

## SECTION I

### PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

### DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**  
(11) **WO 02/23970** (13) A2  
(21) PCT/CN01/00887  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 00 1 24551.1 **20 Sep/sep 2000** CN  
(20.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) ● FULLY DYNAMIC IDENTIFICATION PROCESS WITHOUT AN IDENTIFIER  
● PROCEDE D'IDENTIFICATION TOTALEMENT DYNAMIQUE SANS IDENTIFICATEUR  
(71, 72) **CI, Mengfu** [CN/CN]; 39#, Xin Kai Pu Road, Changsha City, Hunan Province 410009 (CN).  
(74) **GUANGZHOU PATENT AGENCY**; 4th Floor, No. 87, Cangbian Road, Guangzhou, Guangdong 510030 (CN).

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

Published / Publiée : (h)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement

- (51) **Not classified / non classée**  
(11) **WO 02/23971** (13) A2  
(21) PCT/US01/26387  
(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/665,201 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) ● A MULTI-TIER METHOD OF CLASSIFYING SAMPLE SPECTRA FOR NON-INVASIVE BLOOD ANALYTE PREDICTION  
● PROCEDE A NIVEAUX MULTIPLES DE CLASSIFICATION DE SPECTRE D'ECHANTILLON POUR UNE PREVISION NON INVASIVE D'ANALYTE SANGUIN  
(71) **INSTRUMENTATION METRICS, INC.** [US/US]; 7470 West Chandler Blvd., Chandler, AZ 85226 (US).  
(72) **MONFRE, Stephen, L.**; 1289 E. Palo Blanco Way, Gilbert, AZ 85296 (US).  
**BLANK, Thomas, B.**; 2922 E. Tulsa Street,

- Chandler, AZ 85225 (US). **RUCHTI, Timothy, L.**; 1501 West Sea Haze Drive, Tempe, AZ 85282 (US). **THEENNADIL, Suresh**; 13601 S. 44th Street #1047, Phoenix, AZ 85044 (US).  
(74) **GLENN, Michael** et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Suite L., Menlo Park, CA 94025 (US).  
(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM 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) AP (GH 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 02/23972** (13) A2  
(21) PCT/US01/27526  
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/667,642 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) ● CONTRACTS FOR ELECTRONIC-BASED MARKET  
● CONTRATS POUR UN MARCHÉ ÉLECTRONIQUE  
(63) US 09/667,642 (CIP)  
22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)  
(71) **ON EXCHANGE, INC.** [US/US]; 1601 Trapelo Road, Waltham, MA 02451 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **STAVISKY, Natalia** [US/US]; 10 Caulfield Road, Wayland, MA 01778 (US).  
**GROSVENOR, Charles** [US/US]; 399 Rochdale Street, Auburn, MA 01501-1010 (US).

- (74) **MALONEY, Denis, G.**; 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 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).

FR GB GR IE IT LU MC NL 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 23/083**  
(11) **WO 02/23973** (13) A1  
(21) PCT/SE01/01956  
(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**  
(25) sv (26) en  
(30) 0003381-1 **22 Sep/sep 2000** SE  
(22.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) ● METHOD OF CONTROLLING PRESS POWER IN A LIMBING KNIFE ASSEMBLY IN A SINGLE-GRIP HARVESTER HEAD  
● PROCEDE DE COMMANDE DE LA PUISSANCE DE PRESSE D'UN ENSEMBLE COUTEAUX D'EBRANCHAGE DANS UNE TETE D'EBRANCHAGE/ABATTAGE A PRISE UNIQUE

- (71) **SP-MASKINER AB** [SE/SE]; Box 322, S-341 26 Ljungby (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **JOHANSSON, Anders** [SE/SE]; Sunnerå, S-341 76 Ryssby (SE).  
(74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

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

- (51)<sup>7</sup> **A01H 5/00, C12N 15/60, 5/10, 9/88, 1/21, 1/19, 1/15**  
(11) **WO 02/23974** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07521  
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

- (25) ja (26) ja  
(30) 2000-285423 **20 Sep/sep 2000** JP  
(**20.09.2000**)  
(30) 2001-32627 **8 Feb/fév 2001** JP  
(**08.02.2001**)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • PLANT HAVING IMPROVED TOLERANCE TO VARIOUS ENVIRONMENTAL STRESSES, METHOD OF CONSTRUCTING THE SAME AND POLYAMINE METABOLISM-RELATING ENZYME GENE  
• PLANTE AYANT UNE MEILLEURE TOLERANCE A DIVERSES CONTRAINTES ENVIRONNEMENTALES, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE PLANTE ET GENE D'ENZYME RELATIF AU METABOLISME DE LA POLYAMINE

