, 3-1, NISHI 4-CHOME, KITA 7-JO, KITA-KU, SAPPORO-SHI, Hokkaido 060-0807 (JP). **MATSUYAMA, Toru** [JP/JP]; c/o FUJITSU HOKKAIDO DIGITAL TECHNOLOGY LIMITED, 3-1,



NISHI 4-CHOME, KITA 7-JO, KITA-KU, SAPPORO-SHI, Hokkaido 060-0807 (JP). **KANESAKA, Hiroki** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **SASAJIMA, Fujio**; Toranomon 1-chome Mori Bldg., 19-5, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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> **H01S 5/065, 3/098, G02F 3/02**

(11) **WO 02/069465** (13) A1

(21) PCT/EP02/01922

(22) **23 Feb/fév 2002 (23.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 084.6 **24 Feb/fév 2001 (24.02.2001)** DE

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • OPTICAL ELEMENT, WITH INTENSITY-DEPENDENT REFRACTION INDEX

• ELEMENT OPTIQUE, AVEC UN INDICE DE REFRACTION DEPENDANT DE L'INTENSITE

(71) **UNIVERSITÄT KARLSRUHE** [DE/DE]; Kaiserstrasse 12, 76128 Karlsruhe (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KÄRTNER, Franz, Xaver** [DE/US]; 77, Newtonville Ave., Newton, MA 02458 (US).

**SEITZ, Wolfgang** [DE/DE]; Südenstrasse 1, 76474 Au/Rhein (DE). **MORGNER, Uwe** [DE/DE]; Wörthestrass 1 c, 76776 Neuburg (DE). **SCHIBLI, Thomas** [CH/US]; 81, Essex Street, Apt. 41, Boston, MA 02111 (US).

(74) **PIETRUK, Claus, Peter**; Heinrich-Lilienfein-Weg 2, 76229 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)

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 TMTN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ

UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> **H01S 5/343, H01L 33/00**

(11) **WO 02/069466** (13) A1

(21) PCT/JP02/01151

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-48642 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** JP

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • III GROUP NITRIDE SEMICONDUCTOR ELEMENT AND III GROUP NITRIDE SEMICONDUCTOR SUBSTRATE

• ELEMENT ET SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEURS EN NITRURE DU GROUPE III

(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) **SASAOKA, Chiaki** [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 NL).

(51)<sup>7</sup> **H02G 1/08**

(11) **WO 02/069467** (13) A1

(21) PCT/FR02/00644

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02521 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** FR

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • TUBE DRAWING HEAD AND METHOD FOR DRAWING TUBES IN PIPES

• TETE DE TIRAGE DE TUBES ET PROCEDURE DE TIRAGE DE TUBES EN CONDUITES

(71) **FRANCE TELECOM (SA)** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CAMPION, Jean-Luc** [FR/FR]; 8, résidence des Hortensias, F-22700 Saint Quay Perros (FR). **LE GOFF, Gérard** [FR/FR]; 14, rue Kroas Nevez, F-22700 Louanec (FR). **MIGNON, Pierre** [FR/FR]; Résidence Haute Rive, Bâtiment D, F-22300 Lannion (FR).

(74) **BEAUFILS, Yves** et al. / etc.; Cabinet Ballot, 4, rue Général Hoche, F-56100 Lorient (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H02G 9/10, H02B 1/50, G02B 6/44**

(11) **WO 02/069468** (13) A1

(21) PCT/EP02/01558

(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 1017454 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** NL

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CABLE CONNECTION APPARATUS  
• APPAREIL DE RACCORDEMENT DE CABLES

(71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN LEEST, Wilhelmus** [NL/NL]; Kopenhagenstraat 24, NL-3067 DE Rotterdam (NL).

(74) **WUYTS, Koenraad, Maria**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2509 CH 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H02H 3/05**

(11) **WO 02/069469** (13) A1

(21) PCT/US02/05566

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,124 **24 Feb/fév 2001 (24.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FAULT TOLERANCE IN A SUPER-COMPUTER THROUGH DYNAMIC REPARTITIONING

• TOLERANCE AUX DEFAILLANCE POUR UN SUPERORDINATEUR GRACE A UNE REPARTITION DYNAMIQUE

(71, 72) **CHEN, Dong** [CN/US]; Apt.K, 15 Scenic Drive, Croton-On-Hudson, NY 10520 (US). **COTEUS, Paul, W.** [US/US]; 2742

Quinlan Street, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **GARA, Alan, G.** [US/US]; 38 marion Ave., Mount Kisco, NY 10549 (US). **TAKKEN, Todd, E.** [US/US]; 118 Foxwood Circle, Mount Kisco, NY 10549 (US).

(74) **GROLZ, Edward, W.** et al. / etc.; 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 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H02J**

(11) **WO 02/069470** (13) A2

(21) PCT/US02/05376

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,478 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • STABILIZING BATTERY

• BATTERIE STABILISATRICE

(63) US 60/270,478 (CON) 21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)

(71, 72) **JONES, Steven, Mark** [US/US]; 346 Old Ashby Road, Mason, NH 03048 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 TMTN 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)

(f) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TMTN 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> **H02J 3/14, 13/00**

(11) **WO 02/069471** (13) A1

(21) PCT/SE02/00310

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/793,589 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR LOAD MANAGEMENT

• PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME D'ORDINATEUR DESTINES A LA GESTION DE CHARGE

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [SE/SE]; c/o ABB Group Services Center AB, Legal and Compliance/Intellectual Property, S-721 78 Västerås (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUNDERSEN, Lars** [NO/NO]; Vardogt. 5, N-0565 Oslo (NO). **GJERDE, Jan** [NO/NO]; Nedre Silkestra 8, N-0375 Oslo (NO). **QUAINTANCE, William** [US/US]; 1106 San Bour Drive, Apex, NC 27502 (US). **VU, Khoi** [US/US]; 515 South Coalport Drive, Apex, NC 27505 (US).

(74) **ABB GROUP SERVICES CENTER AB**; Legal & Compliance/Intellectual Property, Gideonsbergsgatan 2, S-721 78 Västerås (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02K 3/12, 3/50**

(11) **WO 02/069472** (13) A1

(21) PCT/FR02/00719

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02735 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** FR

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR ASSEMBLING CONDUCTIVE SEGMENTS OF A ROTOR WINDING OR STATOR WINDING IN A ROTARY ELECTRIC MACHINE

• PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE SEGMENTS CONDUCTEURS D'UN BOBINAGE DE ROTOR OU DE STATOR DE MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE

(71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR** [FR/FR]; 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LENOIR, Romaric** [FR/FR]; 15E, rue John Whitley, F-62360 Condette (FR). **ARRIGHI, Sébastien** [FR/FR]; 16, rue du Général Leclerc, F-78000 Versailles (FR). **EVEN, Denis** [FR/FR]; 6, place Maurice de Fontenay, F-75012 Paris (FR). **HEVIA, Thierry** [FR/FR]; 118, rue de Metz, F-62520 Le Touquet (FR).

(74) **GAMONAL, Didier**; Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).

(81) JP KR MX 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> **H02K 5/10, 5/14, 13/00, F02M 25/07**

(11) **WO 02/069473** (13) A1

(21) PCT/JP01/01466

(22) **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • POWER SUPPLY OF EGR VALVE

• ALIMENTATION EN COURANT D'UNE SOUPEPE DE RECIRCULATION DES GAZ DE CARTER

(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) **FUJITA, Youichi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MIYOSHI, Sot-suo** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HASEGAWA, Satoru** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKAI, Katsunori** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H02K 5/16, 3/34, 3/38, 1/18**

(11) **WO 02/069474** (13) A1

(21) PCT/US02/04782

(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/270,788 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US

- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • STATOR WITH MOLDED INSULATOR  
• STATOR A ISOLANT MOULE
- (71) **COMAIR ROTRON, INC.** [US/US]; 2675 Custom House Court, San Diego, CA 92154-7619 (US).
- (72) **BROWN, Fred, A.**; 55 Delaport Place, Colorado, CA 92118 (US).
- (74) **SAUNDERS, Steven, G.** et al. / etc.; Bromberg & Sunstein LLP, 125 Summer Street, Boston, MA 02110-1618 (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> **H02K 7/07**
- (11) **WO 02/069475** (13) A1
- (21) PCT/DZ01/00002
- (22) **10 Mar/mar 2001 (10.03.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 010010 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** DZ
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ELECTRIC MOTOR  
• MOTEUR ELECTRIQUE
- (71, 72) **JAAFAR, Mones** [SY/DZ]; 632, Logements Bat 17 N°2, Mohammadia (DZ).
- (81) AT AU CA CH DE DK ES FI GB JP LU SE TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> **H02K 11/00**
- (11) **WO 02/069476** (13) A2
- (21) PCT/US02/05037
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,386 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US
- (30) 10/078,279 **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • VEHICULAR MODULAR DESIGN MULTIPLE APPLICATION RECTIFIER ASSEMBLY  
• ENSEMBLE REDRESSEUR MULTI-APPLICATION DE CONCEPTION MODULAIRE POUR VEHICULES
- (71) **TRANSCO ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 2150 Brengle Avenue, Orlando, FL 32808 (US).
- (72) **DENARDIS, Nicholas**; 1128 West Ives Street, Marshfield, WI 54449-1211 (US).
- (74) **WARTHER, Richard, K.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02K 13/00, 3/50**

(11) **WO 02/069477** (13) A1

(21) PCT/JP01/01526

(22) **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • EXCITING SUBSTRATE OF ROTARY ELECTRIC MACHINERY  
• SUBSTRAT D'EXCITATION DE MACHINE ELECTRIQUE ROTATIVE

(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) **FUJITA, Youichi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MIYOSHI, Sot-suo** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HASEGAWA, Satoru** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKAI, Katsunori** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H02K 15/03**

(11) **WO 02/069478** (13) A1

(21) PCT/EP02/02087

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 01104790.9 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** EP

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING AN ENCASED ROTOR OF A PERMANENT MAGNET  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ROTOR BLINDE D'UN MOTEUR A AIMANT PERMANENT

(71) **GRUNDFOS A/S** [DK/DK]; Poul Due Jensens Vej 7-11, DK-8850 Bjerringbro (DK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MIKKELSEN, Nils** [DK/DK]; Bjer-ringholmvej 20, DK-8830 Tjele (DK).

(74) **WILCKEN, Thomas** et al. / etc.; Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H02K 41/035**

(11) **WO 02/069479** (13) A1

(21) PCT/US02/05194

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,902 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • LONG STROKE LINEAR VOICE COIL ACTUATOR WITH THE PROPORTIONAL SOLENOID TYPE CHARACTERISTIC  
• ACTIONNEUR DE BOBINE MOBILE LINEAIRE A COURSE ALLONGEE DOTE D'UNE CARACTERISTIQUE DE TYPE SOLENOIDE PROPORTIONNEL

(71) **BEI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 2500, One Post Street, San Francisco, CA 94104 (US).

(72) **GODKIN, Mikhail**; 4414 Exbury Court, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **SEKIMURA, Gerald, T.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 400, 139 Townsend Street, San Francisco, CA 94107-1922 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02M**

(11) **WO 02/069480** (13) A2

(21) PCT/US02/06320

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,020 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US

(30) 10/024,129 **17 Dec/déc 2001 (17.12.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • SWITCH MATRIX  
• MATRICE DE COMMUTATION

(71) **VIP INVESTMENTS LTD.** [US/US]; 1061 South 800 East, Orem, UT 84097 (US).

(72) **CLEGG, Paul, T.**; 1104 East 135 South, Lindon, UT 84042 (US). **DAY, Wallace, E.**; 337 East Jay Lane, Payson, UT 84651 (US).

(74) **CLAYTON, Grant, R.**; Clayton, Howarth & Cannon, P.C., P.O. Box 1909, Sandy, UT 84091 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02M 3/07

(11) WO 02/069481 (13) A2

(21) PCT/EP02/01997

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 01200753.0 28 Feb/fév 2001 EP  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • POWER EFFICIENT INTEGRATED  
CHARGE PUMPS USING CLOCK GAT-  
ING

• POMPE DE CHARGE INTEGREE EF-  
FICACE EN PUISSANCE UTILISANT  
UNE PORTE D'HORLOGE

(71) EM MICROELECTRONIC-MARIN SA  
[CH/CH]; Rue des Sors 3, CH-2074 Marin  
(CH).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ALLUM, Dean [US/US]; 18475 Acad-  
emy Cir, Monument, CO 80132 (US).

(74) I C B; Ingénieurs Conseils en Brevets SA,  
Rue des Sors 7, CH-2074 Marin (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H02M 7/00

(11) WO 02/069482 (13) A1

(21) PCT/DE02/00734

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 548.1 28 Feb/fév 2001 DE  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CIRCUIT DESIGN FOR A CIRCUIT  
FOR SWITCHING CURRENTS

• CONCEPTION D'UN CIRCUIT SER-  
VANT À LA COMMUTATION DE  
COURANTS

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ALLWANG, Reinhard [DE/DE];  
Sitzenhofer Strasse 15, 92421 Schwan-  
dorf (DE). EICHENSEHER, Volker  
[DE/DE]; Sudetenstrasse 19, 93197 Zeit-  
larn (DE). KARRER, Volker [DE/DE];  
Keilberger Hauptstrasse 81b, 93055 Regens-  
burg (DE). GÖTZENBERGER, Martin  
[DE/DE]; Welselstrasse 20, 85051 Ingolstadt  
(DE). HOFMANN, Dirk [DE/DE]; Her-  
mann-Köhl-Strasse 16a, 93049 Regensburg  
(DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CZ JP KR MX 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)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : CZ JP KR MX 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> H02M 7/04

(11) WO 02/069483 (13) A1

(21) PCT/US02/04343

(22) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/783,668 14 Feb/fév 2001 US  
(14.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • REGULATED POWER CONVERTER

• CONVERTISSEUR DE PUISSANCE  
REGULE

(71) SMITHS INDUSTRIES AEROSPACE &  
DEFENSE SYSTEMS, INC. [US/US]; 3290  
Patterson Avenue, S.E., Grand Rapids, MI  
49512 (US).

(72) D'Esposito, Carl, C.; 532 South First Street,  
Lindenhurst, NY 11757 (US).

(74) VARNUM, RIDDERING, SCHMIDT &  
HOWLETT LLP; Bridgewater Place, P.O.  
Box 352, Grand Rapids, MI 49501-0352  
(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> H02P 8/00, G05D 13/62, G05B 19/416

(11) WO 02/069484 (13) A1

(21) PCT/JP02/00964

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-52117 27 Feb/fév 2001 JP  
(27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ACCELERATION AND DECELERA-  
TION CONTROL METHOD

• PROCEDE DE COMMANDE D'ACCE-  
LERATION ET DE DECELERATION

(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) NAKASHIMA, Yasuhiro [JP/JP]; c/o  
Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3,

Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8310 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6,  
Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0013 (JP).

(81) DE KR US.

(51)<sup>7</sup> H03F 1/30

(11) WO 02/069485 (13) A2

(21) PCT/US02/05981

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,952 28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)

(30) 10/083,801 27 Feb/fév 2002 US  
(27.02.2002)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • GAIN COMPENSATION CIRCUIT US-  
ING A VARIABLE OFFSET VOLTAGE

• CIRCUIT DE GAIN DE COMPENSA-  
TION UTILISANT UNE TENSION A  
DECALAGE VARIABLE

(71) ANDREW CORPORATION [US/US];  
10500 W. 53rd Street, Orland Park, IL 60462  
(US).

(72) TEROSKY, Jason; 135 James Drive, York,  
PA 17404 (US). CHANDLER, Anthony;  
10330 Malcolm Circle, Apt. J., Cockeysville,  
MD 21030 (US). WHITE, Paul, E.; 2297  
Spangler Circle, York, PA 17402 (US).  
BACHMAN, Thomas, A. II; 833 Priestford  
Road, Darlington, MD 21034 (US).

(74) STINEBRUNER, Scott, A. et al. / etc.;  
Wood, Herron & Evans, LLP, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT 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> H03F 3/193

(11) WO 02/069486 (13) A2

(21) PCT/US02/05595

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/794,803 26 Feb/fév 2001 US  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • STABILITY ENHANCED MULTI-  
STAGE POWER AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A  
ETAGES MULTIPLES AMELIORE EN  
STABILITE

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 6300 Legacy  
Drive, Plano, TX 75024 (US).

(72) AHL, Bengt; Kubbovagen 42, S-80592  
Gavle (SE). PERUGUPALLI, Prasanth;

- 1255 E. University Drive #324, Tempe, AZ 85281 (US). **LEIGHTON, Larry**; 8537 East Hackamore Drive, Scottsdale, AZ 85355-2104 (US).
- (74) **BURLEIGH, Roger, S.** et al. / etc.; Ericsson Inc., 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
 (s) for all designations / pour toutes les désignations  
 (t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03G 3/20, H04R 27/00, H04B 15/00, A61F 11/06**  
 (11) **WO 02/069487** (13) A1  
 (21) PCT/US02/03307  
 (22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/790,410 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DVE SYSTEM WITH INSTABILITY DETECTION  
 • SYSTEME DVE AVEC DETECTION D'INSTABILITE
- (71) **DIGISONIX, LLC** [US/US]; 1801 Highway 51/138, Stoughton, WI 53589-0428 (US).
- (72) **STEENHAGEN, Shawn, K.**; 1017 North Parkview Street, Cottage Grove, WI 53527 (US).
- (74) **TAKEN, Michael, E.** 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **H03G 3/20, H04R 27/00, H04B 15/00, H03G 3/00, H04R 3/00**  
 (11) **WO 02/069488** (13) A1  
 (21) PCT/US02/03309  
 (22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**  
 (25) en (26) en
- (30) 09/790,409 **21 Feb/fév 2001 (21.02.2001)** US  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DIVE SYSTEM WITH DYNAMIC RANGE PROCESSING  
 • SYSTEME D'AMELIORATION DES SIGNAUX VOCAUX NUMERIQUES ASSURANT UN TRAITEMENT DE PLAGE DYNAMIQUE
- (71) **DIGISONIX, LLC** [US/US]; 1801 Highway 51/138, Stoughton, WI 53589-0428 (US).
- (72) **FINN, Brian, M.**; 226 Van Deusen Street, Madison, WI 53715 (US).
- (74) **TAKEN, Michael, E.** 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **H03G 3/30**  
 (11) **WO 02/069489** (13) A2  
 (21) PCT/US02/05605  
 (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/272,187 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US  
 (30) 10/079,983 **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)** US  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • AN AUTOMATIC GAIN CONTROL CIRCUIT WITH HIGH LINEARITY AND MONOTONICALLY CORRELATED OFFSET VOLTAGE  
 • CIRCUIT DE COMMANDE DE GAIN AUTOMATIQUE A LINEARITE ELEVEE ET TENSION DE DECALAGE MISE EN CORRELATION DE FACON MONOTONE
- (71) **INTERSIL AMERICAS INC.** [US/US]; 2401 Palm Bay Road NE, Mail Stop: 53-209, Palm Bay, FL 32905 (US).
- (72) **PRENTICE, John, S.**; 881 Vance Circle N.E., Palm Bay, FL 32905 (US). **LANDY, Patrick, J.**; 3362 Lake View Circle, Melbourne, FL 32934 (US).
- (74) **STANFORD, Gary, R.**; Law Offices of Gary R. Stanford, 610 West Lynn, Austin, TX 78703 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H03H 7/38**  
 (11) **WO 02/069490** (13) A2  
 (21) PCT/US02/06315  
 (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/797,539 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ANTENNA MATCHING CIRCUIT  
 • CIRCUIT D'ADAPTATION D'IMPEDANCE D'ANTENNE
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).
- (72) **CARRENDER, Curtis, Lee**; 1110 Country Ridge Drive, Richland, WA 99352 (US).
- (74) **MAY, Stephen, R.**; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, MSIN: K1-53, Richland, WA 99352 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **H03H 17/02**  
 (11) **WO 02/069491** (13) A1  
 (21) PCT/SE02/00190  
 (22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/795,231 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD FOR MEASURING SYSTEM CLOCK SIGNAL FREQUENCY VARIATIONS IN DIGITAL PROCESSING SYSTEMS  
 • PROCEDE DE MESURE DES VARIATIONS DE FREQUENCES DU SIGNAL D'HORLOGE DANS DES SYSTEMES DE TRAITEMENT NUMERIQUES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **ZEE, Oscar**; Helsingörsgatan 6, S-164 44 Kista (SE).
- (74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> H03H 17/06, 17/02

(11) WO 02/069492 (13) A2

(21) PCT/US02/02093

(22) 25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/794,830 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR A HIGHLY-PROGRAMMABLE FIR FILTER

• SYSTEME ET PROCEDE POUR FILTRE FIR HAUTEMENT PROGRAMMABLE

(71) ANALOG DEVICES, INC. [US/US]; One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106 (US).

(72) SHAIKH, Ali, I.; 50 Follen Street, Apt. 3, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.; Samuels, Gauthier &amp; Stevens, LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> H03J 7/04

(11) WO 02/069493 (13) A2

(21) PCT/US01/46721

(22) 19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/699,920 30 Oct/oct 2000 US (30.10.2000)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • AUTOMATIC FREQUENCY CONTROL SYSTEMS AND METHODS FOR JOINT DEMODULATION

• SYSTEMES DE CONTROLE AUTOMATIQUE DE FREQUENCE ET PROCEDE DE DEMODULATION COMMUNE

(71) ERICSSON INC [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US). MOLNAR, Karl, J. [US/US]; 110 Flying Leaf Court, Cary, NC 27513 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAFEEZ, Abdulrauf [PK/US]; 1125 Millhouse Drive, Cary, NC 27513 (US). ARSLAN, Huseyin [TR/US]; 3022 Quail High Blvd., Morrisville, NC 27560 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY SAJOVEC, P.A.; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03K

(11) WO 02/069494 (13) A2

(21) PCT/DE02/00290

(22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 220.2 26 Feb/fév 2001 DE (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • INTEGRATED CIRCUIT COMPRISING AN ENERGY STORAGE CAPACITOR

• CIRCUIT INTEGRE DOTE D'UN CONDENSATEUR ACCUMULATEUR D'ENERGIE

(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) HERMANN, Gerwin [AT/AT]; Wienerstr. 176/2/7, A-8051 Graz (AT). KNIFFLER, Oliver [DE/DE]; Weddigenstr. 1, 81737 München (DE). SEDLAK, Holger [DE/DE]; Neumünster 10 a, 85658 Eggening (DE).

(74) EPPING, HERMANN & FISCHER; Rindlerstr. 55, 80339 München (DE).