(71) **TOYOBO RESEARCH CENTER CO., LTD.** [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) **KASUKABE, Yoshihisa** [JP/JP]; c/o TOYOBO RESEARCH CENTER CO., LTD., 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **IHARA, Izumi** [JP/JP]; c/o TOYOBO RESEARCH CENTER CO., LTD., 1-1, Katata 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0292 (JP). **TACHIBANA, Shoji** [JP/JP]; 745, Hagino, Geino-cho, Age-gun, Mie 514-2214 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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> **A01J 5/007, 5/08**

(11) **WO 02/23975** (13) A1

(21) PCT/EP01/10330

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 276.6 **19 Sep/sep 2000** DE  
(**19.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE IMPROVED MILKING OF AN ANIMAL, IN PARTICULAR OF A COW

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR AMELIORER LA TRAITE D'UN ANIMAL, EN PARTICULIER D'UNE VACHE

(71) **WESTFALIA LANDTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde (DE).

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

(72, 75) **HENNIG, Bernd** [DE/DE]; Lindenstrasse 6, 04519 Schönwölkau (DE).

(74) **NEUMANN, Ditmar**; KNH Patentanwälte, 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 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> **A01J 7/04**

(11) **WO 02/23976** (13) A1

(21) PCT/NL01/00699

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1016237 **22 Sep/sep 2000** NL  
(**22.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MILKING DEVICE PROVIDED WITH CLEANSING MEANS

• DISPOSITIF DE TRAITE A SYSTEME DE NETTOYAGE

(71) **RIEBERJO B.V.** [NL/NL]; Rietdekkerweg 25, NL-7213 XM Gorssel (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DIETRICH, Berthold, Johannes, Theodor** [NL/NL]; Rietdekkerweg 25, NL-7213 XM Gorssel (NL).

(74) **FERGUSON, Alexander**; c/o Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, NL-2501 AW 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 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)

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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US 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> **A01K**

(11) **WO 02/23977** (13) A2

(21) PCT/DE01/03566

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 099.8 **21 Sep/sep 2000** DE  
(**21.09.2000**)

(30) 200 17 971.3 **20 Oct/oct 2000** DE  
(**20.10.2000**)

(30) 101 00 601.2 **9 Jan/jan 2001** DE  
(**09.01.2001**)

(30) 201 08 455.4 **19 May/mai 2001** DE  
(**19.05.2001**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MULTI-PART CAT TRAY

• TOILETTES POUR CHAT, EN PLUSIEURS PARTIES

(71) **BLÜCHER GMBH** [DE/DE]; Parkstrasse 10, 40699 Erkrath (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORTES-REUTER, Peter** [DE/DE]; Droste-Hülshoff-Strasse 18, 47166 Duisburg (DE).

(74) **SCHULTE, Jörg**; Hauptstrasse 2, 45219 Essen (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/23978** (13) A2

(21) PCT/US01/29059

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233.662 **19 Sep/sep 2000** US  
(**19.09.2000**)

(30) 09/855.680 **16 May/mai 2001** US  
(**16.05.2001**)

(30) 09/929,006 **15 Aug/août 2001** US  
(**15.08.2001**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METAL LIP JIG RIG AND THREADER DEVICE

• MONTAGE DE LEURRE A LEVRE METALLIQUE ET OUTIL A ENFILER LES HAMEÇONS

(71, 72) **WACHA, Willard, C.** [US/US]; 46 Delaware Street, Walton, NY 13856 (US).

(74) **LITMAN, Richard, C.** et al. / etc.; Litman Law Offices, Ltd., P.O. Box 15035, Crystal City Station, Arlington, VA 22215 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A01K 1/12**

(11) **WO 02/23979** (13) A1

(21) PCT/SE01/02004

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003375-3 **21 Sep/sep 2000 SE (21.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **A ROTARY PARLOUR FOR MILKING OF ANIMALS**

• **MANEGE ROTATIF DE TRAITE POUR ANIMAUX**

(71) **DELAVAL HOLDING AB** [SE/SE]; Box 39, S-147 21 Tumba (SE).

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

(72, 75) **MÅRTESSON, Bengt-Göran** [SE/SE]; Bergsundsgatan 19, S-117 37 Stockholm (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm (SE).

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

(51)<sup>7</sup> **A01K 11/00**

(11) **WO 02/23980** (13) A2

(21) PCT/GB01/04219

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0023238.9 **22 Sep/sep 2000 GB (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **ANIMAL TAG APPLICATOR**

• **APPLICATEUR DE BOUCLES D'IDENTIFICATION POUR ANIMAUX**

(71) **MARTIN F EDGAR LIMITED** [GB/GB]; Broadmeadows Farm, Selkirk TD7 5LZ (GB).

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

(72, 75) **EADIE, Brian** [GB/GB]; Beechwood, Philphaugh, Selkirk TD7 5LU (GB).

(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **A01K 47/00, 51/00**

(11) **WO 02/23981** (13) A1

(21) PCT/US01/29274

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,449 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **ANTIPARASITE ENTRANCE GATE FOR HONEY-BEE POPULATIONS**

• **PORTE D'ENTREE DE RUCHE ANTIPARASITE POUR ESSAIM D'ABEILLES DOMESTIQUES**

(71) **BAYER CORPORATION** [US/US]; Patent Dept., 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741 (US). **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Patente und Lizenzen, 51368 Leverkusen (DE).

(72) **ARTHER, Robert, G.**; 8103 Sagamore, Leawood, KS 66206 (US). **GROSS-BLEY, Michael**; Wolfskaul 10, 51061 Koln (DE). **HAMEL, Hans-Dieter**; Folweise 44, 51069 Koln (DE). **HEINE, Josef**; Bertha-von-Suttner-Straase 57, 51373 Leverkusen (DE). **HEUKAMP, Ulrich**; Am Damberg 2, 51515 Kurten (DE). **TRAEUBEL, Michael**; Turmstrasse 11, 50733 Koln (DE). **WILINSKI, Otto**; Eichenstrasse 32, 42799 Leichlingen (DE). **KOENIGER, Nikolaus**; Neuhausstrasse 1, 61440 Oberursel (DE). **FUCHS, Stefan**; Rosenhohweg 9, 64287 Darmstadt (DE).

(74) **AKORLI, Godfried, R.** et al. / etc.; Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9745 (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 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> **A01K 63/00**

(11) **WO 02/23982** (13) A1

(21) PCT/SG01/00184

(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,466 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **FISH TANK SHELF**

• **ETAGERE POUR AQUARIUM**

(71, 72) **CHEN, Tuanyuan** [SG/SG]; 24 Cable Road, Singapore 249895 (SG).

(74) **KANG, Alban** et al. / etc.; Alban Tay Mantani & 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **A01K 67/00, C12N 5/06, A01K 67/027, C12N 15/10, C12M 3/04**

(11) **WO 02/23983** (13) A2

(21) PCT/US01/29864

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,378 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**

(30) 60/255,970 **15 Dec/déc 2000 US (15.12.2000)**

(30) 09/755,003 **5 Jan/jan 2001 US (05.01.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **METHOD OF PRODUCING NON-HUMAN MAMMALS**

• **METHODE DE PRODUCTION DE MAMMIFERES NON HUMAINS**

(63) US 09/755,003 (CIP)

5 Jan/jan 2001 (05.01.2001)

US 60/255,970 (CIP)

15 Dec/déc 2001 (15.12.2001)

US 60/234,378 (CIP)

20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)

(71) **WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH** [US/US]; Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).

(72, 75) **EGGAN, Kevin, C.** [US/US]; 19 Pleasant Street, Apt. 12, Cambridge, MA 02139 (US). **JAENISCH, Rudolph** [US/US]; 111 Seaver Street, Brookline, MA 02445 (US).

(74) **COLLINS, Anne, J.**; 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 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> **A01M 1/20, 13/00**

(11) **WO 02/23984** (13) A2

(21) PCT/US01/29588

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,501 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • A SYSTEM FOR ACHIEVING A CONTROLLED LOW EMISSION RATE FOR SMALL VOLUMES OF LIQUID SOLUTIONS

• SYSTÈME DE MAINTIEN À FAIBLE NIVEAU DU DÉBIT D'ÉMISSION POUR DE FAIBLES VOLUMES DE SOLUTIONS LIQUIDES

(71) **M. & R. CONSULTING DBA MED E CELL** [US/US]; 10633 Roselle Street, Suite E, San Diego, CA 92121-8018 (US).

(74) **LOGAN, Charles, C., II**; 8282 University Avenue, La Mesa, CA 91941 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **A01N**

(11) **WO 02/23985** (13) A2

(21) PCT/EP01/10303

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 265.0 **19 Sep/sep 2000 DE (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • COMBINATIONS OF ACTIVE INGREDIENTS FOR PROTECTING ANIMAL SKINS AND LEATHER

• COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS SERVANT À PROTÉGER DES PEAUX D'ANIMAUX ET LE CUIR

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **ROTHER, Heinz-Joachim** [DE/DE]; Dahlerdyk 124 e, 47803 Krefeld (DE). **REHBEIN, Hartmut** [DE/DE]; Buchenweg 95, 47447 Moers (DE). **KUGLER, Martin** [DE/DE]; Am Kloster 47, 42799 Leichlingen (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> **A01N**

(11) **WO 02/23986** (13) A2

(21) PCT/JP01/07166

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-254809 **25 Aug/août 2000 JP (25.08.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • 4-ACYLAMINOPYRAZOLE DERIVATIVES

• DERIVES DE 4-ACYLAMINOPYRAZOLE

(71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).