(81) BR CA CN IL IN JP KR MX RU 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> H03K 3/84, H04B 15/02

(11) WO 02/069495 (13) A2

(21) PCT/US02/05546

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/797,126 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CIRCUIT AND METHOD FOR GENERATING A VARIABLE FREQUENCY CLOCK SIGNAL

• CIRCUIT ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SIGNAL D'HORLOGE A FREQUENCE VARIABLE

(71) CORRENT CORPORATION [US/US]; A Delaware Corporation, 1711 W. Greentree Drive, Suite 201, Tempe, AZ 85284 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LANGSTON, Roland, V. [US/US]; 11438 North 61st Avenue, Glendale, AZ 85304 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03K 5/24

(11) WO 02/069496 (13) A2

(21) PCT/US02/02760

(22) 1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/790,525 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DIFFERENTIAL INPUT BUFFER BIAS PULSER

• TAMPON D'ENTREE DIFFERENTIEL AVEC CIRCUIT AUXILIAIRE GENERATEUR D'IMPULSIONS DE POLARISATION

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).

(72) WRIGHT, Jeffrey, P.; 3407 S. Crosspoint Avenue, Boise, ID 83706 (US). WILSON, Alan, J.; 10157 West Raleigh Street, Boise, ID 83709 (US).

(74) D'AMICO, Thomas, J.; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03K 5/24

(11) WO 02/069497 (13) A2

(21) PCT/US02/05655

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,425 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • HIGH SPEED LATCH COMPARATORS  
• COMPARATEURS A VERROUILLAGE GRANDE VITESSE

(71) BROADCOM CORPORATION [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).

(72) BULT, Klaas; Mesdaglaan 1C, NL-3735 LK Boschen Duin (NL). VANDER PLASSCHE, Rudy; St. Zoetmulderdresf 103, NL-5581 TJ Waalbe (NL). MULDER, Jan; Hoenderhoeve 62, NL-3992 XM Houten (NL).

(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).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H03K 19/195, 19/177

(11) WO 02/069498 (13) A2

(21) PCT/ZA02/00023

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/1657 28 Feb/fév 2001 ZA (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • RAPID SINGLE FLUX QUANTUM PROGRAMMABLE GATE ARRAY  
• RESEAU PREDIFFUSE PROGRAMMABLE QUANTIQUE A FLUX UNIQUE RAPIDE(71) UNIVERSITY OF STELLENBOSH [ZA/ZA]; 7600 Stellenbosh (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GROSS, Peter [ZA/ZA]; 8 Maroela Street, 7530 Loevenstein (ZA). PEROLD, Willem, Jacobus [ZA/ZA]; 41 Hoëveld Avenue, 7130 Somerset West (ZA).

(74) LE ROUX, Marius; D M Kisch Inc, P.O. Box 78 1218, 2146 Sandton (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03K 23/48

(11) WO 02/069499 (13) A2

(21) PCT/US01/51436

(22) 25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/699,234 27 Oct/oct 2000 US (27.10.2000)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DIVIDE-BY-THREE CIRCUIT  
• CIRCUIT DIVISEUR PAR TROIS

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) SUN, Bo; 2278 Paseo Saucedal, Carlsbad, CA 92009 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03M 1/00

(11) WO 02/069500 (13) A1

(21) PCT/US01/05883

(22) 23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)

(25) en (26) en

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ANALOG AND DIGITAL SIGNAL AND DATA COMPRESSION  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE COMPRIMER DES SIGNAUX ET DES DONNEES ANALOGIQUES ET NUMERIQUES

(71, 72) RZYSKI, Eugene [US/US]; 3962 Acacia Street, Irvine, CA 92616 (US).

(74) MACPHERSON, Alan, H. et al. / etc.; Skjerven Morrill MacPherson, LLP, 25 Metro Drve, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H03M 1/10

(11) WO 02/069501 (13) A1

(21) PCT/SE02/00220

(22) 8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0100663-4 27 Feb/fév 2001 SE (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A/D CONVERTER CALIBRATION TEST SEQUENCE INSERTION  
• INSERTION D'UNE SEQUENCE DE TEST POUR L'ETALONNAGE D'UN CONVERTISSEUR A/N(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JONSSON, Bengt, Erik [SE/SE]; Askebykroken 8 Itr, S-163 70 Spånga (SE). JANS-SON, Christer, Alf [SE/SE]; Arrendegatan 31, S-583 31 Linköping (SE).

(74) HEDBERG, Åke et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H03M 1/10, 3/00

(11) WO 02/069502 (13) A1

(21) PCT/SE02/00239

(22) 13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 0100663-4 27 Feb/fév 2001 SE (27.02.2001)

(30) 0101423-2 24 Apr/avr 2001 SE (24.04.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DYNAMIC ELEMENT MATCHING IN A/D CONVERTERS  
• ADAPTATION DYNAMIQUE D'ÉLÉMENTS DANS DES CONVERTISSEURS A/N(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONSSON, Bengt, Erik** [SE/SE]; Askebykroken 8 ltr, S-163 70 Spånga (SE). **JANSSON, Christer, Alf** [SE/SE]; Arrendegatan 31, S-583 31 Linköping (SE).

(74) **HEDBERG, Åke** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG) (i) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H03M 13/00**

(11) **WO 02/069503** (13) A2

(21) PCT/US01/51434

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/699,252 **27 Oct/oct 2000 US (27.10.2000)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SPACE-EFFICIENT TURBO DECODER  
• DECODEUR TURBO EFFICACE SPATIALEMENT

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **KANG, Inyup**; 4257 Calle Isabelino, San Diego, CA 92130 (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 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> **H03M 13/00**

(11) **WO 02/069504** (13) A2

(21) PCT/US02/06030

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,123 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**

(30) 09/853,332 **10 May/mai 2001 US (10.05.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • INTERLEAVER FOR TURBO DECODER  
• ENTRELACEUR POUR TURBO-DECODEUR

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **YAO, Iwen**; 5388 Foxhound Way, San Diego, CA 92130 (US). **SHIU, Da-Shan**; 1280 San Tomas Aquino, San Jose, CA 95117 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03M 13/15, G11B 20/18, H03M 13/29**

(11) **WO 02/069505** (13) A1

(21) PCT/EP02/01105

(22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 01103804.9 **16 Feb/fév 2001 EP (16.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DECODING ERROR CORRECTION CODE  
• PROCÉDE ET APPAREIL POUR DECODER UN CODE DE CORRECTION D'ERREURS

(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) **KRAVTCHEENKO, Alexander** [DE/DE]; Deutenbergring 146, 78056 Villingen-Schwenningen (DE).

(74) **HARTNACK, Wolfgang**; 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 : (e)

(51)<sup>7</sup> **H03M 13/27, 13/29**

(11) **WO 02/069506** (13) A2

(21) PCT/US02/05404

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,483 **23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • RANDOM-ACCESS MULTI-DIRECTIONAL CDMA2000 TURBO CODE INTERLEAVER  
• ENTRELACEUR A CODE TURBO D'AMRC2000 MULTI-DIRECTIONNEL AVEC ACCES ALEATOIRE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) **HALTER, Steven, John**; 9161 Meadowrun Court, San Diego, CA 92129 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**

(11) **WO 02/069507** (13) A2

(21) PCT/US02/03401

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,217 **23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMPUTING NAVIGATION INFORMATION IN THE PRESENCE OF INTERFERENCE  
• SYSTEME ET PROCÉDE POUR CALCULER DES INFORMATIONS DE NAVIGATION EN PRESENCE D'INTERFERENCES



- (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DESJARDINS, Gerard, A.** [US/US]; 6 Dorchester Drive, Endicott, NY 13760 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**  
(11) **WO 02/069508** (13) A2  
(21) PCT/US02/05284  
(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/790,543 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR SINGLE-CHANNEL OR MULTI-CHANNEL TERRESTRIAL COMMUNICATION  
• SYSTÈME, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS TERRESTRES MONO OU MULTI-CANAL
- (71) **PEGASUS BROADBAND COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 255 City Line Avenue, Suite 200, Bala Cynwyd, PA 19004 (US).
- (72) **HANE, John**; 7503 Clarendon Road, Bethesda, MD 20814 (US). **GOULD, Richard, G.**; 3643 Upton Street, N.W., Washington, D.C. 20008 (US).
- (74) **SCOTT, Thomas, J., Jr.** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Hunton & Williams, 1900 K Street, N.W., Suite 1200, Washington, DC 20006-1109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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**  
(11) **WO 02/069509** (13) A2  
(21) PCT/US02/05563
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/271,919 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSFERRING FUNDS AND VIDEO MESSAGES  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSFERT DE FONDS ET DE MESSAGES VIDEO
- (71) **VIOTRAN, LLC.** [US/US]; 455 S. Orange Avenue #100, Orlando, FL 32801 (US).
- (72) **WASSERMAN, Max**; Via #8 2NL#255, Villa Fontana, Carolina, Puerto Rico 00983 (US). **HERNANDEZ, Manuel**; Leibnitz #44, Colonia Nueva Anzures, Mexico City 11560 (MX).
- (74) **CONNORS, John, J.**; Connors & Associates, 1600 Dove Street #220, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 1/38**  
(11) **WO 02/069510** (13) A1  
(21) PCT/KR01/01767  
(22) **19 Oct/oct 2001 (19.10.2001)**  
(25) ko (26) en  
(30) 2001/10546 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** KR  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • THE DETACHABLE CDMA CARD AND THE CELL CELLULAR PHONE AND THE WIRELESS MODEM INCLUDING THE CARD  
• CARTE AMRC DETACHABLE, TELEPHONE CELLULAIRE ET MODEM SANS FIL COMPRENANT CETTE CARTE
- (71, 72) **YOON, Kyung-Yong** [KR/KR]; 101-505 Samik Apt., 573 Macheon 2-dong, Songpa-gu, Seoul 138-122 (KR).
- (72, 75) **KIM, Dong-Ho** [KR/KR]; 101-201 Saetbyeolmaul, 34 Bundang-dong, Bundang-gu, Gyeonggi-do, Seongnam-si 463-030 (KR).
- (74) **KIM, Dong-Jin** et al. / etc.; 3F Seonggok Bldg., 823-22 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H04B 1/38**  
(11) **WO 02/069511** (13) A1  
(21) PCT/KR02/00304  
(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
(25) ko (26) en  
(30) 2001-0005058 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** KR  
(30) 2001-0005059 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** KR  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FOLDER TYPE COVER OF MOBILE COMMUNICATION APPARATUS  
• COUVERCLE DE TYPE PLIANT POUR APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE
- (71, 72) **KIM, Yang-ju** [KR/KR]; Cheomdan-Line1st 123-201, 765-2, Wolgae-dong, Gwangsan-gu, 506-771 Gwangju (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> **H04B 1/40, H03D 7/00**  
(11) **WO 02/069512** (13) A1  
(21) PCT/JP01/01397  
(22) **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FREQUENCY CONVERTER AND COMMUNICATION DEVICE  
• CONVERTISSEUR DE FREQUENCE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION
- (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) **MORISHIGE, Hideki** [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) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
-

(51)<sup>7</sup> H04B 1/66

(11) WO 02/069513 (13) A1

(21) PCT/US02/05535

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/792,280 23 Feb/fév 2001 US  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • VIDEO PROCESSING SYSTEM INCLUDING ADVANCED SCENE BREAK DETECTION METHODS FOR FADES, DISSOLVES AND FLASHES

- SYSTEME DE TRAITEMENT VIDEO COMPRENANT DES PROCÉDES DE DETECTION AVANCEE D'INTERRUPTION DE SCENE POUR LES EFFETS DE FONDU, DE FONDU ENCHAINE ET DE PLAN-ECLAIR

(71) YESVIDEO.COM [US/US]; 2248 Zanker Road, San Jose, CA 95131 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COVELL, Michele, Mae [US/US]; 12121 Page Mill Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US). AHMAD, Subutai [US/US]; 946 Colorado Street, Palo Alto, CA 94303 (US). EDWARDS, Jeffrey, Layne [US/US]; 1354 Ten Bar, Southlake, TX 76092 (US).

(74) KIRKLAND, Mark, D.; Fish &amp; 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 OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 1/69

(11) WO 02/069514 (13) A1

(21) PCT/KR02/00332

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 2001/10150 27 Feb/fév 2001 KR  
(27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR CODING/DECODING TFCI BITS IN AN ASYNCHRONOUS CDMA COMMUNICATION SYSTEM

- APPAREIL ET PROCÉDE DE CODAGE/DECODAGE DE BITS TFCI DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION CDMA ASYNCHRONE

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD [KR/KR]; 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 442-370 (KR).

(72) CHOI, Sung-Ho; Neutimaetul #305-302, Chongja-dong, Puntang-gu, Songnam-shi,

Kyonggi-do 463-010 (KR). KIM, Jae-Yoel; Baekdu APT. #960-1401, Sanbon 2-dong, Kunpo-shi, Kyonggi-do 435-042 (KR). LEE, Hyun-Woo; Byucksan APT. #806-901, Kwonson-dong, Kwonson-gu, Suwon-shi, Kyonggi-do 441-390 (KR).

(74) LEE, Keon-Joo; Mihwa Bldg. 110-2, Myongryun-dong 4-ga, Chongro-gu, Seoul 110-524 (KR).

(81) CN IN.

(51)<sup>7</sup> H04B 1/69, H04J 13/02

(11) WO 02/069515 (13) A1

(21) PCT/US02/04627

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/790,429 21 Feb/fév 2001 US  
(21.02.2001)(30) 09/935,081 21 Aug/août 2001 US  
(21.08.2001)(30) 09/935,243 21 Aug/août 2001 US  
(21.08.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • OFDM PILOT TONE TRACKING FOR WIRELESS LAN

- POURSUITE DE FREQUENCES PILOTES MROF (MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION ORTHOGONALE DE LA FREQUENCE) POUR RESEAU LOCAL SANS FIL

(71) MAGIS NETWORKS, INC. [US/US]; 12651 High Bluff Drive, San Diego, CA 92130 (US).

(72) CRAWFORD, James, A.; 13183 Seagrove Street, San Diego, CA 92130 (US).

(74) SAMPLES, Kenneth, H. et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin &amp; Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle, Chicago, IL 60603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> H04B 1/707, H04J 13/00, H04L 27/20

(11) WO 02/069516 (13) A1

(21) PCT/US02/05657

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,756 27 Feb/fév 2001 US  
(27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR MULTIPLEXING SIGNAL CODES VIA WEIGHTED MAJORITY LOGIC

- PROCÉDES ET DISPOSITIF POUR MULTIPLEXAGE DE CODES DE SIGNAL VIA UNE LOGIQUE MAJORITAIRE PONDEREE

(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC. [US/US]; Suite 1217, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ORR, Richard, S. [US/US]; 9837 Meadowcroft Lane, Montgomery Village, MD 20886 (US). VEYTSMAN, Boris [UA/US]; 2239 Double Eagle Court, Reston, VA 20191 (US).

(74) FINNAN, Patrick, J. et al. / etc.; Epstein, Edell, Shapiro, Finnan &amp; Lytle, LLC, Suite 400, 1901 Research Boulevard, Rockville, MD 20850 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 3/00, 15/00, 1/00, H04R 3/00, H03G 3/20, H02B 1/00, H04M 3/42

(11) WO 02/069517 (13) A1

(21) PCT/US02/03306

(22) 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/790,408 21 Feb/fév 2001 US  
(21.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DVE SYSTEM WITH NORMALIZED SELECTION

- SYSTEME DE RENFORCEMENT D'UN SIGNAL VOCAL NUMERIQUE A SELECTION NORMALISEE

(71) DIGISONIX, LLC [US/US]; 1801 Highway 51/138, Stoughton, WI 53589-0428 (US).

(72) FINN, Brian, M.; 226 Van Deusen Street, Madison, WI 53715 (US). STEENHAGEN, Shawn, K.; 1017 North Parkview Street, Cottage Grove, WI 53527 (US).

(74) TAKEN, Michael, E. et al. / etc.; Andrus, Sceales, Starke &amp; 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE IT 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 3/54, H04Q 9/00, H04L 25/02, 12/40**

(11) **WO 02/069518** (13) A1

(21) PCT/JP02/01694

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-52442 **27 Feb/fév 2001 JP**  
**(27.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • TWO-WIRE POWER TRANSMIT-  
TING/RECEIVING DEVICE AND ITS  
METHOD

- EMETTEUR-RECEPTEUR ELEC-  
TRIQUE COMPORTANT DEUX  
CONDUCTEURS ET PROCEDE COR-  
RESPONDANT

(71) **SEKISUIJUSHI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-4,  
Nishitenma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Os-  
aka 530-0047 (JP). **A.Z. INC.** [JP/JP]; 16-11,  
Koshienguchi 3-chome, Nishinomiya-shi,  
Hyogo 663-8113 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TAZAKI, Hiroo** [JP/JP]; 1-22-311,  
Fujishirodai 1-chome, Suita-shi, Osaka  
565-0873 (JP). **MIZUTA, Yoshinari** [JP/JP];  
2-27-301, Kayanoura, Otsu-shi, Shiga  
520-2143 (JP). **MIYAGAKI, Mituo** [JP/JP];  
1-21, Takasucho 2-chome, Nishinomiya-shi,  
Hyogo 663-8141 (JP).

(74) **OGASAWARA, Shiro**; Daisan-Longev'  
Bldg, 3-11, Enokicho, Suita-shi, Osaka  
564-0053 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/00, 7/212, H04Q 7/00, H04L**  
**12/56, 12/66, H04J 3/24**

(11) **WO 02/069519** (13) A1

(21) PCT/US02/05931

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,190 **23 Feb/fév 2001 US**  
**(23.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FAST  
GPRS FOR IPV6 COMMUNICATIONS

- SYSTEME ET PROCEDE DE GPRS RA-  
PIDE POUR DES COMMUNICATIONS  
IPV6

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection  
Drive, Irving, TX 75039 (US).

(72) **FLINCK, Hannu**; 755 Crestmoor Court,  
San Jose, CA 95129 (US). **PERKINS,  
Charles, E.**; 12450 Blue Meadow Ct.,  
Saratoga, CA 95070 (US). **AFIFI, Hossam**;  
INT, Rue Charles Fourier, F-91011 Evry  
(FR).

(74) **BRANCH, John, W.**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> **H04B 7/005, H04L 1/00**

(11) **WO 02/069520** (13) A1

(21) PCT/EP02/01542

(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/794,681 **27 Feb/fév 2001 US**  
**(27.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD, APPARATUS, AND SYS-  
TEM FOR OPTIMIZING TRANS-  
MISSION POWER AND BIT RATE  
IN MULTI-TRANSMISSION SCHEME  
COMMUNICATION SYSTEMS

- PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME  
PERMETTANT D'OPTIMISER LA  
PUISSANCE DE TRANSMISSION  
ET LE DEBIT BINAIRE DANS DES  
SYSTEMES DE COMMUNICATION  
MULTI-TRANSMISSION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERIC-  
SSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KHULLAR, Anders** [SE/SE]; Trastvä-  
gen 20, S-237 37 Bjärred (SE).

(74) **ERICSSON MOBILE PLATFORMS AB**;  
IPR Department, S-221 83 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ  
CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model /  
modèle d'utilité) DE (Utility model /  
modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle  
d'utilité) DM DZ EC EE (Utility model /  
modèle d'utilité) 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  
US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> **H04B 7/005**

(11) **WO 02/069521** (13) A1

(21) PCT/US02/05409

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,518 **23 Feb/fév 2001 US**  
**(23.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • FORWARD-LINK SCHEDULING IN A  
WIRELESS COMMUNICATION SYS-  
TEM DURING SOFT AND SOFTER  
HANDOFF

- ORDONNANCEMENT DE LIAISONS  
AVAL DANS UN SYSTEME DE COM-  
MUNICATION SANS FIL LORS D'UN  
TRANSFERT INTERCELLULAIRE  
SOUPLE OU PLUS SOUPLE

(71) **QUALCOMM INCORPORATED**  
[US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego,  
CA 92121-1714 (US).

(72) **HOLTZMAN, Jack, M.**; 12970 Caminito  
Bautizo, San Diego, CA 92130 (US). **BAO,  
Gang**; 13255 Larkfield Court, San Diego, CA  
92130 (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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 7/08**

(11) **WO 02/069522** (13) A1

(21) PCT/DE02/00606

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 359.4 **27 Feb/fév 2001 DE**  
**(27.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DIVERSITY ANTENNA ARRANGE-  
MENT

- SYSTEME D'ANTENNES DIVERSIFIE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **RADDANT, Hans-Joachim** [DE/DE];  
Angerburger Allee 41, 14055 Berlin (DE).

(81) BR 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> H04B 7/10, H04L 1/02

(11) WO 02/069523 (13) A1

(21) PCT/US02/05650

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/270,895 26 Feb/fév 2001 US  
(26.02.2001)(30) 60/286,047 25 Apr/avr 2001 US  
(25.04.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SMART ANTENNA BASED SPECTRUM MULTIPLEXING USING A PILOT SIGNAL

• MULTIPLEXAGE DE SPECTRE UTILISANT DES ANTENNES INTELLIGENTES ET UN SIGNAL PILOTE

(71) MAGNOLIA BROADBAND, INC [US/US]; 64 Old Highway 22, Clinton, NJ 08809 (US).

(74) COOLEY GODWARD LLP; Attn: Patent Group, One Freedom Square - Reston Town Center, 11951 Freedom Drive, Reston, VA 20190-5601 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04B 7/185

(11) WO 02/069524 (13) A2

(21) PCT/FR02/00476

(22) 7 Feb/fév 2002 (07.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02571 26 Feb/fév 2001 FR  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SATELLITE TELECOMMUNICATION METHOD AND SYSTEM AND BASE STATION FOR ONE SUCH SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE TELECOMMUNICATION PAR SATELLITES ET STATION DE BASE POUR UN TEL SYSTEME

(71) ALCATEL [FR/FR]; 54, rue de la Boétie, F-57008 Paris (FR).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LEVALLET, Christophe [FR/FR]; 61, rue Victor Hugo, F-92300 Levallois Perret (FR). PIAU, Pascal [FR/FR]; 71, route de la Gleyzette, F-31120 Lacroix Falgarde (FR). NYEKI, Pierre [FR/FR]; 3, chemin le Corbusier, F-31410 Saint Sulpice/Leze (FR). THOUVENIN, Marie-Noëlle [FR/FR]; 37, rue Saint Sébastien, F-75011 Paris (FR). CALOT, Guillaume [FR/FR]; 15 avenue de Villars, F-78150 Le Chesnay (FR). EREAU,

Jean-François [FR/FR]; 80, rue Quincampoix, F-75003 Paris (FR). LAVAL, Régis [FR/FR]; 27, rue Champ Lagarde, F-78000 Versailles (FR).

(74) GRYNWALD, Albert; Cabinet GRYNWALD, 127 rue du Faubourg Poissonnière, F-75009 PARIS (FR).

(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> H04B 7/216, 7/212

(11) WO 02/069525 (13) A1

(21) PCT/US02/05860

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,721 28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • POWER-CONTROLLED RANDOM ACCESS

• ACCES DIRECT REGULE EN PUISSANCE

(71) GOLDEN BRIDGE TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 185 Route 36, West Long Branch, NJ 07764 (US).

(72) YANG, Gang; 18 Victoria Drive, Eatontown, NJ 07724 (US). LI, Don; 70 Waterford Avenue, Morganville, NJ 07751 (US).