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

(72, 75) **KAJINO, Hisaki** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 1041, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342 (JP). **MORIMOTO, Munetsugu** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 1041, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342 (JP). **FURUTA, Satoru** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 1041, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342 (JP). **TANAKA, Hisako** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 1041, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342 (JP). **TANAKA, Harukazu** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 1041, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342 (JP). **OHNISHI, Tohru** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 1041, Yasu, Yasu-cho, Yasu-gun, Shiga 520-2342 (JP).

(74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 02/23987** (13) A2

(21) PCT/US01/29841

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,827 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ATOMIZING A SPROUT-INHIBITING ORGANIC COMPOUND

• PROCEDE ET APPAREIL DE PULVERISATION D'UN COMPOSE ORGANIQUE INHIBANT LA GERMINATION

(71, 72) **YAMAMOTO, Christopher, W.** [US/US]; 818 Suncrest Lane, Caldwell, ID 83605 (US).

(74) **FOX, Angus, C.**; 4093 North Imperial Way, Provo, UT 84604-5386 (US).

(81) AU CA EC.

(84) 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 1/02**

(11) **WO 02/23988** (13) A1

(21) PCT/US00/25712

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PROLONGED STORAGE OF RED BLOOD CELLS

• STOCKAGE PROLONGE DE GLOBULES ROUGES

(71) **U.S. ARMY MEDICAL RESEARCH AND MATERIEL COMMAND** [US/US]; Department of the Army, Staff Judge Advocate Office, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012 (US). **UNIVERSITY OF CINCINNATI** [US/US]; Box 670829, 3223 Eden Avenue, Wherry G7, Cincinnati, OH 45267-0829 (US).

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

(72, 75) **HESS, John, R.** [US/US]; 5606 Oak Place, Bethesda, MD 20817 (US). **GREENWALT, Tibor, J.** [US/US]; 2444 Madison Road, Apartment 1501, Cincinnati, OH 45208 (US).

(74) **WISEMAN, Thomas, G.** et al. / etc.; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti LLP, Suite 1000, 1201 New York Avenue, NW, Washington, DC 20005 (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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> A01N 25/06

(11) WO 02/23989 (13) A1

(21) PCT/US01/29107

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/666,716 20 Sep/sep 2000 US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • INSECTICIDAL MICROCRYSTALLINE  
DRY AEROSOL SPRAY  
• AEROSOL INSECTICIDE, SEC, MI-  
CROCISTALLIN

(71) THE CLOROX COMPANY [US/US];  
1221 Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

(72) NORTHEN, Trent, R.; 3717 Columbia  
Drive, Oakland, CA 94605 (US).

(74) HAYASHIDA, Joel, J. et al. / etc.; 1221  
Broadway, Oakland, CA 94612 (US).

(81) BR CN KR.

Published / Publiée : (c)

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

(11) WO 02/23990 (13) A1

(21) PCT/EP01/10754

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 00120590.5 20 Sep/sep 2000 EP  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DISINFECTANT  
• DÉSINFECTANTS

(71) LONZA AG [CH/CH]; Münchensteiner-  
strasse 38, CH-4052 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

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

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

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

SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

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)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A01N 43/90 // (A01N 43/90, 53:00, 51:00,  
43:90, 43:56)

(11) WO 02/23991 (13) A1

(21) PCT/EP01/10425

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 46 267.7 19 Sep/sep 2000 DE  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • USE OF RIBOFLAVIN AND FLAVIN  
DERIVATIVES AS CHITINASE IN-  
HIBITORS

• UTILISATION DE RIBOFLAVINE ET  
DE DERIVES DE FLAVINE EN TANT  
QU'INHIBITEURS DE CHITINASES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TUBERG, Andreas [DE/DE]; Sinterstr.  
86, 42781 Haan (DE). GUTSMANN, Volker  
[DE/DE]; Am Büscherhof 35, 42799 Le-  
chlingen (DE). ÔMURA, Satoshi [JP/JP];  
3-12, Okamoto 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo  
157-0013 (JP). SHIOMI, Kazuro [JP/JP];  
Ebisu 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013  
(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 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> A01N 47/44, 33/12, 33/04

(11) WO 02/23992 (13) A1

(21) PCT/EP01/10755

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 00120586.3 20 Sep/sep 2000 EP  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DISINFECTANT AGENT  
• AGENT DE DESINFECTION

(71) LONZA AG [CH/CH]; Münchensteiner-  
strasse 38, CH-4052 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

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

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

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

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)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> A01N 59/12, A61K 33/18, C11D 7/54,  
A61L 9/04, A23L 3/358, C01B 11/02 //  
(A01N 59/12, 59:06, 59:00)

(11) WO 02/23993 (13) A2

(21) PCT/US01/23484

(22) 26 Jul/juili 2001 (26.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/664,623 19 Sep/sep 2000 US  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND COMPOSITION FOR  
THE GENERATION OF CHLORINE  
DIOXIDE USING IODO-COMPOUNDS,  
AND METHODS OF USE  
• PROCEDE ET COMPOSITION UTILES  
POUR LA PRODUCTION DE DIOXYDE  
DE CHLORE A L'AIDE DE COMPOSES  
IODES, ET PROCEDES D'UTILISA-  
TION

(71) ECOLAB INC. [US/US]; Ecolab Center, St.  
Paul, MN 55102 (US).

(72) SMITH, Kim, R.; 8774 Rainier Alcove,  
Woodbury, MN 55125 (US). HEI, Robert,  
D., P.; 2224 30th Avenue, Baldwin, WI 54002  
(US). MCSHERRY, David, Daniel; 1823

- Talmage Avenue S.E., St. Paul, MN 55414 (US). **OLSON, Keith, E.**; 13966 Edenwood Court, Apple Valley, MN 55124 (US).
- (74) **SORENSEN, Andrew**; Ecolab Inc., 840 Sibley Memorial Highway, Mendota Heights, MN 55118 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **A01N 63/00, A61K 39/20, 39/165**  
(11) **WO 02/23994** (13) A1  
(21) PCT/US01/42259  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/668,196 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • A METHOD FOR LIMITING THE GROWTH OF CANCER CELLS USING AN ATTENUATED MEASLES VIRUS  
• METHODE VISANT A LIMITER LA CROISSANCE DES CELLULES CANCEREUSES A L'AIDE D'UN VIRUS DE LA ROUGEOLE ATTENUUE
- (63) US 09/668,196 (CIP)  
22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)
- (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) **RUSSELL, Stephen, James** [GB/US]; 2701 Salem Road S.W., Rochester, MN 55905 (US). **FIELDING, Adele** [GB/US]; 622 18th Avenue S.W., Rochester, MN 55902 (US). **PENG, Kah-Whye** [SG/US]; Apartment 10, 229 6th Avenue S.W., Rochester, MN 55902 (US). **GROTE, Deanna** [US/US]; 1713 Baihly Hills Drive S.W., Rochester, MN 55902 (US).
- (74) **ELLINGER, Mark, S.**; Fish & Richardson P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC 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> **A22C 29/02**  
(11) **WO 02/23996** (13) A1  
(21) PCT/GB01/04209  
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0023190.2 **21 Sep/sep 2000** GB  
(21.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • IMPROVEMENTS RELATING TO THE PROCESSING OF MOLLUSCS  
• AMELIORATIONS ASSOCIEES AU TRAITEMENT DES MOLLUSQUES
- (71) **STEVEDORE & FISHERY SERVICES LIMITED** [—/—]; P.O. Box 83, Unit 3, Fitzroy Road, Stanley, Falkland Islands (FK).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DAVY, Peter** [GB/GB]; Little Derrington Farm, Barham, Canterbury, Kent CT4 6LA (GB).
- (74) **BROOKES BATCHELLOR**; 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **A23B 4/10, A23P 1/08**  
(11) **WO 02/23997** (13) A1  
(21) PCT/US01/29748  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,153 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • RETICULATION-FREE WATER-DISPERSIBLE COATING COMPOSITION FOR FOOD SUBSTRATES  
• COMPOSITION DE REVETEMENT NON RETICULABLE DISPERSABLE DANS L'EAU POUR SUBSTRATS ALIMENTAIRES
- (71) **ADVANCED FOOD TECHNOLOGIES** [US/US]; 1230 North Skyline Drive #A, Idaho Falls, ID 83402 (US).
- (72) **STEVENS, John, F.**; 200 Cobblestone Lane, Idaho Falls, ID 83404 (US). **CARR, D., Michael**; 2875 Linda Street, Idaho Falls, ID 83402 (US). **STEVENS, Cheree, L., B.**; 200 Cobblestone Lane, Idaho Falls, ID 83404 (US).
- (74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, DeWitt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., P.O. BOX 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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> **A23C 19/032, 19/04, C12N 11/02, A23C 19/05, A23P 1/04**  
(11) **WO 02/23998** (13) A1  
(21) PCT/EP01/10972  
(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00203272.0 **19 Sep/sep 2000** EP  
(19.09.2000)  
(30) 00204533.4 **14 Dec/déc 2000** EP  
(14.12.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • TARGETING OF ACTIVE COMPOUNDS TO CURD DURING CHEESE MAKING

• CIBLAGE DE COMPOSES ACTIFS SUR LE CAILLE LORS DE LA FABRICATION DE FROMAGE

(71) **DSM N.V.** [NL/NL]; DSM Patents & Trademarks, Office Delft (994-0760), P.O. Box 1, NL-2600 MA DELFT (NL).