(74) GEORGE, Keith, E. et al. / etc.; McDermott, Will &amp; Emery, 600 13th Street, N.W., Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> H04B 10/00, 10/04, 10/12

(11) WO 02/069526 (13) A1

(21) PCT/US02/05261

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/795,876 26 Feb/fév 2001 US  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CODED OPTICAL INTERFACE AND METHOD OF OPERATION

• INTERFACE OPTIQUE CODEE ET PROCEDE D'EXPLOITATION

(71, 72) ENTREKIN, David, A. [—/US]; 12105 W. Center Rd. PMB 282, Omaha, NE 68144 (US).

(74) LUECK, Gary; Christie, Parker &amp; Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> H04B 10/155, H01S 3/13

(11) WO 02/069527 (13) A2

(21) PCT/US01/49930

(22) 20 Dec/déc 2001 (20.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/746,370 20 Dec/déc 2000 US  
(20.12.2000)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • WAVELENGTH LOCKING OF OPTICAL SOURCES

• VERROUILLAGE DE LONGUEURS D'ONDE DE SOURCES OPTIQUES

(71) KESTREL SOLUTIONS, INC. [US/US]; 2495 Leghorn Street, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) TARNG, Shin-Sheng; 3141 Cayman Place, San Jose, CA 95127 (US). CHANG, Peter, H.; 1232 Donington Drive, San Jose, CA 95129 (US). YAZHGUR, Slava; 342 Barbara Lane, Daly City, CA 94015 (US). YEE, Ting, K.; 348 Dolphin Isle, Foster City, CA 94404 (US).

(74) FARN, Michael, W. et al. / etc.; Fenwick &amp; West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> H04B 10/17

(11) WO 02/069528 (13) A2

(21) PCT/US02/03389

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,342 23 Feb/fév 2001 US  
(23.02.2001)(30) 60/281,167 3 Apr/avr 2001 US  
(03.04.2001)(30) 09/888,880 25 Jun/juin 2001 US  
(25.06.2001)(30) 09/888,881 25 Jun/juin 2001 US  
(25.06.2001)

(30) 60/325,641 **28 Sep/sep 2001** US  
(**28.09.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • LONG WAVELENGTH OPTICAL AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR OPTIQUE DE GRANDES LONGUEURS D'ONDE

(71) **PHOTON-X, INC** [US/US]; 291 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YENIAY, Aydin** [TR/US]; 805 Parkview Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). **GAO, Renyuan** [CN/US]; 413 Stratford Avenue, Apt 3C, Stratford PA 19087 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, LLP, 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 10/18**

(11) **WO 02/069529** (13) A2

(21) PCT/US01/42893

(22) **2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/246,354 **7 Nov/nov 2000** US  
(**07.11.2000**)

(30) 09/877,888 **8 Jun/juin 2001** US  
(**08.06.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • OPTICAL FIBER TRANSMISSION SYSTEMS WITH SUPPRESSED LIGHT SCATTERING

• SYSTEME DE TRANSMISSION A FIBRE OPTIQUE A DIFFUSION DE LUMIERE SUPPRIMEE

(71) **PHOTON-X, INC.** [US/US]; 291 Great Valley Parkway, Malvern, PA 19355 (US).

(72) **YENIAY, Aydin**; 805 Parkview Drive, Phoenixville, PA 19460 (US). **GAO, Renyuan**; 333 Lancaster Avenue #501, Frazer, PA 19355 (US).

(74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 13/00**

(11) **WO 02/069530** (13) A1

(21) PCT/JP02/01282

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-54308 **28 Feb/fév 2001** JP  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SIGNAL TRANSMISSION DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAL

(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) **MATSUSHITA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP). **TAJIMA, Shigeru** [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP). **AYATSUKA, Yuji** [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP). **HASEGAWA, Tota** [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP). **KARASAWA, Hidenori** [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP). **REKI-MOTO, Junichi** [JP/JP]; c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORY INC., 3-14-13, HIGASHI-GOTANDA, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0022 (JP).

(74) **SAWADA, Toshio** et al. / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg. 6F, 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04B 17/00**

(11) **WO 02/069531** (13) A1

(21) PCT/FI02/00157

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 20010392 **27 Feb/fév 2001** FI  
(**27.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD OF PERFORMING CHANNEL SIMULATION, AND CHANNEL SIMULATOR

• PROCEDE PERMETTANT D'EFFEC-TUER UNE SIMULATION DE CANAL ET SIMULATEUR DE CANAL

(71) **ELEKTROBIT OY** [FI/FI]; Tutkijantie 8, FIN-90570 Oulu (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JÄMSÄ, Tommi** [FI/FI]; Ampiaistie 2, FIN-90550 Oulu (FI). **MEINILÄ, Juha** [FI/FI]; Puijionsarventie 29 B, FIN-70260 Kuopio (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) 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 TMTN 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> **H04J**

(11) **WO 02/069532** (13) A2

(21) PCT/US01/42812

(22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/245,746 **3 Nov/nov 2000** US  
(**03.11.2000**)

(30) 60/245,747 **3 Nov/nov 2000** US  
(**03.11.2000**)

(30) 60/266,005 **2 Feb/fév 2001** US  
(**02.02.2001**)

(30) 60/309,881 **6 Aug/août 2001** US  
(**06.08.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PIEZOELECTRIC AND ELECTROMAGNETIC ACTUATORS AND SYSTEMS AND METHODS USING THE SAME

• ACTUATEURS PIEZO-ELECTRIQUES ET ELECTROMAGNETIQUES ET SYSTEMES ET PROCEDES LES UTILISANT

- (71, 72) **LAOR, Herzel** [IL/US]; 2050 Hillsdale Circle, Boulder, CO 80305 (US).
- (74) **MARCOU, George**; Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth St., N.W., Suite 900, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J**
- (11) **WO 02/069533** (13) A2
- (21) PCT/US01/45607
- (22) **25 Oct/oct 2001 (25.10.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/243,972 **27 Oct/oct 2000** US  
(27.10.2000)
- (30) 09/829,360 **9 Apr/avr 2001** US  
(09.04.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • TWO-DIMENSIONAL CHANNEL BONDING IN A HYBRID CDMA/FDMA FIXED WIRELESS ACCESS SYSTEM TO PROVIDE FINELY VARIABLE RATE CHANNELS
- LIAISON DE CANAUX BIDIMENSIONNELS DANS UN SYSTÈME D'ACCÈS SANS FIL HYBRIDE CDMA/FDMA FIXE PERMETTANT D'UTILISER DES CANAUX A DEBIT FINEMENT VARIABLE
- (71) **L-3 COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 600 3rd Avenue, New York, NY 10016 (US).
- (72) **GIALLORENZI, Thomas, R.**; 7794 West Mountain Top Road, Riverton, UT 84065 (US). **HALL, Eric, K.**; 4108 South 900 East, Holliday, UT 84124 (US). **ERTEL, Richard, B.**; 6961 Wellwood Road, Midvale, UT 84047 (US). **STEPHENSON, Philip, L.**; 1121 North Goodwin Circle, Salt Lake City, UT 84116 (US). **GRIFFIN, Dan, M.**; 1086 Oakridge Lane, Bountiful, UT 84010 (US). **BUTTERFIELD, Lee, A.**; 3093 West Green Acre Drive, West Jordan, UT 84088 (US).
- (74) **SMITH, Harry, F.**; Harrington & Smith, LLP, 1809 Black Rock Turnpike, Fairfield, CT 06432 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 3/00, 14/08, H04L 12/56**
- (11) **WO 02/069534** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01283
- (22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-049680 **26 Feb/fév 2001** JP  
(26.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MULTIPLEXING DEVICE
- APPAREIL DE MULTIPLEXAGE
- (71) **PHOTONIXNET KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3-20, Kanda-Ogawacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Photonixnet Kabushiki Kaisha, 3-20, Kanda-Ogawacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).
- (74) **SAWADA, Toshio**; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg. 6F, 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 3/06**
- (11) **WO 02/069535** (13) A1
- (21) PCT/US02/05047
- (22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/270,571 **22 Feb/fév 2001** US  
(22.02.2001)
- (30) 09/906,969 **17 Jul/juil 2001** US  
(17.07.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MINIMIZING LATENCY WITH CONTENT-BASED ADAPTIVE BUFFERING
- MINIMISATION DU TEMPS D'ATTENTE AVEC MISE EN MEMOIRE TAMPON ADAPTATIVE BASEE SUR LE CONTENU
- (71) **SNOWSHORE NETWORKS, INC.** [US/US]; 285 Billerica Road, Chelmsford, MA 01824 (US).
- (72) **BURKE, Christopher, J.**; 300 Main Street, Boxford, MA 01921 (US).
- (74) **LEBOVICI, Victor, B.** et al. / etc.; Weingarten, Schurgin, Gagnebin & Lebovici, LLP, Ten P.O. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 3/06**
- (11) **WO 02/069536** (13) A1
- (21) PCT/US02/06056
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,412 **28 Feb/fév 2001** US  
(28.02.2001)
- (30) 60/272,413 **28 Feb/fév 2001** US  
(28.02.2001)
- (30) 09/974,177 **10 Oct/oct 2001** US  
(10.10.2001)
- (30) 09/993,302 **14 Nov/nov 2001** US  
(14.11.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MEASUREMENT OF TIME-DELAY, TIME-DELAY-VARIATION, AND CELL TRANSFER RATE IN ATM NETWORKS
- MESURE DU RETARD, DE LA VARIATION DU RETARD ET DU TAUX DE TRANSFERT DES CELLULES DANS LES RESEAUX ATM
- (71) **SYMMETRICOM, INC.** [US/US]; 2300 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131-1017 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHENOI, Kishan** [US/US]; 20655 Verde Vista lane, Saratoga, CA 95070-4826 (US). **JACOBSEN, Gary** [US/US]; 1148 Lone Pine Lane, San Jose, CA 95120 (US). **KRABA, Kamila** [CA/US]; 3243 McKinley Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **LAI, Chien-Chou** [CN/US]; Apartment 40, 181 West Weddell Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US). **SOMMER, Jeremy** [US/US]; 217 Pettis Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). **YANG, Jining** [US/US]; 1479 Prince Edward Way, Sunnyvale, CA 94081 (US).
- (74) **BRUCKNER, John, J.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1221 S. MoPac Expressway, Suite 400, Austin, TX 78746-6875 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

- FI FR GB GR IE IT 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 13/00**
- (11) **WO 02/069537** (13) A1
- (21) PCT/CN01/00806
- (22) **18 May/mai 2001 (18.05.2001)**
- (25) zh (26) zh
- (30) 00 1 34627.X **24 Nov/nov 2000 CN (24.11.2000)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD FOR ACHIEVING A LARGE CAPACITY OF SCDMA SPREAD COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UN SYSTEME DE COMMUNICATION A ETALEMENT DU SPECTRE AMCRS A GRANDE CAPACITE
- (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) **CAI, Zhaohui** [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen 518057 (CN).
- (74) **CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-MARK AGENT LIMITED**; 16th Floor, Zhongke Building, No.80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04J 14/00, 14/02, 14/08, G02B 6/26, H04L 12/56**
- (11) **WO 02/069538** (13) A1
- (21) PCT/US02/04508
- (22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/792,287 **23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • CROSSPOINT MICROWAVE SWITCHING ARCHITECTURE FOR OPTICAL TELECOMMUNICATIONS
- ARCHITECTURE CROSSBAR DE COMMUTATEUR A MICROONDES POUR TELECOMMUNICATIONS OPTIQUES
- (71) **TERABURST NETWORKS, INC.** [US/US]; 985 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94089-3913 (US).
- (72) **LEVINE, Jules, D.**; Apartment 611, 4504 Carlyle Court, Santa Clara, CA 95054 (US). **MYERS, Thomas, W.**; 2274 Orchard View Lane, Escondido, CA 92027 (US). **WELLER, Christopher**; 1220 North Fair Oaks Avenue #1310, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (74) **BATEMAN, Andrew J.** et al. / etc.; Katten Muchin Zavis Rosenman, 525 West Monroe Street, Suite 1600, Chicago, IL 60661-3693 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H04L**
- (11) **WO 02/069539** (13) A2
- (21) PCT/KR02/00281
- (22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001-0009299 **23 Feb/fév 2001 KR (23.02.2001)**
- (30) 2001-0084945 **26 Dec/déc 2001 KR (26.12.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTHORIZING DATA BROADCASTING CONTENTS
- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CREER DES CONTENUS DE DIFFUSION DE DONNEES
- (71) **AIRCODE CO., LTD.** [KR/KR]; 4F., Seoul Guarantee Insurance B/D, 136-74 Yeonji-dong, Jongro-ku, 110-470 Seoul (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIM, Deok-Jung** [KR/KR]; Hansol Apt. 101-904, Yangpyung-dong, 6-ga., Youngdangpo-ku, 150-106 Seoul (KR). **KIM, Sung-Kyu** [KR/KR]; Doosan Apt. 106-801, Dapshimri 2-dong, Dongdaemoon-ku, 130-754 Seoul (KR). **RYU, Joon-Sun** [KR/KR]; 1107-601, 1103, Ilsan-dong, Ilsan-ku, 411-310 Koyang-city, Kyungki-do (KR). **MIN, Dong-Hwan** [KR/KR]; 329-38, Gaebong 2-dong, Kuro-ku, 152-092 Seoul (KR). **KIM, In-Sook** [KR/KR]; 84-1, Sangsu-dong, Mapo-ku, 121-160 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
- SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L**
- (11) **WO 02/069540** (13) A2
- (21) PCT/US01/46510
- (22) **7 Nov/nov 2001 (07.11.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/246,675 **7 Nov/nov 2000 US (07.11.2000)**
- (30) 10/045,955 **6 Nov/nov 2001 US (06.11.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR A BI-DIRECTIONAL PATH SWITCHED NETWORK
- PROCEDE ET SYSTEME POUR RE-SEAU COMMUTE A TRAJECTOIRE BIDIRECTIONNELLE
- (71) **ONI SYSTEMS CORP.** [US/US]; 5965 Silver Creek Valley Road, San Jose, CA 95138 (US).
- (72) **ALAGAR, Sridhar**; 533 Hyannis Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **PHEIFFER, Brian**; 2219 Canyon Cliff Court, San Jose, CA 95138 (US). **SHARMA, Rohit**; 970 Corte Madera Avenue, #312, Sunnyvale, CA 94086 (US). **ST. LAURENT, Stephane**; 2339 Lass Drive, Santa Clara, CA 95054 (US). **JESSUP, Holden**; 893 Colorado Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US). **IRASCHKO, Rainer**; 705 San Conrado Terrace, Apt. 3, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **NG, Horace** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **H04L**
- (11) **WO 02/069541** (13) A2
- (21) PCT/US02/01582
- (22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/262,049 **17 Jan/jan 2001 US (17.01.2001)**
- (30) 60/262,519 **17 Jan/jan 2001 US (17.01.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENERATION AND MANAGEMENT OF CONTENT AND SERVICES ON A NETWORK  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE GENERER ET DE GERER DES CONTENUS ET DES SERVICES SUR UN RESEAU
- (71) **DMIND** [US/US]; 161 Maiden Lane, New York, NY 10038 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KWON, Thomas, C.** [—/US]; New York, NY (US). **CAGANELLO, Ronald, B.** [—/US]; Westchester, NY (US). **EKSTROM, Masimillian** [—/US]; Brooklyn, New York (US).
- (74) **ULRICH, Lisa, J.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L**  
(11) **WO 02/069543** (13) A2  
(21) PCT/US02/04844  
(22) **19 Feb/fév 2002 (19.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/790,256 **21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYSTEM FOR COMMUNICATING WITH SERVERS USING MESSAGE DEFINITIONS  
• SYSTEME DE COMMUNICATION AU MOYEN DE SERVEURS UTILISANT DES DEFINITIONS DE MESSAGE
- (71) **LOUDCLOUD, INC.** [US/US]; 599 N. Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (72) **WEISSMAN, Boris**; Apt. 2234, 900 High School Way, Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) **PIRIO, Maurice, J.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L**  
(11) **WO 02/069542** (13) A2  
(21) PCT/US02/04820  
(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/791,340 **23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANUFACTURING AND CONFIGURING INTELLIGENT ELECTRONIC DEVICES TO ORDER  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR LA FABRICATION ET LA CONFIGURATION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES INTELLIGENTS SUR LA BASE DES COMMANDES PASSEES PAR LES CLIENTS
- (71) **POWER MEASUREMENT LTD.** [CA/CA]; 2195 Keating Cross Road, Saanichton, British Columbia V8M 2A5 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FORTH, Bradford, J.** [US/CA]; 2088 Loren Terrace, Victoria, British Columbia V8S 2H9 (CA). **HANCOCK, Martin, A.** [AU/CA]; 1241 Pearce Crescent, Victoria, British Columbia V8X 3S8 (CA). **GASPER, Marcus** [DE/CA]; 3015 Earl Grey Street, Victoria, British Columbia (CA). **VAN DOORN, Peter, M.** [CA/CA]; 1465 Cypress Road, North Saanich, British Columbia (CA).
- (74) **KATZ, James, L.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60611-5599 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L**  
(11) **WO 02/069544** (13) A2  
(21) PCT/US02/05944  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/271,805 **26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • PACKET TRANSMISSION SCHEDULING IN A DATA COMMUNICATION NETWORK  
• ORDONNANCEMENT DE TRANSMISSION DES PAQUETS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION DE DONNEES
- (71) **MAPLE OPTICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 3200 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NARAYANA, Pidugu** [IN/US]; Maple Optical Systems, INC., 3200 North First Street, San Jose, CA 95134 (US). **DHARMAPURIKAR, Makarand** [IN/US]; Maple Optical Systems, INC., 3200 North First Street, San Jose, CA 95134 (US). **CHATTOPADHYA, Sandip** [US/US]; Maple Optical SYSTEMS, INC., 3200 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).
- (74) **WESTBERG, Derek, J.**; Stevens & Westberg LLP, Suite 201, 99 North First Street, San Jose, CA 95113 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) *for the following designations / pour les désignations suivantes* : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI 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 ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 1/00**  
(11) **WO 02/069545** (13) A1  
(21) PCT/DE02/00405  
(22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 09 536.8 **28 Feb/fév 2001 DE (28.02.2001)**  
(30) 101 24 180.1 **17 May/mai 2001 DE (17.05.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR ERROR CORRECTION OF DATA BLOCKS DEPENDING ON ERROR CHECK AND SOFTBIT INFORMATION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA CORRECTION D'ERREURS DE BLOCS DE DONNEES EN FONCTION D'INFORMATIONS DE CONTROLE D'ERREURS ET DE SOFT BITS



(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) **WEBER, Michael** [DE/DE]; Heiliggeistgasse 8, 85354 Freising (DE). **YANG, Bin** [CN/DE]; Karl-Marx-Ring 39, 81735 München (DE). **KRÜGER, Martin** [DE/DE]; Josef-Frankl-Str. 11 A, 80995 München (DE). **WU, Xiaofeng** [CN/DE]; Karl-Marx-Ring 37, 81735 München (DE).

(74) **LANGE, Thomas**; Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04L 1/00, H04B 1/04, G06F 11/10**

(11) **WO 02/069546** (13) A1

(21) PCT/JP02/01682

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-52579 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** JP

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • TRANSMITTEUR AND RECEIVER  
• EMETTEUR ET RECEPTEUR

(71) **TOA CORPORATION** [JP/JP]; 2-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0046 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHIBUYA, Takako** [JP/JP]; c/o TOA Corporation, 2-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0046 (JP). **TANAKA, Tomohisa** [JP/JP]; c/o TOA Corporation, 2-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0046 (JP).

(74) **TANAKA, Hiroshi** et al. / etc.; OWA PATENT FIRM, 6th Floor, Shiragiku Grand Building, 7-4, Oakashi-cho 1-chome, Akashi-shi, Hyogo 673-0891 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **H04L 1/00, 12/56, 29/06**

(11) **WO 02/069547** (13) A1

(21) PCT/SE02/00230

(22) **8 Feb/fév 2002 (08.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0100739-2 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** SE

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AVOIDING UNNECESSARY RETRANSMISSIONS IN A CELLULAR MOBILE RADIO SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EVITER LES RETRANSMISSIONS INUTILES DANS UN SYSTEME CELLULAIRE

(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) **DAHLMAN, Erik** [SE/SE]; Tackjärns svagen 12, S-168 68 Bromma (SE). **PARKVALL, Stefan** [SE/SE]; Sigtunagatan 18, S-113 22 Stockholm (SE). **PEISA, Janne** [FI/FI]; Metsäpirtintie 12D17, FIN-02130 Espoo (FI). **TORSNER, Johan** [SE/FI]; Grindbergsgatan 6 A 3, FIN-02600 Espoo (FI).

(74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 1/18**

(11) **WO 02/069548** (13) A1

(21) PCT/FR02/00592

(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02496 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** FR

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DATA TRANSMISSION METHOD WITH A LEVEL OF ERROR PROTECTION SELECTED FROM AMONG SEVERAL PRE-DEFINED LEVELS

• PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES AVEC UN NIVEAU DE PROTECTION CONTRE LES ERREURS SELECTIONNE PARI PLUSIEURS NIVEAUX PREDEFINIS

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CAYLA, Stéphane** [FR/FR]; 14, rue des Sables, Escalier A, F-78220 Viroflay (FR).