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

(72, 75) **HAAN, DE, Ben, Rudolf** [NL/NL]; Wilgendreef 95, NL-2272 EN VOORBURG (NL). **ROOS, DE, Andre, Leonardus** [NL/NL]; Hof van Azuur 33, NL-2614 TB Delft (NL).

(74) **MATULEWICZ, Emil, Rudolf, Antoni** et al. / etc.; DSM N.V., DSM Patents & Trademarks, Office Delft (994-0760), 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 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> **A23C 19/05**

(11) **WO 02/23999** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00198

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

(25) en (26) en

(30) 507104 **22 Sep/sep 2000** NZ  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PROCESS FOR MAKING CHEESE CONTAINING GUM

• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE DU FROMAGE CONTENANT DE LA GOMME

(71) **NEW ZEALAND DAIRY BOARD** [NZ/NZ]; Pastoral House, 25 The Terrace, Wellington (NZ).

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

(72, 75) **JOHNSTON, Keith** [NZ/NZ]; 11 Sheraton Grove, Palmerston North (NZ). **MAIN, Allan** [NZ/NZ]; 104 Manawatu Street, Palmerston North (NZ). **BENNETT, Brian** [NZ/NZ]; 24 Beach Haven Place, Paraparaumu, Kapiti Coast (NZ). **HUGHES, David** [NZ/NZ]; 66 St Johns Terrace, Tawa, Wellington (NZ). **BRUCE, Alastair** [NZ/NZ]; 67 Sefton Street, Wadestown, Wellington (NZ).

(74) **A J PARK** et al. / etc.; Calhoun, Douglas, C. 6th Floor Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. 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 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 : (a)

(51)<sup>7</sup> **A23K 1/00, 1/18, A23N 17/00**

(11) **WO 02/24000** (13) A1

(21) PCT/NO01/00373

(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20004768 **22 Sep/sep 2000** NO  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND PLANT FOR PRODUCING FEED PELLETS

• PROCEDE ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE GRANULES POUR ANIMAUX

(71) **NUTRECO AQUACULTURE RESEARCH CENTRE AS** [NO/NO]; P.O. Box 48, N-4001 STAVANGER (NO).

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

(72, 75) **ODDSEN, Odd, Geir** [NO/NO]; Kydland, N-4330 ÅLGÅRD (NO). **TVEIT, Kristoffer** [NO/NO]; Suldalsgt. 67, N-4014 STAVANGER (NO).

(74) **HÅMSØ, Gunnar**; c/o HÅMSØ PATENT-BYRÅ ANS, Vågsgt. 43, N-4306 SANDNES (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 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> **A23K 1/16, C12P 13/02**

(11) **WO 02/24001** (13) A2

(21) PCT/EP01/10386

(22) **8 Sep/sep 2001 (08.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 490.4 **20 Sep/sep 2000** DE  
(20.09.2000)

(30) 101 12 207.1 **14 Mar/mar 2001** DE  
(14.03.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ANIMAL FEED SUPPLEMENT CONTAINING D-PANTOTHENIC ACID AND/OR ITS SALTS, IMPROVED METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND ITS USE

• SUPPLEMENT ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX CONTENANT DE L'ACIDE

D-PANTOTHENIQUE ET/OU SELS, PROCEDE AMELIORE PERMETTANT DE LE PRODUIRE ET SON UTILISATION

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Defreggerstrasse 26, 67061 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **MÜLLER, Jürgen** [DE/DE]; Defreggerstrasse 26, 67061 Ludwigshafen (DE). **EICHLER, Knut** [DE/SG]; The Clayton #03-01.36, Ewe Boon Road, Singapore 259333 (SG).

(74) **DRES. FITZNER & MünCH**; Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **A23K 1/16, 1/165, 1/175**

(11) **WO 02/24002** (13) A2

(21) PCT/GB01/04230

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0023354.4 **22 Sep/sep 2000** GB  
(22.09.2000)

(30) 0116048.0 **29 Jun/juin 2001** GB  
(29.06.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • FOOD SUPPLEMENT

• COMPLEMENT ALIMENTAIRE

(71) **MARS UK LIMITED** [GB/GB]; 3D Dundee Road, Slough, Berkshire SL1 4LG (GB).

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

(72, 75) **HARRIS, Patricia** [GB/GB]; Waltham Centre for Pet Nutrition, Waltham-on-the-Wolds, Leicestershire LE14 4RT (GB).