(74) **LOISEL, Bertrand** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H04L 1/18**

(11) **WO 02/069549** (13) A1

(21) PCT/IB02/00437

(22) **13 Feb/fév 2002 (13.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/268,738 **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)** US

(30) 60/281,817 **5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • AUTOMATIC REPEAT REQUEST SYSTEM WITH PUNCTURED RETRANSMISSION

• SYSTEME DE DEMANDE AUTOMATIQUE DE REPETITION A RETRANSMISSION EN DISCONTINU

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(72) **TONG, Wen**; 12 Whitestone Drive, Ottawa, Ontario K2C 4A7 (CA). **LERETAILE-GAUTHIER, Catherine FONG, Mo-Han**; 1578 Bay Road, L'Original, Ontario K0B 1K0 (CA). **MASSIE, Bastien**; 76, boulevard Diderot, F-75012 Paris (FR). **LE STRAT, Evelyne**; 22, rue Marmontel, F-75015 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 1/18, H04J 3/02**

(11) **WO 02/069550** (13) A1

(21) PCT/US02/05573

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,124 **24 Feb/fév 2001 (24.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CLASS NETWORK ROUTING

• ACHEMINEMENT PAR CLASSE SUR RESEAU

- (71, 72) **BHANOT, Gyan, V.** [US/US]; 347 Dodds Lane, Princeton, NJ 08540 (US). **BLUMRICH, Matthias, A.** [US/US]; 76 Florida Hill Road, Ridgefield, CT 06877 (US). **CHEN, Dong** [CN/US]; 15 Scenic Drive, Apt. K, Croton-On-Hudson, NY 10520 (US). **COTEUS, Paul, W.** [US/US]; 2742 Quinlan Street, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **GARA, ALAN, G.** [US/US]; 38 Marion Avenue, Mount Kisco, NY 10549 (US). **GIAMPAPA, Mark, E.** [US/US]; 140 North Broadway, Apt. GT-14, Irvington, NY 10533 (US). **HEIDELBERGER, Philip** [US/US]; 24 Lakeview Avenue West, Cortlandt Manor, NY 10567 (US). **STEINMACHER-BUROW, Burkhard, D.** [CA/US]; 28 Manchester Drive, Mount Kisco, NY 10549 (US). **TAKKEN, Todd, E.** [US/US]; 118 Foxwood Circle, Mount Kisco, NY 10549 (US). **VRANAS, Pavlos, M.** [GR/US]; 30-A Bedford Avenue, Bedford Hills, NY 10507 (US).
- (74) **GROLZ, Edward, W.** et al. / etc.; 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 RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H04L 7/00, 7/02, H04Q 7/20, 7/00, H04B 7/00, 1/18, 17/00, H04J 3/06**
- (11) **WO 02/069551** (13) A1
- (21) PCT/US02/03217
- (22) **4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,642 **27 Feb/fév 2001** US  
(27.02.2001)
- (30) 09/918,611 **31 Jul/juil 2001** US  
(31.07.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • INITIAL CELL SEARCH ALGORITHM  
• ALGORITHME DE RECHERCHE DE CELLULE INITIALE
- (71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 527, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **ALPASLAN, Demir**; 1210 Towne House Village, Islandia, NY 11749 (US). **GRIECO, Donald, M.**; 18 Shore Road, Manhasset, NY 11030 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H04L 7/02**
- (11) **WO 02/069553** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01683
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-52580 **27 Feb/fév 2001** JP  
(27.02.2001)
- MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 7/00, 7/02, H03D 3/24, H04B 10/08, G06F 12/00**
- (11) **WO 02/069552** (13) A1
- (21) PCT/US02/05568
- (22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/271,124 **24 Feb/fév 2001** US  
(24.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DATA CAPTURE TECHNIQUE FOR HIGH SPEED SIGNALING  
• TECHNIQUE DE CAPTURE DE DONNEES POUR SIGNALISATION HAUTE VITESSE
- (71, 72) **BARRETT, Wayne, M.** [US/US]; 5522 Silas Dend Road, N.W., Rochester, MN 55901 (US). **CHEN, Dong** [CN/US]; 15 Scenic Drive, Apt. K, Croton-On-Hudson, NY 10520 (US). **COTEUS, Paul, W.** [US/US]; 2742 Quinlan Street, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **GARA, Alan, G.** [US/US]; 38 Marion Avenue, Mount Kisco, NY 10549 (US). **JACKSON, Rory, D.** [US/US]; 17 Lorraine Drive, Eastchester, NY 10709 (US). **KOPCSAY, Gerard, V.** [US/US]; 2950 Curry Street, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **NATHANSON, Ben, J.** [US/US]; 701 Linden Avenue, Teaneck, NJ 07666 (US). **TAKKEN, Todd, E.** [US/US]; 118 Foxwood Circle, Mount Kisco, NY 10549 (US). **VRANAS, Pavlos, M.** [GR/US]; 30-A Bedford Avenue, Bedford Hills, NY 10507 (US).
- (74) **GROLZ, Edward, W.** et al. / etc.; Scully, Scott, Murphy & Presser, 400 Garden City Plaza, Garden City, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H04L 7/02**
- (11) **WO 02/069554** (13) A1
- (21) PCT/SE02/00174
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0100637-8 **26 Feb/fév 2001** SE  
(26.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FRAME-BASED SYNCHRONISATION OF PHASE AND FREQUENCY IN DATA TRANSMISSION  
• SYNCHRONISATION EN MODE TRAME DE PHASE ET DE FREQUENCE LORS DE LA TRANSMISSION DE DONNEES
- (71) **TOTALFÖRSVARETS FORSKNINGSSINSTITUT** [SE/SE]; S-172 90 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINDBLAD, Arne** [SE/SE]; Öjebro, Lycktorp, S-596 93 Skänninge (SE).
- (74) **FÖRSVARETS MATERIELVERK**; Patentenheten, S-115 88 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • CLOCK REPRODUCTION CIRCUIT  
• CIRCUIT DE REPRODUCTION D'HORLOGE
- (71) **TOA CORPORATION** [JP/JP]; 2-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0046 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EJIMA, Ken'ichi** [JP/JP]; c/o TOA Corporation, 2-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0046 (JP).
- (74) **TANAKA, Hiroshi** et al. / etc.; OWA PATENT FIRM, 6th Floor, Shiragiku Grand Building, 7-4, Oakashi-cho 1-chome, Akashi-shi, Hyogo 673-0891 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **H04L 7/027, 25/02**  
(11) **WO 02/069555** (13) A1  
(21) PCT/JP02/01454  
(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-048681 **23 Feb/fév 2001 JP (23.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • INSTRUMENT FOR MEASURING CHARACTERISTIC OF DATA TRANSMISSION SYSTEM WITH HIGH ACCURACY AND CLOCK REPRODUCING CIRCUIT USED THEREFOR  
• INSTRUMENT SERVANT A MESURER AVEC PRECISION LES CARACTERISTIQUES D'UN SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES ET CIRCUIT DE REPRODUCTION D'HORLOGE MIS EN APPLICATION  
(71) **ANRITSU CORPORATION** [JP/JP]; 10-27, Minamiazabu 5-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8570 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SUZUKI, Seiya** [JP/JP]; 101, ANESUTOKOBA, 1-5-21, Tomuro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0031 (JP).  
(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).  
(81) JP US.  
(84) EP (DE GB).

(51)<sup>7</sup> **H04L 7/04, 1/00, 1/16**  
(11) **WO 02/069556** (13) A1  
(21) PCT/EP02/02114  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/795,934 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR HANDLING TIME-DRIFT  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR GERER LA DERIVE TEMPORELLE  
(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) **PERSSON, Joakim** [SE/SE]; Iliogrändens 147, S-224 72 Lund (SE). **WILHELMS-SON, Leif** [SE/SE]; Lyftvägen 5, S-240 10 Dalby (SE).  
(74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 1UD (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE 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> **H04L 9/00, G06F 17/60**  
(11) **WO 02/069557** (13) A1  
(21) PCT/JP02/01337  
(22) **18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-50781 **26 Feb/fév 2001 JP (26.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND METHOD, AND STORAGE MEDIUM  
• APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES, ET SUPPORT DE STOCKAGE  
(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) **IINO, Yoichiro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, Tokyo 141-0001 (JP).  
(74) **YAMADA, Eiji** et al. / etc.; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 6F, 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).  
(81) CN US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/00**  
(11) **WO 02/069558** (13) A1  
(21) PCT/US02/05413  
(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/790,021 **21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SECURE CRYPTOGRAPHIC DATA TRANSPORT AND STORAGE  
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE SECURISES DE DONNEES CRYPTOGRAPHIQUES  
(71) **ZYFER, INC.** [US/US]; 1585 South Manchester Avenue, Anaheim, CA 92802 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BARTHOLET, Thomas, G.** [US/US]; 24702 Clarington Drive, Laguna Hills, CA 92653 (US). **FRUEHAUF, Hugo** [US/US]; 29556 Novacella Avenue, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **AU, Derek, C.** [US/US]; 6544 Fremong Circle, Huntington Beach, CA 92648 (US).  
(74) **YANG, David, T.** et al. / etc.; Morrison & Forerster LLP, 555 West Fifth Street, Suite 3500, Los Angeles, CA 90013-1024 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/00**  
(11) **WO 02/069559** (13) A1  
(21) PCT/US02/05543  
(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/792,873 **23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)**  
(30) 09/925,976 **9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)**  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • NETWORK AUTHENTICATION BY THE USE OF HEARTBEAT MESSAGES  
• AUTHENTIFICATION DE RESEAU A L'AIDE DE MESSAGES ≤HEARTBEAT≥  
(71) **FALCONSTOR SOFTWARE, INCORPORATED** [US/US]; 125 Baylis Road, Suite 140, Melville, NY 11747 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MCNULTY, Stephen, Anthony** [US/US]; 283 Franklin Street, Elmont, NY 11003 (US). **LALLIER, John, Christopher** [US/US]; 80 Van Buren Street, Massapequa Park, NY 11762 (US). **GOSDEN, Harry, John** [US/US]; 813 Shore Road, Long Beach, NY 11561 (US).

(74) **JOHNSON, John, M.**; Kaye Scholer LLP, 425 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/00, H04Q 7/24**  
(11) **WO 02/069560** (13) A1  
(21) PCT/US02/05805  
(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/271,143 **23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)**

- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR STRONG AUTHENTICATION ACHIEVED IN A SINGLE ROUND TRIP
- SYSTEME ET PROCEDE POUR UNE AUTHENTIFICATION FORTE REALISEE EN UN UNIQUE ALLER-RETOUR
- (71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
- (72) **PERKINS, Charles, E.**; 12450 Blue Meadow Ct., Saratoga, CA 95070 (US). **AFIFI, Hossam**; INT, Rue Charles Fourier, F-91011 Evry (FR).
- (74) **BRANCH, John, W.**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H04L 9/00**
- (11) **WO 02/069561** (13) A2
- (21) PCT/US02/05977
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,213 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DISTRIBUTED QUANTUM ENCRYPTED PATTERN GENERATION AND SCORING
- GENERATION ET NOTATION DE COMBINAISONS LOGIQUES REPAR-TIES A CHIFFREMENT QUANTIQUE
- (71) **VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION** [US/US]; 900 Metro Center Boulevard, Foster City, CA 94404 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FAITH, Patrick, L.** [US/US]; 2810 Jones Gate Court, Pleasanton, CA 94588 (US). **SIEGEL, Kevin, P.** [US/US]; 456 Cascadita Terrace, Milpitas, CA 95035 (US).
- (74) **VILLENEUVE, Joseph, M.**; BEYER WEAVER & THOMAS, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H04L 9/30, H04N 7/167**
- (11) **WO 02/069562** (13) A1
- (21) PCT/US02/06949
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/794,312 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD TO CONTROL THE TRANSMISSION AND USE OF DIGITAL INFORMATION OVER A COMPUTER NETWORK
- PROCEDE POUR CONTROLER LA TRANSMISSION ET L'UTILISATION D'INFORMATIONS NUMERIQUES DANS UN RESEAU INFORMATIQUE
- (71) **MINDS@WORK, LLC** [US/US]; 15550 Rockfield Boulevard, #C, Irvine, CA 92618-2720 (US).
- (72) **PALATOV, Dennis**; 1315 South West Rivington Drive, Portland, OR 97201 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, Sixteenth Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) 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 VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/069563** (13) A2
- (21) PCT/GB02/00748
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/792,494 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ASSIGNMENT OF PACKET DESCRIPTOR FIELD POSITIONS IN A NETWORK PROCESSOR
- AFFECTATION DE POSITIONS DE CHAMPS DESCRIPTIFS DE PAQUETS DANS UN PROCESSEUR DE GESTION DE RESEAU
- (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) **CALVIGNAC, Jean, Louis**; 112 Spring Hollow Lane, Cary, NC 27511 (US). **HEDDES, Marco**; 4109 Grand Manor Court No.309, Raleigh, NC 27612 (US). **LOGAN, Joseph, Franklin**; 4005 Westwood Place, Raleigh, NC 27613 (US). **VERPLANKEN, Fabrice, Jean**; 9152 Route de Cagnes, F-06610 La Gaude (FR).
- (74) **LING, Christopher, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**

- (11) **WO 02/069564** (13) A2
- (21) PCT/US02/03944
- (22) **1 Feb/fév 2002 (01.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/791,482 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR TRANSLATING BETWEEN CIRCUIT AND PACKET IDENTIFIERS FOR A COMMUNICATION CONNECTION
- PROCEDE ET SYSTEME DE CONVERSION D'IDENTIFIANTS DE CIRCUIT ET D'IDENTIFIANTS DE PAQUET POUR UNE CONNEXION DE COMMUNICATION
- (71) **OPUSWAVE NETWORKS, INC.** [US/US]; 8610 Explorer Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US).
- (72) **OGREN, Eric, K.**; 8034 Vectra Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US).
- (74) **KALER, Stuart, P.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/00  
(11) WO 02/069565 (13) A2  
(21) PCT/US02/04896  
(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/270,811 23 Feb/fév 2001 US  
(23.02.2001)  
(30) 60/297,289 11 Jun/juin 2001 US  
(11.06.2001)  
(30) 10/060,608 30 Jan/jan 2002 US  
(30.01.2002)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • NETWORK DOCUMENTATION SYSTEM WITH ELECTRONIC MODULES  
• SYSTEME DE DOCUMENTATION DE RESEAU A MODULES ELECTRONIQUES

(71) PANDUIT CORP. [US/US]; 17301 South Ridgeland Avenue, Tinley Park, IL 60477 (US).  
(72) CAVENEY, Jack, E.; 546 Dalewood Lane, Hinsdale, IL 60521 (US).

(74) MCCANN, Robert, A. et al. / etc.; Panduit Corp., 17301 South Ridgeland Avenue, Tinley Park, IL 60477 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/00  
(11) WO 02/069566 (13) A2  
(21) PCT/US02/05084  
(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/792,880 22 Feb/fév 2001 US  
(22.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PROXY-LESS PACKET ROUTING BETWEEN PRIVATE AND PUBLIC ADDRESS REALMS  
• ACHEMINEMENT SANS MANDATAIRE DES PAQUETS ENTRE DOMAINE D'ADRESSES PRIVÉES ET DOMAINE D'ADRESSES PUBLIQUES

(71) INTEL CORPORATION [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) IYER, Prakash, N. [IN/US]; 16617 NW Avondale Drive, Beaverton, OR 97006 (US).  
WARRIER, Ulhas, S. [IN/US]; 16840 NW Eastmoreland Court, Beaverton, OR 97006 (US).

(74) HARRIS, Scott, C.; Fish & Richardson, P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/14, 29/06, H04N 7/16, 5/00, 7/167

(11) WO 02/069567 (13) A2  
(21) PCT/US01/50360  
(22) 26 Oct/oct 2001 (26.10.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/243,925 26 Oct/oct 2000 US  
(26.10.2000)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ENFORCEMENT OF CONTENT RIGHTS AND CONDITIONS FOR MULTIMEDIA CONTENT  
• APPLICATION DES DROITS DE CONTENUS ET CONDITIONS DESTINEES AU CONTENU MULTIMEDIA

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Horscham, PA 19044 (US).

(72) PETERKA, Petr; 5126 Caminito Vista Lujó, San Diego, CA 92130 (US).  
MEDVINSKY, Alexander; 8873 Hampe Court, San Diego, CA 92129 (US).  
MORONEY, Paul; 3411 Western Springs Road, Olivenhain, CA 92024 (US).

(74) KULAS, Charles, 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 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/24, G06F 13/00, H04L 12/56

(11) WO 02/069568 (13) A1  
(21) PCT/KR01/00612  
(22) 13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)  
(25) ko (26) en  
(30) 2001/9128 23 Feb/fév 2001 KR  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • GROUP-INDEPENDENT MESSAGE TRANSFER METHOD AND SYSTEM LENDING SPECIFIED APPLICATION MODULE

• PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSFERT DE MESSAGES PAR GROUPE INDEPENDANT AVEC MODULE D'APPLICATION SPECIFIE

(71, 72) KIM, Young-Koo [KR/KR]; 1203 Woolim Apt., 404-2 Gugal-ri, Giheung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-903 (KR).  
KIM, Young-Cheal [KR/KR]; 302 Namyangheightsbilla, 914-62 Bangchon-dong, Dong-gu, Daegu 701-801 (KR).

(74) LEE, Kyeong-Ran; 502 BYC Building, 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/26  
(11) WO 02/069569 (13) A1  
(21) PCT/FR02/00607  
(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)  
(25) fr (26) fr  
(30) 01/02930 27 Feb/fév 2001 FR  
(27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MONITORING AND DIAGNOSING THE OPERATING CONDITIONS OF A DYNAMIC SYSTEM  
• SUPERVISION ET DIAGNOSTIC DU FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DYNAMIQUE

(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) DOUSSON, Christophe [FR/FR]; 88, rue des Frères Lagadec, F-22300 Lannion (FR).  
AGHASARYAN, Armen [FR/FR]; 4, avenue de Beauséjour, F-91120 Palaiseau (FR).

(74) CABINET MARTINET & LAPOUX; 43, Boulevard Vauban, Boite postale 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 UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES

FI FR GB GR IE 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 :

(t) for the following designation / pour la  
désignation suivante : US; (t) for the following  
designation / pour la désignation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28, 12/10, H04M 1/737

(11) WO 02/069570 (13) A1

(21) PCT/EP02/01695

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 01610016.6 27 Feb/fév 2001 EP  
(27.02.2001)

(30) 60/272,042 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A COMMUNICATIONS INTERFACE  
DEVICE FOR RECEIVING DIGITAL  
SIGNALS

• DISPOSITIF D'INTERFACE DE COM-  
MUNICATIONS SERVANT A RECE-  
VOIR DES SIGNAUX NUMERIQUES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (PUBL) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) VAN DER WINKEL, Ramon [NL/SE];  
Sommargatan 77, S-256 65 Helsingborg  
(SE). LINDQUIST, Tobias [SE/SE]; Gju-  
teribacken 21 A, S-172 65 Sundbyberg (SE).

(74) HOFMAN-BANG ZACCO A/S; Hans  
Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) 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  
US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28

(11) WO 02/069571 (13) A2

(21) PCT/EP02/02289

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,715 28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)

(30) 10/079,572 22 Feb/fév 2002 US  
(22.02.2002)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DYNAMIC BANDWIDTH ALLOCA-  
TION IN AD HOC WIRELESS PI-  
CONETS

• AFFECTATION DE LARGEUR DE  
BANDE DYNAMIQUE DANS DES PI-  
CONETS OU MICRO-RESEAUX AD  
HOC SANS FIL

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (publ) [SE/SE]; SE-126 25 Stockholm  
(SE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAARTSEN, Jacobus, C. [NL/NL];  
Bruchterweg 81, NL-7772 BG Hardenberg  
(NL).

(74) HOFMAN-BANG ZACCO A/S; Hans  
Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle  
d'utilité) 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  
US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28, H04M 1/253

(11) WO 02/069572 (13) A1

(21) PCT/FR02/00697

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 01/02644 27 Feb/fév 2001 FR  
(27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • TELEPHONY WITH CLOSE RADIO  
TRANSMISSION, TO TRANSMISSION  
OVER A NETWORK, PARTICULARLY  
THE INTERNET

• TELEPHONE A TRANSMISSION  
RADIO RAPPROCHEE, VERS UNE  
TRANSMISSION SUR RESEAU, NO-  
TAMMENT INTERNET

(71) BLOOPHONE [FR/FR]; 94, boulevard de  
Sébastopol, F-75003 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GELRUBIN, Samuel [FR/FR]; 69 bis,  
boulevard Maurice Barrès, F-92200 Neuilly  
sur Seine (FR). GABAY, Abraham [FR/FR];  
169, rue de Crimée, F-75019 Paris (FR).

(74) PLACAIS, Jean-Yves; Cabinet Netter, 36,  
avenue Hoche, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ  
UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28

(11) WO 02/069573 (13) A1

(21) PCT/US02/02948

(22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/796,937 27 Feb/fév 2001 US  
(27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MOBILE WIRELESS ROUTER

• ROUTEUR SANS FIL MOBILE

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORA-  
TION OF THE STATE OF DELAWARE  
[US/US]; 1303 East Algonquin Road,  
Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) DORENBOSCH, Jheroen P.; Rt. 1, Box  
79F, Paradise, TX 76073 (US). PATEL, Vi-  
jaykumar M.; 5115 Lavery Court, Fairfax, ,  
VA 22032 (US).

(74) VAAS, Randall S., et al. / etc.; 600 North US  
Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR);  
OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW  
ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/28

(11) WO 02/069574 (13) A1

(21) PCT/US02/05878

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,412 28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)

(30) 60/272,413 28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)

(30) 09/974,177 10 Oct/oct 2001 US  
(10.10.2001)

(30) 09/993,302 14 Nov/nov 2001 US  
(14.11.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MULTI-LINK SEGMENTATION AND  
REASSEMBLY FOR BONDING MUL-  
TIPLE PVC'S IN AN INVERSE MULTI-  
PLEXING ARRANGEMENT

• SEGMENTATION A LIAISONS MUL-  
TIPLES ET REASSEMBLAGE POUR  
LA LIAISON DE CIRCUITS VIRTUELS  
PERMANENTS DANS UN AGENCE-  
MENT DE MULTIPLEXAGE INVERSE

(63) US 60/272,412 (CON)  
28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)

- US 60/272,413 (CON)  
28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)
- US 09/974,177 (CON)  
10 Oct/oct 2001 (10.10.2001)
- US 09/993,302 (CON)  
14 Nov/nov 2001 (14.11.2001)
- (71) **SYMMETRICOM, INC.** [US/US]; 2300 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131-1017 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHENOI, Kishan** [US/US]; 20655 Verde Vista lane, Saratoga, CA 95070-4826 (US). **JACOBSON, Gary** [US/US]; 1148 Lone Pine Lane, San Jose, CA 95120 (US). **KRABA, Kamila** [CA/US]; 3243 McKinley Drive, Santa Clara, CA 95131-1017 (US). **LAI, Chien-Chou** [—/US]; Apartment 40, 181 West Weddell Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US). **SOMMER, Jeremy** [US/US]; 217 Pettis Avenue, Mountain View, CA 94041 (US). **YANG, Jining** [US/US]; 1479 Prince Edward Way, Sunnyvale, CA 94081 (US).
- (74) **BRUCKNER, John, J.**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/28, 12/56, H04J 3/24**
- (11) **WO 02/069575** (13) A1
- (21) PCT/US02/06299
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,328 **28 Feb/fév 2001** US  
**(28.02.2001)**
- (30) 60/272,387 **28 Feb/fév 2001** US  
**(28.02.2001)**
- (30) 60/272,407 **28 Feb/fév 2001** US  
**(28.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR NETWORK ROUTING DEVICE  
• PROCÉDES ET SYSTEME UTILES POUR DISPOSITIF DE ROUTAGE DE RESEAU
- (71) **GOTHAM NETWORKS, INC.** [US/US]; 15 Discovery Way, Acton, MA 01720 (US).
- (72) **AGGARWAL, Vijay**; 25 Langelier Lane, Marlboro, MA 01752 (US). **BOLAND, Wayne**; 169 Nagog Hill Road, Acton, MA 01720 (US). **MCKINLEY, Brittain**; 30 Lost Lake Drive, Groton, MA 01450 (US). **BEARDSLEY, Alan**; 23 Loomis Street, Bedford, MA 01730 (US). **FLANDERS, John**; 10 Hunters Lane, Ashland, MA 01721 (US).
- (74) **POWSNER, David, J.** et al. / etc.; Nutter, McClennen & Fish LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2699 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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 VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H04L 12/40**
- (11) **WO 02/069576** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01598
- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2001/9684 **26 Feb/fév 2001** KR  
**(26.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • TWO-WIRE ETHERNET SYSTEM FOR DIGITAL SUBSCRIBER LINE COMMUNICATIONS  
• SYSTEME ETHERNET BIFILAIRE POUR COMMUNICATIONS DE LIGNES D'ABONNES NUMERIQUES
- (71) **CLCSOFT CO.** [KR/KR]; 3217, Korea Advanced Institute of Science & Technology, 373-1 Guseong-dong, Yuseong-gu, 305-701 Daejeon (KR).
- (72) **PARK, Kyu Ho**; Hanbit Apt. 132-202, 99 Eoeun-dong, Yuseong-gu, 305-755 Daejeon (KR). **CHOI, Hyun Jin**; 237-7, Yeonmu-dong, Jangan-gu, 440-813 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR).
- (74) **JANG, Seong Ku**; 17th Fl., KEC Building, 275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, 137-130 Seoul (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/43**
- (11) **WO 02/069577** (13) A1
- (21) PCT/US02/06301
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,400 **28 Feb/fév 2001** US  
**(28.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMISSION SCHEDULING USING NETWORK MEMBERSHIP INFORMATION AND NEIGHBORHOOD INFORMATION  
• SYSTEME ET PROCEDE DE PLANIFICATIONS UTILISANT DES INFORMATIONS D'APPARTENANCE A UN RESEAU ET DE VOISINAGE
- (71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
- (72) **GARCIA-LUNA-ACEVES, Jose, J.**; 82 Lakewood Circle, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) **BRANCH, John, W.**; 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/50**
- (11) **WO 02/069578** (13) A1
- (21) PCT/IB02/00461
- (22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/796,184 **28 Feb/fév 2001** US  
**(28.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • ENHANCED CROSSPOINT BUS PROTOCOL  
• PROTOCOLE DE BUS DE POINT DE CONNEXION AMELIORE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **JOHNSON, Charles**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/56**
- (11) **WO 02/069579** (13) A1
- (21) PCT/FR02/00664
- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 01/02725 **28 Feb/fév 2001** FR  
**(28.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • LOCAL RADIO COMMUNICATION SYSTEM

- SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION LOCAL

(71, 72) LEWINER, Jacques [FR/FR]; 7, avenue de Suresnes, F-92210 Saint-Cloud (FR). CARREEL, Eric [FR/FR]; 9, rue du Général Gouraud, F-92190 Meudon (FR).

(74) BURBAUD, Eric 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> H04L 12/56, H04Q 11/04

(11) WO 02/069580 (13) A1

(21) PCT/AE01/00030

(22) 28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)

(25) en (26) en

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR BANDWIDTH ESTIMATION

- PROCEDE ET SYSTEME D'EVALUATION DE LARGEUR DE BANDE

(71) MEASURE TECHNOLOGY IRELAND LIMITED [IE/IE]; Enterprise Centre, Pearse Street, Dublin 2 (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BOTVICH, Dmitri [RU/IE]; Measure Technology Ireland Limited, Enterprise Centre, Pearse Street, Dublin 2 (IE).

(74) O'CONNOR, Donal, H. et al. / etc.; Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56, 12/28

(11) WO 02/069581 (13) A2

(21) PCT/US02/04389

(22) 15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/791,290 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CONTROL CHANNEL PROTOCOL AND HARDWARE INDEPENDENT DOWNSTREAM SERVICES SOFTWARE DESIGN FOR BROADBAND DEVICES

- CONCEPTION DE LOGICIELS DE SERVICES EN LIAISON DESCENDANTES NE DEPENDANT NI DU MATERIEL, NI DU PROTOCOLE DE LA VOIE DE SIGNALISATION POUR DISPOSITIFS BANDE LARGE

(71) GENERAL INSTRUMENT CORPORATION [US/US]; 101 Tournament Drive, Hershman, Pennsylvania 19044 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEL SORIO, Chris [US/US]; 229 Heatherfield Drive, Souderton, PA 18964 (US).

(74) LIPSITZ, Barry, R.; Law Offices of Barry R. Lipsitz, Building No. 8, 755 Main Street, 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56

(11) WO 02/069582 (13) A2

(21) PCT/US02/05867

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,805 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DATA PACKET TRANSMISSION SCHEDULING

- PROGRAMMATION DE TRANSMISSION DE PAQUETS DE DONNEES

(71) MAPLE OPTICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 3200 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NARAYANA, Pidugu [IN/US]; Maple Optical Systems, Inc., 3200 North First Street, San Jose, CA 95134 (US). DHARMAPURIKAR, Makarand [IN/US]; Maple Optical Systems, Inc., 3200 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).

(74) WESTBERG, Derek, J.; Stevens & Westberg LLP, Suite 201, 99 North First Street, San Jose, CA 95113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56, 12/28

(11) WO 02/069583 (13) A1

(21) PCT/US02/05962

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,805 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DATA PACKET TRANSMISSION SCHEDULING USING A PARTITIONED HEAP

- ORDONNANCEMENT DE TRANSMISSION POUR PAQUETS DE DONNEES PAR TAS REPARTIS

(71) MAPLE OPTICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 3200 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NARAYANA, Pidugu [IN/US]; Maple Optical Systems, Inc., 3200 North First Street, San Jose, CA 95134 (US). DHARMAPURIKAR, Makarand [IN/US]; Maple Optical Systems, Inc., 3200 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).

(74) WESTBERG, Derek, J.; Stevens & Westberg LLP, Suite 201, 99 North First Street, San Jose, CA 95113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.



(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

## Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/56

(11) WO 02/069584 (13) A1

(21) PCT/US02/05963

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,805 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DATA PACKET TRANSMISSION SCHEDULING BASED ON ANTICIPATED FINISH TIMES

- ORDONNANCEMENT DE TRANSMISSION POUR PAQUETS DE DONNEES REPOSANT SUR DES INSTANTS D'ARRIVEE PREVUS

(71) MAPLE OPTICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 3200 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NARAYANA, Pidugu [IN/US]; Maple Optical Systems, Inc., 3200 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).

(74) WESTBERG, Derek, J.; Stevens & Westberg LLP, 99 North First Street, Suite 201, San Jose, CA 95113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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)

(51)<sup>7</sup> H04L 12/58, H04Q 7/32

(11) WO 02/069585 (13) A2

(21) PCT/IB02/00435

(22) 4 Feb/fév 2002 (04.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/794,373 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PUSH CONTENT FILTERING

- FILTRAGE DE CONTENU PUBLICITAIRE FORCE

(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) LAITINEN, Timo, M.; Juhlalankatu 2 E 69, FIN-33100 Tampere (FI). LEMPIÖ, Jarkko; Antinkatu 1 B, FIN-37100 Nokia (FI). HEINONEN, Tomi; Tahkämitynkatu 6 F, FIN-33610 Tampere (FI). RAUTIAINEN, Mikko; Aleksanterinkatu 6 B, FIN-33100 Tampere (FI). AARNIO, Ari; Alaportti 1 A 3, FIN-02210 Espoo (FI).

(74) STUART, Michael, C.; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, Suite 1210, 551 Fifth Avenue, New York, NY 10176 (US).

(81) CN JP KR LC.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/58

(11) WO 02/069586 (13) A2

(21) PCT/US02/05018

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/792,547 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYSTEM, APPARATUS AND METHOD FOR LOCATION-BASED INSTANT MESSAGING

- SYSTEME, APPAREIL ET PROCEDURE DE MESSAGERIE INSTANTANEE BASEE SUR LA LOCALISATION

(71) DANGER RESEARCH, INC. [US/US]; 165 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(72) FRIEDMAN, Jackie; 417 West Prospect Avenue, Seattle, WA 98119 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/64

(11) WO 02/069587 (13) A2

(21) PCT/US02/02693

(22) 30 Jan/jan 2002 (30.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/791,480 22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ALIGNMENT OF STREAMING DATA BETWEEN CIRCUIT AND PACKET DOMAINS OF A COMMUNICATION SYSTEM

- PROCEDURE ET SYSTEME POUR ALIGNER DES DONNEES DE TRANSMISSION EN CONTINU ENTRE DES DOMAINES CIRCUITS ET PAQUETS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) OPUSWAVE NETWORKS, INC. [US/US]; 8610 Explorer Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US).

(72) BUCHANAN JR., Stanley, Patton; 5955 Leewood Drive, Colorado Springs, CO 80918 (US).

(74) KALER, Stuart, P. et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 12/64

(11) WO 02/069588 (13) A2

(21) PCT/US02/05410

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/792,265 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • VOICE PACKET SWITCHING SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION DE PAQUETS VOCAUX

(71) SANTERA SYSTEMS, INC. [US/US]; 3605 E. Plano Pkwy., Ste. 100, Plano, TX 75074 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) LI, San-Qi [US/US]; 5508 Bassinghall Lane, Plano, TX 75093 (US). BARNES, Stephen R., [US/US]; 1500 Bellevue Court, Allen, TX 75013 (US). YE, Jingdong, [CN/US]; 2407 Cliffs Edge Drive, Austin, TX 78733 (US).

(74) JEANG, Wei Wei et al. / etc.; Munsch Hardt Kopf & Harr, P.C., 4000 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, TX 75202-2790 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 25/02

(11) WO 02/069589 (13) A1

(21) PCT/DE02/00291

(22) 28 Jan/jan 2002 (28.01.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 340.3 27 Feb/fév 2001 DE (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ASSESSING WHICH SIGNALS FROM A DATA FLOW BELONG TO THE CORRESPONDING TRANSMISSION CHANNELS BY MEANS OF CLUSTER ANALYSIS

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EVALUER L'APPARTENANCE DES SIGNAUX D'UN FLUX DE DONNEES AUX VOIES DE TRANSMISSION CORRESPONDANTES PAR UNE ANALYSE TYPOLOGIQUE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BÄR, Siegfried [DE/DE]; Hildgardstrasse 22, 85716 Unterschleißheim (DE). SCHWAGMANN, Norbert [DE/DE]; Sprenkelder Strasse 2, 26892 Lehe (DE). SCHMIDT, Holger [DE/DE]; Schlägerstrasse 25, 30171 Hannover (DE). KOWALEWSKI, Frank [DE/DE]; Schierke 16, 38228 Salzgitter (DE). GOTTSCHALK, Thomas [DE/DE]; Erlenkampff 4a, 38126 Braunschweig (DE). CHOI, Hyung-Nam [KR/DE]; Amrumer Knick 11, 22117 Hamburg (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) *for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP 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> H04L 25/02

(11) WO 02/069590 (13) A1

(21) PCT/US02/05417

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/790,358 21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IS-95B REVERSE LINK SUPPLEMENTAL CODE CHANNEL FRAME VALIDATION AND FUNDAMENTAL CODE CHANNEL RATE DECISION IMPROVEMENT

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA VALIDATION DE TRAMES DE CANAL DE CODE SUPPLEMENTAIRE EN LIAISON INVERSE DE NORME IS-95B ET POUR L'AMELIORATION DE LA DECISION DE DEBIT DE CANAL DE CODE FONDAMENTAL

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) JOSHI, Abhay; 7532 Charmant Drive #312, San Diego, CA 92122 (US). ACHOUR, Baaziz; 4215 Camino Sandoval, San Diego, CA 92130 (US). GLAZKO, Serguei; 5156 Seashell Place, San Diego, CA 92130 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 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 ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> H04L 27/00, 27/38

(11) WO 02/069591 (13) A1

(21) PCT/JP02/01519

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-51622 27 Feb/fév 2001 JP (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COMMUNICATION DEVICE AND TRANSMISSION MODE SELECTING METHOD

• DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE SELECTION DE MODE DE TRANSMISSION

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) UESUGI, Mitsuru [JP/JP]; 17-1-402, Anjindai, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 27/22

(11) WO 02/069592 (13) A1

(21) PCT/JP02/01691

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-053189 27 Feb/fév 2001 JP (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DECODER AND DECODING METHOD  
• DECODEUR ET PROCEDE DE DECODAGE

(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) SAITO, Yoshiko [JP/JP]; 4-3-20-301, Ikeda-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa

- 239-0806 (JP). **UESUGI, Mitsuru** [JP/JP]; 17-1-402, Anjindai, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shin-toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 27/22, 27/38**
- (11) **WO 02/069593** (13) A1
- (21) PCT/JP02/01692
- (22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2001-106494 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** JP
- (30) 2001-153098 **22 May/mai 2001 (22.05.2001)** JP
- (30) 2001-176368 **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)** JP
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • DIGITAL RADIO COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO NUMERIQUE
- (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) **UESUGI, Mitsuru** [JP/JP]; 17-1-402, Anjindai, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0048 (JP). **MIYOSHI, Kenichi** [JP/JP]; 11-4-1305, Nokendaihigashi, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0058 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shin-toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 27/227, H03L 7/081**
- (11) **WO 02/069594** (13) A2
- (21) PCT/US02/01484
- (22) **18 Jan/jan 2002 (18.01.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/262,691 **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)** US
- (30) 10/017,073 **7 Dec/déc 2001 (07.12.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • FREQUENCY SEARCHER AND FREQUENCY-LOCKED DATA DEMODULATOR USING A PROGRAMMABLE ROTATOR
- CHERCHEUR DE FREQUENCE ET DEMODULATEUR DE DONNEES VERROUILLE EN FREQUENCE METTANT EN OEUVRE UN SYSTEME ROTATIF PROGRAMMABLE
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morhouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **SINDHUSHAYANA, Nagabhushana**; 7794 Roan Road, San Diego, CA 92129 (US). **GLAZKO, Serguei, A.**; 5156 Seashell Place, San Diego, CA 92130 (US). **BLACK, Peter, J.**; 2961 First Avenue, San Diego, CA 92103 (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 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> **H04L 29/00**
- (11) **WO 02/069595** (13) A2
- (21) PCT/EP02/02086
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 10 109 441.8 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** DE
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD FOR RECOGNIZING AUDIO-VISUAL DATA IN TRANSMISSION NETWORKS, IN PARTICULAR INTERNET
- PROCEDE DE RECONNAISSANCE DE DONNEES AUDIO-VISUELLES DANS DES RESEAUX DE TRANSMISSION, EN PARTICULIER L'INTERNET
- (71) **MAYAH COMMUNICATIONS GMBH** [DE/DE]; Am Soeldnermoos 17, 85399 Hallbergmoos (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WIESE, Detlef** [DE/DE]; Erlenweg 1A, 85354 Freising (DE). **PLENGE, Georg** [DE/DE]; 82544 Thanning (DE). **RIMKUS, Joerg** [DE/DE]; Fruerlunderbogen 11, 24943 Flensburg (DE).
- (74) **DINI, Roberto**; Via Castagnole, 59, I-10060 None (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> **H04L 29/00**
- (11) **WO 02/069597** (13) A2
- (21) PCT/US02/05995
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/795,778 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SERVICE TUNNEL OVER A CONNECTIONLESS NETWORK
- TUNNEL DE SERVICES SUR UN RESEAU EN MODE SANS CONNEXION
- (71) **NOKIA INTELLIGENT EDGE ROUTERS INC.** [US/US]; 313 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **BACHMUTSKY, Alexander**; 1032 Gardenwood Drive, San Jose, CA 95129 (US). **TZENG, Henry**; 866 Rose Blossom Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **HO, Chi, Fai**; 965 Astoria Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **BHAT, Ravi, Bail**; 481, Shantiniketan, Arekere, Bannerghatta Road, Bangalore 560 003 (IN). **KOSCINSKY, Andrzej**; 256 Andsbury Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). **SAHU, Himansu**; 1929 Cristanto Avenue, #703, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 29/00**
- (11) **WO 02/069599** (13) A2
- (21) PCT/US02/05995
- (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/795,778 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING A VIRTUAL BACKBONE ON A COMMON NETWORK INFRASTRUCTURE
- SYSTEME ET PROCEDE POUR METTRE EN OEUVRE UN RESEAU DE BASE VIRTUEL DANS UNE INFRASTRUCTURE DE RESEAU COMMUN
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; Legal Department, 3000 Hanover Street, M/S 20BN, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
- (72) **JEMES, Brian**; 1060 Lyon Road, Moscow, ID 83843 (US). **PAPE M., John**; 5324 Highcastle Drive, Fort Collins, CO 80525 (US). **GARCIA, Joseph**; 22527 Eunice Avenue, Mountain View, CA 94040 (US). **MILLIGAN, Michael**; 3602 Mayflower Court, Fort Collins, CO 80526 (US).
- (74) **SCHUYLER P, Marc**; Hewlett-Packard Company, IPA, P.O. Box 272400, M/S 35, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).
- (81) JP SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, H04Q 7/32**
- (11) **WO 02/069598** (13) A2
- (21) PCT/DE02/00267
- (22) **25 Jan/jan 2002 (25.01.2002)**
- (25) de (26) de
- (30) 101 09 546.5 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** DE
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD AND COMMUNICATION SYSTEM FOR PROVIDING A PROGRAM ELEMENT
- PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION PERMETTANT DE PREPARER UN ELEMENT-PROGRAMME
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FALK, Rainer** [DE/DE]; Finkenweg 1, 85716 Unterschleissheim (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06**
- (11) **WO 02/069599** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01328
- (22) **5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 0103098.0 **7 Feb/fév 2001 (07.02.2001)** GB
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • COMPRESSION METHOD, TRANSMITTER AND RECEIVER FOR RADIO DATA COMMUNICATION
- PROCEDE DE COMPRESSION, EMETTEUR ET RECEPTEUR DE COMMUNICATION RADIO DE DONNEES
- (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) **DEMETRESCU, Cristian** [GB/GB]; 50 Fielding Avenue, Twickenham, Middlesex TW2 5LY (GB). **CHEUNG, Colleen, Yue, Ling** [GB/GB]; 19 Wakefield Close, Freshbrook, Swindon, Wiltshire SN5 8QU (GB). **SESMUN, Amardiya** [GB/GB]; 96 Castle Dore, Freshbrook, Swindon, Warwickshire SN5 8PH (GB). **FOSTER, Gerry, T.** [GB/GB]; 23 Reynolds Way, St Andrews Ridge, Swindon, Wiltshire SN25 4GF (GB).
- (74) **JEPSEN, Rene**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, H04Q 3/00**
- (11) **WO 02/069600** (13) A1
- (21) PCT/EP02/01579
- (22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/792,499 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • INTERNET PROTOCOL BASED SERVICE ARCHITECTURE
- ARCHITECTURE DE SERVICE FONDÉE SUR UN PROTOCOLE INTERNET
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FACCIN, Stefano** [IT/US]; 3421 Dartmoor Drive, Dallas, TX 75229 (US). **WONG, Curt** [US/US]; 4821 Bull Run Drive, Plano, TX 75093 (US). **SHREEMANTHULA, Srinivas** [IN/US]; 1505 Stoneleigh Court #1077, Arlington, TX 76011 (US). **MUTIKAINEN, Jari** [FI/US]; 713 Cowboys Park wag #2031, Irving, TX 75063 (US). **LE, Khien** [US/US]; 607 St. Andrews Place, Coppell, TX 75019 (US). **PATIL, Basavaraj** [IN/US]; 409 Pedmore Drive, Coppell, TX 75019 (US). **HOSSAIN, Syed** [IN/US]; 4612 W. Pioneer Drive, Apt.#296, Irving, TX 75019 (US). **KURRONEN, Kari** [FI/US]; 800 Meadow Creek Drive. #3004, Irving, TX 75038 (US). **NIEMI, Juhapekka** [FI/US]; 709 Cardinal Lane, Coppell, TX 75019 (US). **SIVALINGAM, Kengatharan** [FI/US]; 2900 West Royal Lane Apt.#2007, Irving, TX 75063 (US).
- (74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois** 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06**
- (11) **WO 02/069601** (13) A2
- (21) PCT/GB02/00751
- (22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/791,336 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • LINKING FRAME DATA BY INSERTING QUALIFIERS IN CONTROL BLOCKS
- LIAISON DE DONNEES EN BLOCS PAR INSERTION DE QUALIFICATIFS DANS DES BLOCS DE COMMANDE
- (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) **CALVIGNAC, Jean, Louis**; 112 Spring Hollow Lane, Cary, NC 27511 (US). **HEDDES, Marco**; 4109 Grand Manor Court No.309, Raleigh, NC 27612 (US). **LOGAN, Joseph, Franklin**; 4005 Westwood Place, Raleigh, NC 27613 (US). **VERPLANKEN, Fabrice, Jean**; 9152, route de Cagnes, F-06610 La Gaude (FR).
- (74) **LING, Christopher, John**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06  
(11) WO 02/069602 (13) A1  
(21) PCT/GB02/00787  
(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0104836.2 27 Feb/fév 2001 GB  
(27.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • IMPROVEMENTS RELATING TO SERVER SYSTEMS  
• AMELIORATIONS RELATIVES A DES SYSTEMES DE SERVEUR  
(71) CCC NETWORK SYSTEMS GROUP LIMITED [GB/GB]; Broadford Business Park, Shalford, Guildford, Surrey GU4 8EP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BATES, Phil [GB/GB]; Smithfold Barn, Chapel Road, Hay Field, High Peak, Derbyshire SK22 2JF (GB). YOUNG, Jeremy, Herod [GB/GB]; 8 Lord Wardens Dell, Bangor, Co. Down, Belfast BT19 1YP (GB). MOORE, Paul [GB/GB]; 20 Ardmore Heights, Holywood, Co. Down, Belfast BT18 0PY (GB). DYNAN, Sean [GB/GB]; 5 Arlington Drive, Blacks Road, Belfast BT10 0NQ (GB).

(74) MURGITROYD & COMPANY; Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> H04L 29/06, 12/46  
(11) WO 02/069603 (13) A2  
(21) PCT/GB02/00806  
(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 0104788.5 27 Feb/fév 2001 GB  
(27.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • NETWORK BRIDGE AND NETWORK  
• PONT ENTRE RESEAUX ET RESEAU  
(71) AT & T LABORATORIES-CAMBRIDGE LIMITED [GB/GB]; 24A Trumpington Street, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1QA (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) POPE, Steve [GB/GB]; 25 Grenville Road, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2QJ (GB). ROBERTS, Derek [GB/GB]; 25 Metcalfe Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 2DB (GB). CLARKE, David [GB/GB]; 9

Lawrence Lea, Harston, Cambridgeshire CB2 5QR (GB).

(74) ROBINSON, John; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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, 12/26

(11) WO 02/069604 (13) A2

(21) PCT/US01/45696

(22) 2 Nov/nov 2001 (02.11.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/246,335 7 Nov/nov 2000 US  
(07.11.2000)

(30) 09/797,411 1 Mar/mar 2001 US  
(01.03.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • NETWORK SECURITY ACCELERATOR  
• ACCELERATEUR DE SECURITE DE RESEAU

(71) SURGIENT NETWORKS, INC. [US/US]; 8303 Mopac, Suite C300, Austin, TX 78746 (US).