(74) **CORNISH, Kristina, Victoria, Joy** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A23L**  
 (11) **WO 02/24003** (13) A2  
 (21) PCT/US01/28601  
 (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/665,802 **20 Sep/sep 2000** US  
**(20.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) ● ACIDULANT SYSTEM FOR MARI-  
 NADES  
 ● AGENT ACIDULANT POUR MARI-  
 NADES  
 (71) **GRIFFITH LABORATORIES WORL-  
 WIDE, INC.** [US/US]; One Griffith Center,  
 Alsip, IL 60803-3495 (US).  
 (72) **FORMANEK, Joseph, A.**; 184 Brookwood  
 Lane West, Bolingbrook, IL 60440 (US).  
**TANG, Pamela**; 402 Bridgeway Court, Oak  
 Brook, IL 60523 (US).  
 (74) **SUFRIN, Barry, W.**; Michael Best &  
 Friedrich, LLC, 401 North Michigan Avenue  
 #1700, Chicago, IL 60611-4212 (US).  
 (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
 CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH  
 GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
 MW MX NO 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> **A23L 3/01**  
 (11) **WO 02/24004** (13) A1  
 (21) PCT/US01/26056  
 (22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/668,016 **21 Sep/sep 2000** US  
**(21.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) ● PASTEURIZATION OF SALSA WITH  
 MICROWAVE HEATING  
 ● PASTEURISATION DE SAUCE PAR  
 CHAUFFAGE A MICRO-ONDES  
 (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) **BHOWMIK, Santi, Ranjan** [IN/US];  
 5808 Westmont Drive, Plano, TX 75093  
 (US). **TAYLOR, Darrell, Lee** [US/US];  
 3208 Cole Avenue #1110, Dallas, TX 75204  
 (US).  
 (74) **CAHOON, Colin, P.**; Carstens Yee & Ca-  
 hoon, L.L.P., P.O. Box 802334, 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 PH PL PT RO RU  
 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
 UG UZ VN YU ZA ZW.
- 
- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
 UG UZ VN YU ZA ZW.  
 Published / Publiée : (a)  
 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 02/24005** (13) A2  
 (21) PCT/CA01/01323  
 (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/233,440 **18 Sep/sep 2000** US  
**(18.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) ● LOW SIDESTREAM SMOKE  
 CIGARETTE WITH COMBUSTIBLE  
 PAPER  
 ● CIGARETTE À FAIBLE INDUCTION  
 DE TABAGISME PASSIF ET PAPIER  
 COMBUSTIBLE  
 (71) **ROTHMANS, BENSON & HEDGES INC.**  
 [CA/CA]; 1500 Don Mills Road, North York,  
 Ontario M3B 3L1 (CA).  
 (72) **SNAIDR, Stanislav, M.**; 4155 Sharonton  
 Court, Mississauga, Ontario L5L 1Y9 (CA).  
**BECKER, Robert, E.**; 808 Maple Glen  
 Lane, Wayne, PA 19087 (US).  
 (74) **BARTOSZEWICZ, Lola, A.**; Sim &  
 McBurney, 6th floor, 330 University Avenue,  
 Toronto, Ontario M5G 1R7 (CA).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NO NZ 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> **A24D 1/02**  
 (11) **WO 02/24006** (13) A2  
 (21) PCT/CA01/01324  
 (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/233,440 **18 Sep/sep 2000** US  
**(18.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) ● LOW SIDESTREAM SMOKE  
 CIGARETTE WITH NON-COM-  
 BUSTIBLE TREATMENT MATERIAL  
 ● CIGARETTE À FAIBLE INDUCTION  
 DE TABAGISME PASSIF À MATÉRIAU  
 TRAITANT NON COMBUSTIBLE  
 (71) **ROTHMANS, BENSON & HEDGES INC.**  
 [CA/CA]; 1500 Don Mills Road, North York,  
 Ontario M3B 3L1 (CA).  
 (72) **SNAIDR, Stanislav, M.**; 4155 Sharonton  
 Court, Mississauga, Ontario L5L 1Y9 (CA).
- 
- BECKER, E., Robert**; 808 Maple Glen  
 Lane, Wayne, PA 19087 (US).  
 (74) **WOODLEY, John, H.**; Sim & McBurney,  
 6th floor, 330 University Avenue, Toronto,  
 Ontario M5G 1R7 (CA).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NO NZ 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> **A41B 9/02**  
 (11) **WO 02/24007** (13) A1  
 (21) PCT/GB01/04081  
 (22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0023233.0 **22 Sep/sep 2000** GB  
**(22.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) ● GARMENT (MALE UNDERWEAR)  
 CONSTRUCTION  
 ● STRUCTURE DE VETEMENT (SOUS-  
 VETEMENT MASCULIN)  
 (71, 72) **BRADY, Paul** [GB/GB]; Southwood  
 Cottage, Shelsley, Beauchamp, Near Martley,  
 Worcestershire WR6 6RF (GB).  
 (74) **TILLBROOK, Christopher, John**; 1 Mill  
 Street, Warwick CV34 4HB (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
 SE SG SI SK SL TJ TM 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> **A41B 9/02**  
 (11) **WO 02/24008** (13) A1  
 (21) PCT/KR01/01587  
 (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
 (25) ko (26) en  
 (30) 2000/26700 U **22 Sep/sep 2000** KR  
**(22.09.2000)**  
 (30) 2001/10589 U **14 Apr/avr 2001** KR  
**(14.04.2001)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) ● MEN'S BRIEF  
 ● SLIP POUR HOMMES  
 (71, 72) **YU, Je-Woo** [KR/KR]; 202-106, Wall-  
 bongchungsol Apt., Sangyong-2dong, Chu-  
 nan-si, 330-092 Chungchengnam-do (KR).