(72) CANION, Rodney, S.; 3204 Lating Stream Lane, West Lake Hills, TX 78746 (US). BAILEY, Brian, W.; 8804B Clearbrook Trail, Austin, TX 78729 (US). GARVENS, Thomas, E.; 5124 Concho Creek Bend, Austin, TX 78735 (US). JOHNSON, Scott, C.; 3612 Galena Hills Loop, Round Rock, TX 78681-1032 (US). RICHTER, Roger, K.; 15248 Faubion Trail, Leander, TX 78641 (US). WANG, Ho; 2317 Waterway Bend, Austin, TX 78728 (US).

(74) ENDERS, William, W.; O'keefe, Egan & Peterman, LLP, 1101 Capital of Texas Highway South, Building C, Suite 200, Austin, TX 78746 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/06

(11) WO 02/069605 (13) A2

(21) PCT/US02/01830

(22) 24 Jan/jan 2002 (24.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/269,956 21 Feb/fév 2001 US  
(21.02.2001)

(30) 09/990,329 23 Nov/nov 2001 US  
(23.11.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DELEGATION OF SECURITY PROCEDURES TO A VISITED DOMAIN  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR DELEGUER DES PROCEDURES DE SECURITE A UN DOMAINE VISITE

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71, 72) FACCIN, Stefano [IT/US]; 3421 Dartmoor Drive, Dallas, TX 75229-2622 (US).

(72) LE, Franck; 2715 West Royal Lane, Irving, TX 75063 (US).

(74) BRUNDIDGE, Carl, I. et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/069606 (13) A1

(21) PCT/US02/05507

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/270,915 26 Feb/fév 2001 US  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR SCHEDULING DATA ON A MEDIUM  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR ORDONNANCER DES DONNEES SUR UN SUPPORT

(71) VITESSE SEMICONDUCTOR CORPORATION [US/US]; 741 Calle Plano, Camarillo, CA 93012 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) BRANDT, Anders, Terje [DK/DK]; Mars Alle 8, DK-2860 Sorborg (DK). SVENNINGSEN, Niels, Peter [DK/DK]; Skodsborg Strandvej 117B st. tv., DK-2942 Skodsborg (DK). HARREKILDE-PETERSEN, Kai [DK/SE]; Docentgatan 1B, S-21552 Malmö (SE).

(74) CASTELLANO, John, A.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., P.O. Box 8910, Reston, VA 20195 (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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> H04L 29/12

(11) WO 02/069607 (13) A2

(21) PCT/DE02/00632

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 10 240.2 28 Feb/fév 2001 DE (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR PROVIDING INTERNET ADDRESSES THAT CONTAIN SPECIAL CHARACTERS

• PROCEDE POUR PREPARER DES ADRESSES INTERNET CONTENANT DES CARACTERES SPECIAUX

(71) CHARACTERISATION GMBH [DE/DE]; Yorckstr. 58, 44789 Bochum (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HASENAU, Laszlo [DE/DE]; Yorckstr. 58, 44789 Bochum (DE).

(74) BOCKERMANN, Rolf et al. / etc.; Bergstr. 159, 44791 Bochum (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 29/12, 29/06

(11) WO 02/069608 (13) A2

(21) PCT/US02/01079

(22) 16 Jan/jan 2002 (16.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/262,171 16 Jan/jan 2001 US (16.01.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • USING VIRTUAL DOMAIN NAME SERVICE (DNS) ZONES FOR ENTERPRISE CONTENT DELIVERY

• UTILISATION DE ZONES VIRTUELLES DE SERVICE DE NOMS DE DOMAINE (DNS) POUR DIFFUSION DE CONTENU D'ENTREPRISE

(71) AKAMAI TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 500 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NEERDAELS, Charles, Joseph [US/US]; 622 Bayview Drive, Aptos, CA 95003 (US).

(74) JUDSON, David, H.; Akamai Technologies, Inc., 500 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> H04M

(11) WO 02/069609 (13) A2

(21) PCT/US02/06026

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271765 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ROBOTIC APPARATUS AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• APPAREIL ROBOTISE ET SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL

(71) ANTHROTRONIX, INC. [US/US]; 387 Technology Drive, College Park, MD 20742 (US). UNIVERSITY OF MARYLAND [US/US]; Office of Technology Commercialization, Building 930, College Park, MD 20742 (US).

(72) LATHAN, Corinna, E.; 2112 Cascae Road, Wheaton, MD 20902 (US). TRACEY, Michael, R.; 36 Independence Drive, Hillsborough, NJ 08844 (US). VICE, Jack, M.; 10711 N. Lansdale Street, Glennedale, MD 20769 (US). DRUIN, Allison; 4106 Clagett Street, Hyattsville, MD 20782 (US). PLAISANT, Catherine; 6514 41st Avenue, University Park, MD 20782 (US).

(74) LIEBERMAN, Rochelle; Lieberman & Brandsdorfer, LLC, 12221 McDonald Chapel Drive, Gaithersburg, MD 20878-2252 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 1/00

(11) WO 02/069610 (13) A2

(21) PCT/US02/05464

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/791,351 23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COVER FOR A TELEPHONE HANDSET

• COUVERCLE DE COMBINE DE TELEPHONE

(71) MOLEX INCORPORATED [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(72) kiernan, Louise; 7 Ashton Grove, Westbury, County Clark, Ireland (IR). CONLON, Colm; 25 The Hawthorne, Limerick Road, Ennis, County Clark Ireland (IR).

(74) CALDWELL, Stacey, E.; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 1/60, 9/00, H04R 27/00, H04B 1/00, 15/00

(11) WO 02/069611 (13) A1

(21) PCT/US02/03308

(22) 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/790,411 21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DVE SYSTEM WITH CUSTOMIZED EQUALIZATION

• SYSTEME DVE D'EGALISATION PERSONNALISEE

(71) DIGISONIX, LLC [US/US]; 1801 Highway 51/138, Stoughton, WI 53589-0428 (US).

(72) FINN, Brian, M.; 226 Van Deusen Street, Madison, WI 53715 (US).

(74) TAKEN, Michael, E. 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> H04M 1/64, 3/42

(11) WO 02/069612 (13) A1

(21) PCT/US02/05895

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/795,875 27 Feb/fév 2001 US  
(27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR  
RECORDING TELEPHONE CONVER-  
SATIONS

- SYSTEME ET PROCEDE D'ENREGIS-  
TLEMENT DE CONVERSATIONS TE-  
LEPHONIQUES

(71, 72) LANGHART, Christopher [US/US];  
5872 Ridge Road, New Hope, PA 18938  
(US). HANKEY, Robert, E. [US/US]; 94  
Amity Drive, Wayne, PA 19087 (US).

(74) FEENEY, James, F.; Kenyon & Kenyon,  
333 W. San Carlos Street, Suite 600, 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> H04M 1/73, 1/60

(11) WO 02/069613 (13) A2

(21) PCT/US02/05328

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/793,337 26 Feb/fév 2001 US  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR AD-  
JUSTING THE DYNAMIC RANGE OF A  
DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER  
IN A WIRELESS COMMUNICATIONS  
DEVICE

- PROCEDE ET SYSTEME POUR  
L'AJUSTEMENT DE GAMME DY-  
NAMIQUE DE CONVERTISSEUR NU-  
MERIQUE-ANALOGIQUE DANS UN

DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS  
SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED  
[US/US]; 5775 Morhouse Drive, San Diego,  
CA 92121-1714 (US).

(72) OLIVEIRA, Louis, D.; 11416 Heartwood  
Court, San Diego, CA 92131 (US). GUPTA,  
Samir, Kumar; 11156 Corte Pleno Verano,  
San Diego, CA 92130 (US). BAZARJANI,  
Seyfollah; 12906 Caminito Beso, San Diego,  
CA 92130 (US). SU, Wenjun; 10733 Bally-  
stock Court, San Diego, CA 92131 (US).

(74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.;  
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, California 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> H04M 3/00

(11) WO 02/069614 (13) A2

(21) PCT/IT02/00101

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) en (26) en

(30) TO2001A000179 28 Feb/fév 2001 IT  
(28.02.2001)

(30) TO2001A001195 20 Dec/déc 2001 IT  
(20.12.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ACCESS  
TO MULTIMEDIA STRUCTURES

- SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES A  
DES STRUCTURES MULTIMEDIA

(71) TELECOM ITALIA LAB S.P.A. [IT/IT];  
Via Reiss Romoli, 274, I-10148 Torino (IT).  
LOQUENDO S.P.A. [IT/IT]; Via Nole, 55,  
I-10148 Torino (IT).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) ANSELMETTI, Pierpaolo [IT/IT];  
LOQUENDO S.P.A., Via Nole, 55, I-10148  
Torino (IT). COCIGLIO, Mauro [IT/IT];  
TELECOM ITALIA LAB S.P.A., Via Reiss  
Romoli 274, I-10148 Torino (IT). TO-  
NIOLO, Simone [IT/IT]; TELECOM  
ITALIA LAB S.P.A., Via Reiss Romoli  
274, I-10148 Torino (IT). ZANIN, Diego  
[IT/IT]; LOQUENDO S.P.A., Via Nole, 55,  
I-10148 Torino (IT). ZERBA, Nadia [IT/IT];  
LOQUENDO S.P.A., Via Nole, 55, I-10148  
Torino (IT).

(74) CASUCCIO, Carlo; IPR Management,  
Telecom Italia Lab S.p.A., via Reiss Romoli,  
274, I-10148 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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 TMTN 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> H04M 3/22, 3/30, 3/42

(11) WO 02/069615 (13) A2

(21) PCT/US02/05442

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/791,360 23 Feb/fév 2001 US  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • METHOD FOR MOVING TELECOM-  
MUNICATIONS CUSTOMERS ON A  
NETWORK

- PROCEDE DE TRANSFERT  
D'ABONNES A DES SERVICES DE  
TELECOMMUNICATIONS SUR UN  
RESEAU

(71) OPEN SUPPORT SYSTEMS, LLC  
[US/US]; 21 Charles Street, 4th Floor,  
Westport, CT 06880 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BELL, Tim [—/US]; 76 West 85th  
Street, #3A New York, NY 10024 (US).

CARR, John [—/US]; 7016 Redcoat Drive,  
Flourtown, PA 19031 (US). CROWLEY,  
John [—/US]; 4 Rockwell Place, Westport,  
CT 06880 (US). HOU, Michael [—/US];

6 Kristen Court, Matawan, NJ 07747 (US).

KENNEDY, Vern [—/US]; 245 East 48th  
Street, New York, NY 10017 (US). MAT-  
SUO, Akiko [—/US]; 76 Gate House Lane,  
Edison, NJ 08820 (US). PENNISI, Paul

[—/US]; 300 Grand Street, Apt 124, Hobo-  
ken, NJ 07030 (US). RODEN, Eric [—/US];

39 Benjamin Road, Mahopac, NY 10541  
(US).

(74) SHULMAN, Daniel, H. et al. / etc.;  
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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04M 7/00, H04L 29/06**

(11) **WO 02/069616** (13) A1

(21) PCT/EP02/01908

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/792,611 **23 Feb/fév 2001** US  
(**23.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • IP BASED SERVICE ARCHITECTURE

• ARCHITECTURE DE SERVICES IP

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FACCIN, Stefano** [IT/US]; 3421 Dartmoor Drive, Dallas, TX 75229 (US). **WONG, Curt** [US/US]; 4821 Bull Run Dr, Plano, TX 75093 (US). **SHREEMANTHULA, Srinivas** [IN/US]; 1505 Stoneleigh Ct., #1077, Arlington, TX 76011 (US). **MUTIKAINEN, Jari** [FI/US]; NOKIA Usa/Irving TX/Nokia House, 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US). **SIVALINGAM, Kengatharan** [FI/US]; 2900 West Royal Lane, Apt. #2007, Irving, TX 75063 (US).

(74) **LESON, Thomas, Johannes, Al**; 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 15/16, 3/56, 15/00**

(11) **WO 02/069617** (13) A1

(21) PCT/JP02/01628

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-50260 **26 Feb/fév 2001** JP  
(**26.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • MULTI-SITE COMMUNICATION SYSTEM AND MULTI-SITE COMMUNICATION METHOD

• SYSTEME DE COMMUNICATION MULTI-SITES ET PROCEDE DE COMMUNICATION MULTI-SITES

(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) **YOSHIMOTO, Morio** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MURAKAMI, Tokumichi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIBATA, Kunio** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **OKA, Susumu** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; 7F, Daito Bldg., 7-1, Kasumigaseki 3-chome., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN 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> **H04N**

(11) **WO 02/069618** (13) A2

(21) PCT/DE02/00708

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 787.5 **28 Feb/fév 2001** DE  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DIGITAL CAMERA COMPRISING A LIGHT-SENSITIVE SENSOR

• CAMERA NUMERIQUE A DETECTEUR SENSIBLE

(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) **PETZ, Martin** [DE/DE]; Mitterfeldweg 15, 85411 Eglhausen (DE). **STADLER, Bernd** [DE/DE]; Gregor-Mendel-Str. 8, 93093 Donaustauf (DE). **PAULUS, Stefan** [DE/DE]; Jägerndorferstr. 20, 93197 Zeitlarn (DE). **SCHRÖDER, Martin** [DE/DE]; Frankenstrasse 9, 93093 Donaustauf (DE). **LOSEHAND, Reinhard** [DE/DE]; Hofenfeldstr. 13, 80637 München (DE). **SCHAFFER, Josef-Paul** [DE/DE]; Josef-Lang-Str. 23, 81245 München (DE).

(74) **SCHWEIGER, Martin**; Martin Schweiger, Karl-Theodorstr. 77, 80803 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04N 1/387**

(11) **WO 02/069619** (13) A2

(21) PCT/US02/07785

(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,154 **24 Feb/fév 2001** US  
(**24.02.2001**)

(30) 60/315,744 **29 Aug/août 2001** US  
(**29.08.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING PHOTOGRAPHIC IMAGES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGES PHOTOGRAPHIQUES

(71) **EYEESEE360, INC.** [US/US]; #10 40th Street, Pittsburgh, PA 15201 (US).

(72) **RONDINELLI, Michael**; 1024 Hamlin Drive, Bethel Park, PA 15102 (US).

(74) **LENART, Robert, P.**; Pietragallo, Bosick & Gordon, One Oxford Centre, 38th Floor, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 5/14, G11B 27/28, 27/031, H04N 7/36, G08B 13/196, 15/00**

(11) **WO 02/069620** (13) A1

(21) PCT/GB02/00762

(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104922.0 **28 Feb/fév 2001** GB  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD OF DETECTING A SIGNIFICANT CHANGE OF SCENE

• PROCEDE PERMETTANT DE DETEC-TER UN CHANGEMENT SIGNIFICATIF DE SCENE

(71) **SCYRON LIMITED** [GB/GB]; Philomel House, Sytchampton, Stourport-on-Severn, Worcestershire DY13 9TA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANSFIELD, Richard, Louis** [GB/GB]; Philomel House, Sytchampton, Stourport-on-Severn, Worcestershire DY13 9TA (GB). **FLOWERS, Nicholas, John** [GB/GB]; 180 Selly Wood Road, Bournville, Birmingham, West Midlands B30 1TJ (GB).

(74) **JACKSON, Derek, Charles**; Derek Jackson Associates, The Old Yard, Lower Town, Claines, Worcester 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> H04N 5/222, 5/765, 7/18, G03B 17/53

(11) WO 02/069621 (13) A1

(21) PCT/JP02/01688

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-52504 27 Feb/fév 2001 JP  
(27.02.2001)

(30) 2001-210290 11 Jul/juil 2001 JP  
(11.07.2001)

(30) 2001-302522 28 Sep/sep 2001 JP  
(28.09.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • IMAGE PRINTER

• IMPRIMANTE D'IMAGES

(71) OMRON CORPORATION [JP/JP]; 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIKI, Naoto [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). ARIMOTO, Sachiro [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). HIGASHI, Yoshihiro [JP/JP]; 2-6-6, Kozukayama, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0002 (JP). IMAI, Koki [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). MORI, Toshinari [JP/JP]; c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).

(74) INAMOTO, Yoshio; 711 Building 4F, 11-18, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 5/225

(11) WO 02/069622 (13) A1

(21) PCT/EP02/02089

(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 101 09 604.6 28 Feb/fév 2001 DE  
(28.02.2001)

(30) 01105364.2 8 Mar/mar 2001 EP  
(08.03.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • VIDEO CAMERA AND ADAPTER FOR SAID VIDEO CAMERA

• VIDEOCAMERA ET ADAPTEUR DE VIDEOCAMERA

(71, 72) GABEL, Benjamin [DE/DE]; Heinzstrasse 3, 60431 Frankfurt/Main (DE).

(74) SCHURACK, Eduard et al. / etc.; Hofstetter, Schurack & Skora, Balanstrasse 57, 81541 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/225, 7/18

(11) WO 02/069623 (13) A1

(21) PCT/JP02/01464

(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-53943 28 Feb/fév 2001 JP  
(28.02.2001)

(30) 2001-53944 28 Feb/fév 2001 JP  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • IMAGE INPUT DEVICE

• DISPOSITIF D'ENTREE 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) KOYAMA, Yoshimi [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YOSHIMURA, Tsukasa [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) SHIGA, Fujiya; c/o Shiga Patent Office, Ekisaka Bldg., 1-29, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044 (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> H04N 5/225, 3/15, 5/232

(11) WO 02/069624 (13) A1

(21) PCT/US02/03663

(22) 6 Feb/fév 2002 (06.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/792,753 23 Feb/fév 2001 US  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A METHOD FOR HIGH RESOLUTION INCREMENTAL IMAGING

• PROCEDE D'IMAGERIE DIFFERENTIELLE HAUTE RESOLUTION

(71) NEXTEENGINE, INC. [US/US]; 401 Wilshire Boulevard, 9th Floor, Santa Monica, CA 90401 (US).

(72) KNIGHTON, Mark, S.; 1920 La Mesa Drive, Santa Monica, CA 90402 (US). AGABRA, David, S.; 16536 Chattanooga Place, Pacific Palisades, CA 90272 (US). McKINLEY, William, D.; 13935 Tahiti Way, Apartment #148, Marina Del Rey, CA 90292 (US).

(74) COESTER, Thomas, M. 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> H04N 5/262, 5/268

(11) WO 02/069625 (13) A1

(21) PCT/US02/05192

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/270,935 21 Feb/fév 2001 US  
(21.02.2001)

(30) 10/081,543 20 Feb/fév 2002 US  
(20.02.2002)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PORTABLE SYSTEM FOR LIVE TELEVISION SIGNAL EDITING

• SYSTEME PORTATIF D'EDITION DE SIGNAUX TELEVISES EN DIRECT

(71) CREATION TECHNOLOGIES, LLC [US/US]; Suite M, 1310 Commerce Street, Petaluma, CA 94954 (US).

(72) DUDKOWSKI, Edmond, Louis; 3020 Bridgeway, #279, Sausalito, CA 94965 (US).

(74) DAVIS, Valerie, M.; Coudert Brothers LLP, 3rd Floor, 600 Beach Street, San Francisco, CA 94109-1312 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> H04N 5/335

(11) WO 02/069626 (13) A1

(21) PCT/JP02/01375

(22) 18 Feb/fév 2002 (18.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-49272 23 Feb/fév 2001 JP  
(23.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • IMAGE SIGNAL PROCESSING DEVICE OF IMAGE SENSOR  
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL IMAGE POUR CAPTEUR 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) **TANAKA, Kenji** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HAMANO, Akira** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KOISO, Manabu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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> **H04N 5/445**
- (11) **WO 02/069627** (13) A2
- (21) PCT/US02/06241
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,176 **28 Feb/fév 2001** US  
**(28.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR CREATING USER PROFILES  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE CREER DES PROFILS UTILISATEURS
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JOHNSON,Carolynn, Rae** [US/US]; 10736 Cornerstone Court, Indianapolis, IN 46280 (US). **KIEFER, Marc, Aaron** [US/US]; 763 Pioneer Woods Drive, Indianapolis, IN 46224 (US). **RANDALL, Darrel, Wayne** [US/US]; 2324 West U.S. Highway 36, Danville, IN 46122 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/445**
- (11) **WO 02/069629** (13) A2
- (21) PCT/US02/06307
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,215 **28 Feb/fév 2001** US  
**(28.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SIMPLIFYING DIFFERENT TYPES OF SEARCHES IN ELECTRONIC PROGRAM GUIDE  
• SYSTEME ET PROCEDE DE SIMPLIFICATION DE DIFFERENTS TYPES DE RECHERCHE DANS DES GUIDES ELECTRONIQUES DE PROGRAMMES
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JOHNSON,Carolynn, Rae** [US/US]; 10736 Cornerstone Court, Indianapolis, IN 46280 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/445**
- (11) **WO 02/069630** (13) A2
- (21) PCT/US02/06488
- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/272,160 **28 Feb/fév 2001** US  
**(28.02.2001)**
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING A SUMMARY MENU OF STORED USER PROFILES  
• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A L'AFFICHAGE D'UN MENU SOMMAIRE DE PROFILS D'UTILISATEURS STOCKES
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, Quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JOHNSON,Carolynn, Rae** [US/US]; 10736 Cornerstone Court, Indianapolis, IN 46280 (US). **STUART, Anthony, Edward** [US/US]; 3162 Normandy Road, Indianapolis, IN 46222 (US). **KIEFER, Marc, Aaron** [US/US]; 763 Pioneer Woods Drive, Indianapolis, IN 46224 (US). **RANDALL, Darrel, Wayne** [US/US]; 2324 West U.S. Highway 36, Danville, IN 46122 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 5/91**
- (11) **WO 02/069631** (13) A1
- (21) PCT/US02/05426
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/796,835 **28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • SYSTEM AND METHOD FOR RECEIVING AND STORING A TRANSPORT STREAM  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE RECEPTION ET DE STOCKAGE D'UN FLUX DE TRANSPORT
- (71) **KEEN PERSONAL MEDIA, INC.** [US/US]; One Morgan, Irvine, CA 92618 (US). **KEEN PERSONAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; One Morgan, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **BOYLE, William, B.**; 25901 Astor Way, Lake Forest, CA 92630 (US).
- (74) **SHARA, Milad, G.**; Western Digital Technologies, Inc., 20511 Lake Forest Drive, Lake Forest, CA 92630 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 5/92**  
 (11) **WO 02/069632** (13) A1  
 (21) PCT/US02/04913  
 (22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/792,791 **23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • ARCHIVING AND SHARING OF MULTIMEDIA CONTENT  
 • ARCHIVAGE ET PARTAGE DE CONTENU MULTIMEDIA
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304-1112 (US).
- (72) **JONES, Michael J.**; 6970 NW Diamond Place, Corvallis, OR 97330 (US). **MC-FARLAND, Thomas**; 5997 SW Balsam Drive, Corvallis, OR 97330 (US). **ROLLER, Derek**; 2820 NW Aspen Street, Corvallis, OR 97330 (US). **SHELBY, Kathy**; 3600 NW Thrush, Corvallis, OR 97330 (US). **CRIFE, Brian E.**; 945 NW Westwood Place, Corvallis, OR 97330 (US). **VAN ZEE, Pieter J.**; 1149 NW Alder Creek Drive, Corvallis, OR 97330 (US). **BEGED-DOV, Gabe**; 3090 NW Angelica Drive, Corvallis, OR 97330 (US).
- (74) **JENSKI, Raymond, A.**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai Alphonse le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORILLON, Gilles** [FR/FR]; Le Mesnil, F-35520 Melesse (FR). **PATRY, Nadine** [FR/FR]; 3, square Alain Fergent, F-35000 Rennes (FR).
- (74) **KERBER, Thierry**; 46, quai Alphonse le Gallo, F-92648 Boulogne Billancourt 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 5/92, 5/262**  
 (11) **WO 02/069633** (13) A1  
 (21) PCT/US02/05767  
 (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/794,313 **27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • DIGITAL VIDEO EFFECTS CREATED FROM SPATIAL FREQUENCY BANDED FRAMES  
 • EFFETS VIDEO NUMERIQUES CREEES A PARTIR DE TRAMES A BANDE DE FREQUENCE SPATIALE
- (71) **MEDIA 100 INC.** [US/US]; 290 Donald Lynch Boulevard, Marlborough, MA 01752 (US).
- (72) **PERSIANTSEV, Michael**; 21 Willett Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US).
- (74) **BOOTH, William, E.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/16, 5/00**  
 (11) **WO 02/069634** (13) A1  
 (21) PCT/FR02/00716  
 (22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 01/02696 **28 Feb/fév 2001 FR (28.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
 (54) • DEVICES FOR CONTROLLING AUDIO AND/OR VIDEO FILES AND CORRESPONDING DEVICES, METHODS AND TRANSMISSION PRODUCTS  
 • DISPOSITIFS DE COMMANDE DE FICHIERS AUDIO ET/OU VIDEO ET DISPOSITIFS, PROCEDES ET PRODUITS D'EMISSION CORRESPONDANTS
- (71) **NAGRAVISION SA** [CH/CH]; Route de Genève 22, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GOEKE, Maxime** [CH/CH]; Chemin de la Carrière 7, CH-1277 Borex (CH).
- (74) **LEMAN CONSULTING SA**; Route de Clémenty 62, CH-1260 Nyon (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> H04N 7/16

(11) WO 02/069636 (13) A1

(21) PCT/US02/08043

(22) 21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/270,469 21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)

(30) 60/271,809 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)

(30) 60/284,703 18 Apr/avr 2001 US (18.04.2001)

(30) 60/290,709 14 May/mai 2001 US (14.05.2001)

(30) 60/296,593 7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)

(30) 60/301,589 28 Jun/juin 2001 US (28.06.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR INTERACTIVE PROGRAM GUIDES WITH PERSONAL VIDEO RECORDING FEATURES

• SYSTEMES ET PROCÉDES POUR GUIDES D'ÉMISSIONS INTERACTIFS COMPORTANT DES CARACTÉRISTIQUES D'ENREGISTREMENT VIDEO PERSONNEL

(71) UNITED VIDEO PROPERTIES, INC. [US/US]; 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136-5422 (US).

(72) ELLIS, Michael, D.; 1300 Kingwood Place, Boulder, CO 80304 (US). GAYDOU, Danny, R.; 9731 S. Evanston Avenue E. #3008, Tulsa, OK 74137 (US). REICHARDT, M., Scott; 7735 S. Memorial Drive, #3304, Tulsa, OK 74133 (US). BAUMGARTNER, Joseph, P.; 2830 East 82nd Street, Tulsa, OK 74137 (US). THOMAS, William, L.; 11611 South 70th East Avenue, Bixby, OK 74008 (US).

(74) PIERRI, Margaret, A. et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> H04N 7/167, 7/173, G11B 20/00, H04N 5/913

(11) WO 02/069637 (13) A1

(21) PCT/IB02/00454

(22) 14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 01890053.0 27 Feb/fév 2001 EP (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR EVALUATING A BONUS

• METHODE D'ÉVALUATION DE PRIME

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) PROIDL, Adolf; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RÖGGLA, Harald; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/167

(11) WO 02/069638 (13) A1

(21) PCT/IB02/00557

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) fr (26) fr

(30) 2001 0344/01 26 Feb/fév 2001 CH (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ENCRYPTION OF A COMPRESSED VIDEO STREAM

• ENCRYPTION D'UN FLUX VIDEO COMPRESSE

(71) NAGRAVISION SA [CH/CH]; Route de Genève 22, CH-1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHAUBERT, Eric [CH/CH]; Vy-Creuse 9b, CH-1196 Gland (CH).

(74) LEMAN CONSULTING SA; Route de Clémenty 62, CH-1260 Nyon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/173

(11) WO 02/069639 (13) A1

(21) PCT/JP01/01470

(22) 27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)

(25) ja (26) ja

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • PERFORMANCE-VIEWING SERVICE SYSTEM

• SYSTEME DE SERVICE PERMETTANT D'ASSISTER A UN SPECTACLE

(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) KUDO, Toshiyuki [JP/JP]; 504, Furansheru-Chofugaoka, 38-6, Chofugaoka 3-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0021 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/173, H02H 3/05, H03K 19/003, H04B 1/74, H04L 1/22, H05K 10/00

(11) WO 02/069640 (13) A1

(21) PCT/US01/27067

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/789,917 21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)

(30) 09/790,216 21 Feb/fév 2001 US (21.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING DIRECT, CONTEXT-SENSITIVE CUSTOMER SUPPORT IN AN INTERACTIVE TELEVISION SYSTEM

• SYSTEME ET PROCÉDE POUR FOURNIR UNE ASSISTANCE CONTEXTUELLE DIRECTE AUX UTILISATEURS DANS UN SYSTEME DE TELEVISION INTERACTIVE

(71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98033 (US).

(72) LORENZ, Kim; 59 Skagit Key, Bellevue, WA 98006 (US). TOMSEN, Mai-lan; 207 17th Avenue, Seattle, WA 98122 (US).

(74) CHRISTENSEN, Kory; Madson & Metcalf, 15 West South Temple, Suite 900, Salt Lake City, UT 84101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 7/173, 7/16, 5/445

(11) WO 02/069641 (13) A1

(21) PCT/US02/06203

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/272,193 28 Feb/fév 2001 US (28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISTINGUISHING BETWEEN IDENTICALLY TITLED PROGRAMS  
• SYSTEME ET PROCEDE DE DISTINCTION ENTRE DES PROGRAMMES A TITRES IDENTIQUES

(71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai A. Le Gallo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TRUE, Steven, Ray** [US/US]; 12570 Pewter Place, Fishers, IN 46038 (US).

(74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson multimedia Licensing Inc., P.O. Box 5312, Princeton, NJ 08540 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H04N 7/24, 7/52, 7/088, 5/445**  
(11) **WO 02/069642** (13) A1  
(21) PCT/GB02/00829  
(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 0104521.0 **23 Feb/fév 2001 GB (23.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • IMPROVEMENTS TO TELEVISION SYSTEMS  
• AMELIORATIONS APORTEES A DES SYSTEMES DE TELEVISION

(71) **GEMSTAR DEVELOPMENT LIMITED** [GB/GB]; 14 Blacklands Terrace, London SW3 2SP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DRAZIN, Jonathan, Peter, Vincent** [GB/GB]; Silverley, 101 Dropmore Road, Burnham, Buckinghamshire SL1 8AY (GB).

(74) **REEVE, Anna, Elizabeth** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 7/24**  
(11) **WO 02/069643** (13) A1  
(21) PCT/IB02/00567  
(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 01400504.5 **27 Feb/fév 2001 EP (27.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR ENCODING MPEG-4 VIDEO DATA  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CODAGE DE DONNEES VIDEOS MPEG-4

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **GENTRIC, Philippe**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NEZOT, Beatrice**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RAMANZIN, Yves**; 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 7/24**  
(11) **WO 02/069644** (13) A2  
(21) PCT/IL02/00113  
(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 141632 **25 Feb/fév 2001 IL (25.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD OF VIDEO TRANSMISSION OVER A SYNCHRONOUS TRANSMISSION TECHNOLOGY NETWORK  
• PROCEDE DE TRANSMISSION VIDEO SUR UN RESEAU DE TECHNOLOGIE DE TRANSMISSION SYNCHRONE

(71) **LIGHTSCAPE NETWORKS LTD.** [IL/IL]; 30 Hasivim Street, 49517 Petach Tikva (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BAZARSKY, Alexander** [IL/IL]; 7/12 Ha-Harzit Street, 96586 Jerusalem (IL). **BORTMAN, Yacov** [IL/IL]; 22 Imber Street, 59550 Bat Yam (IL). **LIBMAN, Avner** [IL/IL]; 32 Givat Hatahmoshet Street, 48587 Holon (IL).

(74) **INGEL, Gil** et al. / etc.; Eci Telecom Ltd., Patent and Trademark Dept., Hasivim Street 30, 49517 Petach Tikva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 7/26**  
(11) **WO 02/069645** (13) A2  
(21) PCT/IB02/00462  
(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/793,035 **26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • IMPROVED PREDICTION STRUCTURES FOR ENHANCEMENT LAYER IN FINE GRANULAR SCALABILITY VIDEO CODING  
• STRUCTURES DE PREDICTIONS PERFECTIONNEES POUR LA COUCHE D'ENRICHISSEMENT DANS LE CODAGE VIDEO D'ECHELONNABILITE A GRAIN FIN

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **PURI, Atul**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **CHEN, Yingwei**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RADHA, Hayder**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **LANDOUSY, Christian**; Internationaal Octroobureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04N 9/82**  
(11) **WO 02/069646** (13) A1  
(21) PCT/EP02/01596  
(22) **14 Feb/fév 2002 (14.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 01104759.4 **26 Feb/fév 2001 EP (26.02.2001)**

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR RECORDING OR REPRODUCTION OF SUB-PICTURE DATA ACCOMPANYING VIDEO SIGNALS, CORRESPONDING APPARATUS, SIGNAL AND DATA CARRIER  
• PROCEDE POUR L'ENREGISTREMENT OU LA REPRODUCTION DE DONNEES DE SOUS-IMAGES ACCOMPAGNANT DES SIGNAUX VIDEO, APPAREIL CORRESPONDANT, PORTEUSE DE SIGNAUX ET DE DONNEES

(71) **LIGHTSCAPE NETWORKS LTD.** [IL/IL]; 30 Hasivim Street, 49517 Petach Tikva (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BAZARSKY, Alexander** [IL/IL]; 7/12 Ha-Harzit Street, 96586 Jerusalem (IL). **BORTMAN, Yacov** [IL/IL]; 22 Imber Street, 59550 Bat Yam (IL). **LIBMAN, Avner** [IL/IL]; 32 Givat Hatahmoshet Street, 48587 Holon (IL).

(74) **INGEL, Gil** et al. / etc.; Eci Telecom Ltd., Patent and Trademark Dept., Hasivim Street 30, 49517 Petach Tikva (IL).

- (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) **WINTER, Marco** [DE/DE]; Böhmerstr. 17, 30173 Hannover (DE). **ADOLPH, Dirk** [DE/DE]; Wallbrink 2, 30952 Ronnenberg (DE).
- (74) **HARTNACK, Wolfgang**; 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H04N 13/00, G09G 3/28**  
(11) **WO 02/069647** (13) A1  
(21) PCT/EP02/01429  
(22) **12 Feb/fév 2002 (12.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 01104234.8 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** EP  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • STEREOSCOPIC PLASMA DISPLAY WITH INTERLACING OF FIELDS  
• ECRAN A PLASMA STEREOSCOPIQUE A ENTRELACEMENT DE CHAMPS
- (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) **WEITBRUCH, Sébastien** [FR/DE]; Chabeuilstr. 17, 78087 Mönchweiler (DE). **CORREA, Carlos** [PT/DE]; Lichtenberger Weg 4, 78056 Villingen-Schwenningen (DE). **DOYEN, Didier** [FR/FR]; La Débinerie, F-35340 La Bouexière (FR).
- (74) **SCHÄFERJOHANN, Volker**; Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover (DE) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 1/10, H05K 7/14**  
(11) **WO 02/069649** (13) A2  
(21) PCT/US02/06167  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/795,656 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • TELECOMMUNICATIONS CHASSIS AND CARD WITH FLAME SPREAD CONTAINMENT  
• BOITIER DE TELECOMMUNICATIONS ET CARTE A CONFINEMENT DE FLAMME ETALE
- (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).
- (72) **BERG, Robin, Jr.**; 2185 Granite Drive, Shakopee, MN 55379 (US). **HUSOM, Todd**; 3800 Welcome Avenue, Crystal, MN 55422 (US). **SAYRES, Derek**; 422 Grand Avenue S.W., Lonsdale, MN 55046-8504 (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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 3/00, H04L 12/24**  
(11) **WO 02/069650** (13) A1  
(21) PCT/EP02/01883  
(22) **21 Feb/fév 2002 (21.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/791,476 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** US  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMANCE IMPROVEMENT OF MULTI-SERVICE NETWORKS  
• ANALYSE DES PERFORMANCES D'UN RESEAU
- (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) **ROSU, Corneliu** [SE/SE]; Skönviksvägen 262, S-122 42 Enskede (SE). **GABRIELSSON, Jerry** [SE/SE]; Kavalerivägen 16, S-186 50 Vallentuna (SE). **ÖSTMAN, Lasse** [SE/US]; 270 SE Mizner Blvd, Boca Raton, FL 33432 (US). **ANDERSSON, Yngve, Carl-Erik** [SE/SE]; Solvägen 15A, S-138 34 Älta (SE). **ABERG, Magnus** [SE/SE]; Guldbaggestigen 6, S-125 51 Älvsjö (SE). **RODERMANN, Matthias** [DE/AT]; Trauttmansdorffgasse 28/2, 1130 Vienna (AT). **CARLSSON, Bernt** [SE/SE]; Skarpängsvägen 43, S-187 41 Täby (SE).
- (74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB** et al. / etc.; Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 7/22**  
(11) **WO 02/069651** (13) A1  
(21) PCT/ES02/00081  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) es (26) es  
(30) P 2000100468 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** ES  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • SYSTEM FOR TRANSMITTING/RECEIVING SHORT MESSAGES (SMS) BETWEEN MOBILE TERMINALS AND REMOTE SERVERS  
• SYSTEME D'EMISSION/RECEPTION DE MESSAGES COURTS (SMS) ENTRE DES TERMINAUX MOBILES ET DES SERVEURS DISTANTS
- (71) AIRTEL MOVIL, S.A. [ES/ES]; Avda. de Europa, 1, Parque Empresarial La Moraleja, E-28108 Alcobendas Madrid (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) CONTRERAS ALVAREZ, Francisco [ES/ES]; Puerto de Somiedo, 14, E-28038 Madrid (ES). BUSTILLO VELASCO, Jaime [ES/ES]; Helecho, 4, E-28109 Alcobendas (ES). BORRERO ORTIZ, Santiago [ES/ES]; Ardemans, 40-5<sup>o</sup>J, E-28028 Madrid (ES).
- (74) UNGRIA LOPEZ, Javier; Avda. Ramón y Cajal, 78, E-28043 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> H04Q 7/24  
(11) WO 02/069652 (13) A1  
(21) PCT/CN02/00103  
(22) 20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)  
(25) zh (26) zh  
(30) 01109024.3 27 Feb/fév 2001 CN (27.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD FOR PROVIDING SHORT MESSAGE SERVICE THROUGH MOBILE INTELLIGENT NETWORK  
• PROCEDE POUR FOURNIR UN SERVICE D'ENVOI DE MESSAGES COURTS PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU INTELLIGENT MOBILE
- (71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD. [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Guangdong, Shenzhen 518057 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) LV, Gucheng [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Guangdong, Shenzhen 518057 (CN). WU, Jun [CN/CN]; Huawei Service Centre Building, Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Guangdong, Shenzhen 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 7/32, G06F 9/06, 9/445, 1/00, H04M 1/00, 11/00  
(11) WO 02/069653 (13) A1  
(21) PCT/JP02/01791  
(22) 27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-054265 28 Feb/fév 2001 JP (28.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • SYSTEM FOR DOWNLOADING PROGRAM TO GENERAL-PURPOSE SUBSCRIBER IDENTIFICATION MODULE  
• SYSTEME DE TELECHARGEMENT DE PROGRAMME VERS UN MODULE UNIVERSEL D'IDENTIFICATION D'ABONNE
- (71) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) IRISAWA, Kazuyoshi [JP/JP]; C/O DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062 (JP).
- (74) HIRUKAWA, Masanobu et al. / etc.; AZUSA PATENT OFFICE, Ueno-Suzuki Bldg., 7th Floor, 16-3, Ueno 3-Chome, Taito-Ku, Tokyo 110-0005 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04Q 7/32, G06F 15/16, 13/14  
(11) WO 02/069654 (13) A1  
(21) PCT/US02/03865  
(22) 5 Feb/fév 2002 (05.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 09/793,864 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR PEER TO PEER COMMUNICATION OVER AN INHERENTLY MASTER SLAVE INTERFACE  
• PROCEDE ET APPAREIL DESTINE A UNE COMMUNICATION ENTRE HOMOLOGUES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE INTERFACE INTRINSEQUEMENT MAITRE-ESCLAVE
- (71) MOTOROLA, INC. [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) OVERTOOM, Eric, J.; 847 Essex Circle, Grayslake, IL 60030 (US).
- (74) VAAS, Randall, S. et al. / etc.; 600 North US Highway 45, AN475, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 7/32  
(11) WO 02/069655 (13) A2  
(21) PCT/US02/06029  
(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)  
(25) en (26) en  
(30) 60/271,789 27 Feb/fév 2001 US (27.02.2001)  
(30) 09/867,363 29 May/mai 2001 US (29.05.2001)  
(30) 09/881,868 15 Jun/juin 2001 US (15.06.2001)  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • POWER MANAGEMENT FOR SUBSCRIBER IDENTITY MODULE  
• GESTION DE LA PUISSANCE POUR UN MODULE D'IDENTIFICATION D'ABONNE
- (71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) KRISHNAN, Chidambaram; 13775 Sorbonne Court, San Diego, CA 92128 (US). HUTCHISON, James, A., IV; 2013 Cardinal Drive, San Diego, CA 92123 (US). SUMMERS, Tom; 3260 Monroe Avenue, San Diego, CA 92116 (US).
- (74) WADSWORTH, Philip, R. et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 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> H04Q 7/34  
(11) WO 02/069656 (13) A2  
(21) PCT/EP02/00327

- (22) **10 Jan/jan 2002 (10.01.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) P101A000002 **12 Jan/jan 2001 IT (12.01.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR VERIFYING ACCESS PROCEDURE TO MOBILE TELEPHONY NETWORKS THROUGH SIM CARDS  
 • APPAREIL ET METHODE DE VERIFICATION DE LA PROCEDURE D'ACCES AUX RESEAUX DE TELEPHONIE MOBILE AU MOYEN DES CARTES SIM
- (71) **SIMTEL S.R.L.** [IT/IT]; Via Bonifacio Lupi, 25, I-50129 Firenze (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDREINI, Enrico** [IT/IT]; Via Ugo Corsi, 19, I-50141 Firenze (IT).
- (74) **CIOPPI, Gianluigi**; Italtbrevetti di G. Giorgi, Piazza della Libertà, 14, I-56025 Pontedera (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> **H04Q 7/35**  
 (11) **WO 02/069657** (13) A1  
 (21) PCT/CN01/01635  
 (22) **19 Dec/déc 2001 (19.12.2001)**  
 (25) zh (26) zh  
 (30) 00 1 36188.0 **26 Dec/déc 2000 CN (26.12.2000)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • A METHOD TO REALIZE INVISIBLE AUTOMATIC DIAL UP TO REPORT THE LOSS FOR HANDSET  
 • PROCEDE DE NUMEROTATION AUTOMATIQUE INVISIBLE POUR SIGNALER LA PERTE D'UN COMBINE
- (71, 72) **XIE, Wenwu** [CN/CN]; Zhuoyue Communication Electronic Ltd., West of Postoffice Shengli Road, Suzhou 234000, Anhui Province (CN).
- (74) **KANGXIN & PARTNERS**; Suite 2313, Xinlong Mansion, A33 Erlonglu, Xicheng District, Beijing (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **H04Q 7/36, H04L 12/56, 12/28**  
 (11) **WO 02/069658** (13) A1  
 (21) PCT/FR02/00665  
 (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 01/02724 **28 Feb/fév 2001 FR (28.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • LOCAL RADIO COMMUNICATION SYSTEM  
 • SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATION LOCAL
- (71, 72) **LEWINER, Jacques** [FR/FR]; 7, avenue de Suresnes, F-92210 Saint-Cloud (FR).  
**CARREEL, Eric** [FR/FR]; 9, avenue du Général Gouraud, F-92190 Meudon (FR).
- (74) **BURBAUD, Eric** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H04Q 7/38**  
 (11) **WO 02/069659** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/01902  
 (22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 01104330.4 **22 Feb/fév 2001 EP (22.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • METHOD FOR ADAPTING A NUMBER OF BEARERS TO A SERVICE  
 • PROCEDE PERMETTANT D'ADAPTER UN CERTAIN NOMBRE DE SUPPORTS A UN SERVICE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; SE-126 25 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STÜMPERT, Martin** [DE/DE]; Hundsbrunnertalstr. 22, 67691 Hochspeyer (DE).  
**WALLENTIN, Pontus** [SE/SE]; Hjalmsätersgatan 2b, Linköping (SE).
- (74) **MOHSLER, Gabriele**; Ericsson Euro-lab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, D-52134 Herzogenrath (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declaration / Déclaration :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**  
 (11) **WO 02/069660** (13) A1  
 (21) PCT/EP02/01936  
 (22) **23 Feb/fév 2002 (23.02.2002)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 01104631.5 **23 Feb/fév 2001 EP (23.02.2001)**  
 (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • LOCATION UPDATE PROCEDURE WHEN ROAMING FROM A FIRST COMMUNICATIONS SERVICE DOMAIN TO A SECOND COMMUNICATIONS SERVICE DOMAIN  
 • PROCEDURE DE MISE A JOUR DE LOCALISATION LORS DU DEPLACEMENT D'UN PREMIER DOMAINE DE SERVICE DE COMMUNICATION VERS UN SECOND DOMAINE DE SERVICE DE COMMUNICATION
- (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) **KEUTMANN, Heinz-Peter** [DE/DE]; Schubertweg 3, 52249 Eschweiler (DE).  
**KOBRIGER, Peter** [DE/DE]; Sandweg 43, 52072 Aachen (DE).
- (74) **TONSCHEIDT, Andreas**; Ericsson Euro-lab Deutschland GmbH, Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.



(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TMTN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 02/069661 (13) A2

(21) PCT/EP02/01995

(22) 22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 60/271,937 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)

(30) 09/849,086 4 May/mai 2001 US (04.05.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR PLMN SELECTION

• PROCEDE DE SELECTION D'UN RESEAU MOBILE TERRESTRE PUBLIC

(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) JOHANNESSON, Regina [SE/SE]; Kvarnkroken 16, S-226 47 Lund (SE). HEDBERG, Anne-Lott [SE/SE]; Notariegränden 48, S-226 47 Lund (SE).

(74) HOFMAN-BANG ZACCO A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT (Utility model / modèle d'utilité) 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 02/069662 (13) A1

(21) PCT/GB01/05494

(22) 12 Dec/déc 2001 (12.12.2001)

(25) en (26) en

(30) 0104867.7 27 Feb/fév 2001 GB (27.02.2001)

(30) 0106026.8 12 Mar/mar 2001 GB (12.03.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR LOCATION DETERMINATION

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION POUR DETERMINER LA LOCALISATION

(71) POLLEN MOBILE LIMITED [GB/GB]; 18 Soho Square, London W1D 3QL (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GILLESPIE, John [GB/GB]; 29 Uplands Road, Crouch End, London N9 9NN (GB). EFKARPIDIS, Nectar [AU/GB]; First Floor Flat, 330 Westbourne Park Road, London W11 1EQ (GB).

(74) MURRAY, Elisabeth, Anne 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 SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> H04Q 7/38

(11) WO 02/069663 (13) A1

(21) PCT/IB01/00595

(22) 11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/792,057 26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD AND WIRELESS PACKET NETWORK FOR SETTING UP A COMMUNICATIONS CHANNEL

• PROCEDE ET RESEAU A COMMUTATION PAR PAQUETS SANS FIL POUR ETABLIR UNE VOIE DE COMMUNICATION

(71) NOKIA NETWORKS OY [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) HURTTA, Tuija; Kiskottajankuja 4 D 49, FIN-02660 Espoo (FI).

(74) STOUT, Donald, E. et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 N. 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR

HU ID IL IN 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38, 7/22

(11) WO 02/069664 (13) A1

(21) PCT/IB02/00317

(22) 31 Jan/jan 2002 (31.01.2002)

(25) en (26) en

(30) 0104830.5 27 Feb/fév 2001 GB (27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • RADIO COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSMISSION RADIO

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) BAKER, Matthew, P., J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). MOULSLEY, Timothy, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). HUNT, Bernard; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) SCOTT, Kevin, J.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/38

(11) WO 02/069665 (13) A2

(21) PCT/US01/50477

(22) 24 Oct/oct 2001 (24.10.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/702,874 31 Oct/oct 2000 US (31.10.2000)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • CDMA MULTI-CARRIER TRAFFIC MANAGEMENT TO PROVIDE CAPACITY ON DEMAND

• GESTION DE TRAFIC MULTI-PORTEUSE AMRC DEVANT FOURNIR DE LA CAPACITÉ SUR DEMANDE

(71) NORTEL NETWORKS LIMITED [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Québec H4S 2A9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHANG, Chang-Gang [CA/US]; 2441 London Drive, Plano, TX 75025 (US).

(74) NG, Antony, P. et al. / etc.; Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 969, Austin, TX 78767-0969 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
designations

(t) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> H04Q 9/00

(11) WO 02/069666 (13) A2

(21) PCT/EP02/01921

(22) 23 Feb/fév 2002 (23.02.2002)

(25) de (26) de

(30) 201 03 434.4 28 Feb/fév 2001 DE  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • DEVICE FOR MEASURING IN OR ON  
FLEXIBLE HOSE-TYPE PIPES

• DISPOSITIF POUR MESURER DANS  
OU SUR DES LIGNES DE TUYAUX

(71) DIPL.-ING. K. DIETZEL GMBH  
[DE/DE]; Windmühlenstrasse 6, 04626  
Beerwalde/Löbichau (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) DIETZEL, Klaus [DE/DE]; Windmüh-  
lenstrasse 6, 04626 Beerwalde (DE).

(74) KÖNIG, Reimar et al. / etc.; Lohengrin-  
strasse 11, 40549 Düsseldorf (DE).

(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> H04Q 11/00, H04N 1/00, 7/18, 7/10

(11) WO 02/069667 (13) A1

(21) PCT/US02/06140

(22) 28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/796,270 28 Feb/fév 2001 US  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • WIRELESS MULTIMEDIA SYSTEM

• SYSTEME MULTIMEDIA SANS FIL

(71, 72) EIGER, Tuvia [US/US]; BE LABS, Inc.,  
30 Newbridge Rd., East Meadow, NY 11554  
(US). BERCHIN, Uriel [US/US]; BE LABS,  
Inc., 30 Newbridge Rd., East Meadow, NY  
11554 (US).

(74) GARVEY, Christopher, B. et al. / etc.;  
Nolte, Nolte & Hunter, 1077 Northern Blvd.,  
Roslyn, NY 11576 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD

RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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)

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> H04Q 11/04

(11) WO 02/069668 (13) A1

(21) PCT/IB02/00548

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 01104850.1 28 Feb/fév 2001 EP  
(28.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SWITCHING ARRANGEMENT AND  
METHOD WITH SEPARATED OUTPUT  
BUFFERS

• AMENAGEMENT ET PROCEDE DE  
COMMUTATION A TAMPONS DE  
SORTIE SEPARES

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-  
CHINES CORPORATION [US/US]; New  
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) BENNER, Alan, F. [US/US]; 19  
Ridgeview Rd., Poughkeepsie, NY 12603  
(US). ENGBERSEN, Antonius [NL/CH];  
Lerchenweg 9, CH-8835 Feusisberg (CH).  
GOLDRIAN, Gottfried, A. [DE/DE];  
Gutacherweg 18, 71034 Boeblingen (DE).  
LUIJTEN, Ronald, P. [NL/CH]; Saentis-  
strasse 23, CH-8810 Horgen (CH).

(74) KLETT, Peter, Michael; International Busi-  
ness Machines Corporation, Saeumerstrasse  
4/Postfach, CH-8803 Rueschlikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO  
RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD  
RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES  
FI FR GB GR IE 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> H04R 1/44, 9/02, 9/06

(11) WO 02/069669 (13) A1

(21) PCT/JP02/01658

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-050445 26 Feb/fév 2001 JP  
(26.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SPEAKER

• MICROPHONE

(71) UETAX CORPORATION [JP/JP]; 83-8,  
Ooaza Iwaki, Joetsu-shi, Niigata 943-0814  
(JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) UEKI, Masataka [JP/JP]; c/o UETAX  
CORPORATION, 83-8, Ooaza Iwaki, Joetsu-  
shi, Niigata 943-0814 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA  
& PARTNERS, IMP BUILDING, 3-7, Shi-  
romi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-0001 (JP).

(81) CN 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> H04S 1/00, 3/00, 5/00, 5/02

(11) WO 02/069670 (13) A1

(21) PCT/JP02/01679

(22) 25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)

(25) ja (26) ja

(30) 2001-51543 27 Feb/fév 2001 JP  
(27.02.2001)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • HEADPHONE-USE STEREOPHONIC  
DEVICE AND VOICE SIGNAL PRO-  
CESSING PROGRAM

• DISPOSITIF STEREOPHONIQUE A  
ECOUTEURS ET PROGRAMME DE  
TRAITEMENT DE SIGNAL VOCAL

(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) KAWANO, Seiji [JP/JP]; c/o Sanyo Elec-  
tric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome,  
Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). YA-  
MANAKA, Makoto [JP/JP]; c/o Sanyo Elec-  
tric Co., Ltd., 5-5, Keihanondori 2-chome,  
Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).

(74) KAYAMA, Hideyuki; 9F, Shin-Osaka  
Maru Bldg. Annex, 18-27, Higashinakajima  
1-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi,  
Osaka 533-0033 (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> H05B

(11) WO 02/069671 (13) A2

(21) PCT/US02/05525

(22) 26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)

(25) en (26) en

(30) 09/793,485 27 Feb/fév 2001 US  
(27.02.2001)

(30) Not furnished / 15 Feb/fév 2002 US  
non communiqué (15.02.2002)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • SOFT ELECTRICAL HEATER WITH  
TEMPERATURE SENSING AND  
METHOD OF ITS TERMINATION

• ELEMENT CHAUFFANT ELEC-  
TRIQUE FLEXIBLE A DETECTION  
DE TEMPERATURE ET PROCEDE DE  
TERMINAISON DE CELUI-CI

(71) THERMOSOFT INTERNATIONAL  
CORPORATION [US/US]; 310 Lexington  
Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(72) **KOCHMAN, Arkady**; 662 Lyons Circle, Highland Park, IL 60035 (US). **KOCHMAN, Dmitry**; 9 Cedar Court, Apt. 8, Vernon Hills, IL 60061 (US).

(74) **STAVISH, Matthew, W.** et al. / etc.; Liniak, Berenato, Longacre & White, 6550 Rock Spring Drive, Suite 240, Bethesda, MD 20817 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 3/68, F24C 3/00, G01K 11/00**

(11) **WO 02/069672** (13) A1

(21) PCT/US02/05381

(22) **20 Feb/fév 2002 (20.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 09/788,594 **21 Feb/fév 2001** US  
(**21.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • HEAT ALERT SAFETY DEVICE FOR SMOOTHTOP STOVES AND OTHER HOT SURFACES

• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ D'AVERTISSEMENT CONTRE LA CHALEUR POUR CUISINIÈRES À DESUS LISSES ET AUTRES SURFACES CHAUDES

(71, 72) **LERNER, William, S.** [US/US]; 215 East 68th Street, Apt. 23A, New York, NY 10021-5729 (US).

(74) **HOROWITZ, Steven**; Suite 700, 295 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).

(81) AL AM AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB HU IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SE SK TR YU.

(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>6</sup> **H05B 3/84**

(11) **WO 02/069673** (13) A1

(21) PCT/FR02/00708

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) fr (26) fr

(30) 01/02708 **28 Feb/fév 2001** FR  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • INSULATING GLASS ELEMENT, ESPECIALLY FOR A REFRIGERATED AREA

• ELEMENT VITRE ISOLANT, NOTAMMENT POUR ENCEINTE REFRIGEREE

(71) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE** [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400 Courbevoie (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEYRLE, André** [FR/FR]; 760, rue Coucy, F-60170 Tracy le Val (FR).

(74) **CHOSSON, Patricia** et al. / etc.; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien Leffranc, F-93300 Aubervilliers (FR).

(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> **H05B 33/08**

(11) **WO 02/069674** (13) A1

(21) PCT/GB02/00833

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104722.4 **26 Feb/fév 2001** GB  
(**26.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ELECTRONIC CIRCUITS  
• CIRCUITS ELECTRONIQUES

(71) **PELIKON LTD** [GB/GB]; Trecenydd Business Park, Caerphilly CF83 2RZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Philip, Matthew** [GB/GB]; 121 Sedgwick Street, Cambridge CB1 3AL (GB). **FRYER, Christopher, James, Newton** [GB/GB]; 149 High Street, Cottenham, Cambridgeshire CB4 8SD (GB).

(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) 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 33/08**

(11) **WO 02/069675** (13) A1

(21) PCT/GB02/00859

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104717.4 **26 Feb/fév 2001** GB  
(**26.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ELECTRONIC CIRCUITS  
• CIRCUITS ELECTRONIQUES

(71) **PELIKON LTD** [GB/GB]; Trecenydd Business Park, Caerphilly CF83 2RZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JONES, Philip, Matthew** [GB/GB]; 121 Sedgwick Street, Cambridge CB1 3AL (GB). **FRYER, Christopher, James, Newton** [GB/GB]; 149 High Street, Cottenham, Cambridgeshire CB4 8SD (GB).

(74) **JACKSON, Robert** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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 37/02, F21V 23/04**

(11) **WO 02/069676** (13) A1

(21) PCT/GB02/00852

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104975.8 **28 Feb/fév 2001** GB  
(**28.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • LIGHTING UNIT  
• UNITE D'ECLAIRAGE

(71, 72) **MITCHELL, Colin** [GB/GB]; Flat 1, 7 St. Michael's Place, Brighton, East Sussex BN1 3FT (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) 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 US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT 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> **H05G 2/00**

(11) **WO 02/069677** (13) A1

(21) PCT/JP02/01714

(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-049728 **26 Feb/fév 2001** JP  
(**26.02.2001**)

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • EXTREME ULTRAVIOLET GENERATING DEVICE, EXPOSURE DEVICE

USING THE GENERATING DEVICE, AND SEMICONDUCTOR MANUFACTURING METHOD

- DISPOSITIF DE PRODUCTION DE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET EXTREME, DISPOSITIF D'EXPOSITION METTANT EN OEUVRE LEDIT DISPOSITIF DE PRODUCTION ET PROCEDE DE PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANDAKA, Noriaki** [JP/JP]; c/o NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **WATANABE, Atsushi**, PATENT ATTORNEYS "SHINPO", 1-20-10-203, Takadanobaba, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05K**

(11) **WO 02/069678** (13) A2

(21) PCT/DE02/00713

(22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**

(25) de (26) de

(30) 101 09 786.7 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** DE

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING PRINTED CIRCUIT BOARDS

- PROCEDE DE PRODUCTION DE CARTES DE CIRCUITS

(71) **FRACRAL AG** [DE/DE]; Vor dem Gröperntor 20, 06484 Quedlinburg (DE).

(74) **SCHUSTER, Gregor** et al. / etc.; Wiederholdstr. 10, 70174 Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VNYU 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> **H05K**

(11) **WO 02/069679** (13) A2

(21) PCT/US02/05387

(22) **25 Feb/fév 2002 (25.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/271,019 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • STACKED PANEL PROCESSING APPARATUS AND METHODS

- APPAREILS ET PROCEDES POUR LE TRAITEMENT DE PILES DE PLAQUES

(71) **TECHQUIP INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 52 Alcott Street, Acton, MA 01720 (US).

(72) **SPAIN, Robert, J.**; 170 Pine Ridge Road, Newton, MA 02468 (US). **GLASSMAN, Steven, P.**; 21 Fay Court, Marlboro, MA 01752 (US).

(74) **LAURENTANO, Anthony, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **H05K 1/14**

(11) **WO 02/069680** (13) A2

(21) PCT/US02/01578

(22) **17 Jan/jan 2002 (17.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/262,474 **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • ADAPTER FOR PLASTIC-LEADED CHIP CARRIER (PLCC) AND OTHER SURFACE MOUNT TECHNOLOGY (SMT) CHIP CARRIERS

- ADAPTATEUR POUR SUPPORTS PLASTIQUES POUR PUCE MONTÉE EN SURFACE (PLCC) ET AUTRES SUPPORTS DE PUCE MONTES EN SURFACE (SMT)

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Law Department, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **OLZAK, Richard**; 14263 122nd Avenue NE, Kirkland, WA 98034 (US). **KHAN, Tehmosp**; 1831 N. 163rd Street, Shoreline, WA 98133 (US).

(74) **HALSNE, Eric** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(81) JP.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> **H05K 3/34, B23K 35/02, 1/20, H01L 23/488, 21/60**

(11) **WO 02/069681** (13) A1

(21) PCT/GB02/00393

(22) **29 Jan/jan 2002 (29.01.2002)**

(25) en (26) en

(30) 0104577.2 **24 Feb/fév 2001 (24.02.2001)** GB

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A METHOD OF SOLDERING

- PROCEDE DE SOUDAGE

(71) **MARCONI OPTICAL COMPONENTS LIMITED** [GB/GB]; One Bruton Street, London W1J 6AQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LODGE, Kevin, Joseph** [GB/GB]; 18 High Street, Eydon, Nr. Daventry, Northants NN11 3PP (GB). **HUMPSTON, Giles** [GB/GB]; 10 Winwood Drive, Quainton, Aylesbury, Bucks HP22 4AZ (GB). **VINCENT, James** [GB/GB]; 32 Cambridge Street, Wolverton, Milton Keynes, Bucks MK12 5AJ (GB).

(74) **COCKAYNE, Gillian**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05K 5/00, 9/00**

(11) **WO 02/069682** (13) A2

(21) PCT/US02/05939

(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**

(25) en (26) en

(30) 60/272,013 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US

(30) 10/085,200 **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)** US

(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

(54) • A COMPACT, HIGH EFFICIENCY, HIGH ISOLATION POWER AMPLIFIER

- AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE COMPACT, FORTEMENT ISOLE, A HAUTES PERFORMANCES

(71) **ANDREW CORPORATION** [US/US]; 10500 W. 53rd Street, Orland Park, IL 60462 (US).

(72) **KOOKER, Robert, W.**; 908 Bentley Road, Freeland, MD 21053 (US). **WHITE, Paul, E.**; 2297 Spangler Circle, York, PA 17402 (US). **BACHMAN, Thomas, A., II**; 833 Priestford Road, Darlington, MD 21034 (US).

- (74) **SUMME, Kurt, A.** 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 SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZM ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05K 5/03, F16C 11/10, H04M 1/02**

- (11) **WO 02/069683** (13) A1  
(21) PCT/JP02/01777  
(22) **27 Feb/fév 2002 (27.02.2002)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2001-54684 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** JP  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • **HINGE DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE CHARNIÈRE**

- (71) **SUGATSUNE KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP). **NEC CORPORATION** [JP/JP]; 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **OHASHI TECHNICA, INC.** [JP/JP]; 3-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0921 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **KOSHIKAWA, Shinichiro** [JP/JP]; c/o SUGATSUNE KOGYO CO., LTD., 8-11, Higashikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633 (JP). **SASAKI, Akira** [JP/JP]; c/o NEC SAITAMA, LTD., 300-18, Aza Toyohara, Oaza Motohara, Kamikawamachi, Kodama-gun, Saitama 367-0297 (JP). **SUDO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o OHASHI TECHNICA, INC., 3-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0921 (JP).

- (74) **WATANABE, Noboru** et al. / etc.; Kudanminami Green Bldg. 3F, 7-7, Kudanminami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (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> **H05K 7/10**

- (11) **WO 02/069684** (13) A2  
(21) PCT/US02/05459  
(22) **22 Feb/fév 2002 (22.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 46576/2001 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** JP  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)  
(54) • **PIN GRID ARRAY SOCKET WITH REINFORCEMENT PLATE**  
• **SUPPORT DE MATRICE DE BROCHES A PLAQUE DE RENFORCEMENT**

- (71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **HIRATA, Toshihisa** [JP/JP]; Corpo-Sunrise 101, 2-31 Fukami-nishi, 1-chome, Yamato-shi, Kanagawa 242-0018 (JP). **SASAO, Masami** [JP/JP]; 101 Green-Hill-Ichibankan, 6-9 Sumiyoshid, Aoba-ku, Yokohama, Kanagawa 22-0035 (JP).

- (74) **ZEITLER, Robert, J.**; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H05K 7/20**

- (11) **WO 02/069685** (13) A1  
(21) PCT/EP02/01090  
(22) **2 Feb/fév 2002 (02.02.2002)**  
(25) de (26) de  
(30) 101 09 083 8 **24 Feb/fév 2001 (24.02.2001)** DE  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • **ELECTRONIC MODULE**  
• **MODULE ELECTRONIQUE**

- (71) **CONTI TEMIC MICROELECTRONIC GMBH** [DE/DE]; Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BERGHOFF, Gerhard** [DE/DE]; Lerchenstr. 6, 85077 Manching (DE). **HEINZ, Helmut** [DE/DE]; Holbeinweg 6, 91522 Ansbach (DE). **KOLBINGER, Martin** [DE/DE]; Einthaler Str. 6, 93339 Riedenburg/Buch (DE). **NEHMEIER, Friedrich** [DE/DE]; In der Reuth 202, 91056 Erlangen (DE). **SCHNEIDER, Johann** [DE/DE]; Schillerstr. 18, 85139 Wettstetten (DE). **SCHUCH, Bernhard** [DE/DE]; Schlossbergstr. 15, 91616 Neusitz (DE). **TRAGESER, Hubert** [DE/DE]; Außere Bayreuther Str. 51, 90409 Nürnberg (DE). **WALDAU, Ireneus** [DE/DE]; Am Gießgraben 3, 85111 Adelschlag (DE).

- (74) **KOLB, Georg**; DaimlerChrysler AG, Theresienstr. 2, 74072 Heilbronn (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> **H05K 9/00**

- (11) **WO 02/069686** (13) A1  
(21) PCT/CA02/00252  
(22) **26 Feb/fév 2002 (26.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/793,535 **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)** US  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • **SYSTEM AND METHOD FOR SHIELDING ELECTRONIC COMPONENTS**

- **SYSTEME ET PROCEDE DE BLINDAGE DE COMPOSANTS ELECTRONIQUES**

- (71) **TRIONIQ INC.** [CA/CA]; 355 Racine East, Chicoutimi, Québec G7H 1S8 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BABIN, André** [CA/CA]; 480 des Pinsons, Chicoutimi, Québec G7H 5K9 (CA). **BINDLEY, Daniel** [CA/CA]; 293 rue du Séminaire, Chicoutimi, Québec G7H 4J4 (CA).

- (74) **OGILVY RENAULT** et al. / etc.; Mr. Robert Mitchell, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ OM PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZM ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZM ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **H05K 9/00**

- (11) **WO 02/069687** (13) A1  
(21) PCT/US02/05705  
(22) **15 Feb/fév 2002 (15.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/793,754 **26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)** US  
(43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)

- (54) • **REMOVABLE ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE SHIELD**

- **BLINDAGE AMOVIBLE CONTRE LES INTERFERENCES ELECTROMAGNETIQUES**

- (71) **GORE ENTERPRISE HOLDINGS, INC.** [US/US]; 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714 (US).

- (72) **BRADLEY, Reis, E.**; 4 Timber Mill Lane, Landenberg, PA 19350 (US).

- (74) **BURKHARD, Dianne**, et al. / etc.; W.L. Gore & Associates, Inc., 551 Paper Mill Road., PO Box 9206, Newark, DE 19714-9206 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW 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 CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05K 13/04**

- (11) **WO 02/069688** (13) A1  
(21) PCT/GB02/00892

- (22) **28 Feb/fév 2002 (28.02.2002)**  
(25) en (26) en  
(30) 01 04946.9 **28 Feb/fév 2001** GB  
(28.02.2001)
- (43) 6 Sep/sep 2002 (06.09.2002)
- (54) • MULTIFUNCTION MACHINE AND METHOD OF FORMING A CONTROL INTERFACE  
• MACHINE MULTIFONCTIONNELLE ET PROCEDE DE CONCEPTION D'UNE INTERFACE DE CONTROLE
- (71) **BLAKELL EUROPLACER LIMITED** [GB/GB]; 30 Factory Road, Poole, Dorset DT16 5SL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BELCHAMBER, Ian, William** [GB/GB]; 30 Tarn Drive, Poole, Dorset BH17 7DQ (GB).
- (74) **HIRSZ, Christopher, Stanislaw**; Hepworth Lawrence Bryer & Bizley, Merlin House, Falconry Court, Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ (GB).
- (81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).