(74) **NAM Sang-Sun**; 8th Fl, The Chamber of Commerce & Industry Bldg., 45, Namdaemoonno 4-ga, Chung-gu, Seoul 100-743 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP 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> **A41C 3/14**

(11) **WO 02/24009** (13) A1

(21) PCT/JP01/08266

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-287438 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** JP

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PAD FOR BREAST

• COUSSINET POUR POITRINE

(71) **YOSHITOKUGIKEN CO.,LTD.** [JP/JP]; 19-19, Ukima 3-chome, Kita-ku, Tokyo 115-0051 (JP). **RADIANCE CO.,LTD.** [JP/JP]; 15-12, Shimizu 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0033 (JP).

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

(72, 75) **KATSUKI, Koretoshi** [JP/JP]; 24-3, Shimo 3-chome, Kita-ku, Tokyo 115-0042 (JP).

(74) **IKEURA, Toshiaki**; Room 113, Daiichi Nishiwaki Bldg., 58-10, Yoyogi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).

(81) AU BR CA CN ID JP KR 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> **A41D**

(11) **WO 02/24010** (13) A2

(21) PCT/GB01/04242

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

(25) en (26) en

(30) 0023316.3 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** GB

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • GOLF GLOVES

• GANTS DE GOLF

(71, 72) **WILKINSON, Paul, Richard** [GB/GB]; Yew Cottage, Ethorpe Close, Gerrards Cross, Buckinghamshire SL9 8PL (GB).

(74) **COLES, Graham, Frederick**; Graham Coles & Co, 24 Seeleys Road, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1SZ (GB).

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

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 1/08**

(11) **WO 02/24011** (13) A1

(21) PCT/EP01/10939

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 550.7 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** DE

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PANTS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• PANTALON ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71, 72) **RESCHWITZ, Michael** [DE/IT]; Via XX Settembre 33, 25019 Sirmione (BS) (IT).

(74) **VON KIRSCHBAUM, Alexander**; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (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 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> **A41D 1/08, 13/02, D04B 1/24**

(11) **WO 02/24012** (13) A1

(21) PCT/EP01/10940

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 514.0 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** DE

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • CLOTHING PIECE

• PIECE DE VETEMENT

(71, 72) **RESCHWITZ, Michael** [DE/DE]; Via XX Settembre, 33, I-25019 Sirmione (IT).

(74) **VON KIRSCHBAUM, Alexander**; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (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 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> **A41D 1/08**

(11) **WO 02/24013** (13) A1

(21) PCT/EP01/10941

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 517.5 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** DE

(30) 101 00 900.3 **11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)** DE

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SEATING ELEMENT FOR A PAIR OF CYCLIST'S PANTS

• ELEMENT D'ASSISE POUR PANTALON DE CYCLISME

(71, 72) **RESCHWITZ, Michael** [DE/IT]; Via XX Settembre 33, 25019 Sirmione (BS) (IT).

(74) **VON KIRSCHBAUM, Alexander**; Postfach 10 22 41, 50462 Köln (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 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> **A41D 13/05, 13/06, 13/08, 19/015**

(11) **WO 02/24014** (13) A1

(21) PCT/AU00/01153

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • LIMB PROTECTION SYSTEM

• SYSTEME DE PROTECTION DE MEMBRE

(71, 72) **EVANS, Andrew, James** [AU/AU]; 81 Yarrara Road, Pymble, NSW 2073 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).

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

(51)<sup>7</sup> **A41D 31/02, B29C 65/02, B32B 5/04, 31/12**

(11) **WO 02/24015** (13) A1

(21) PCT/GB01/04237

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

(25) en (26) en

(30) 0023321.3 **22 Sep/sep 2000 GB (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR MAKING AN ARTICLE AND A TEXTILE LAMINATE THEREFOR

• PROCEDE DE FABRICATION D'ARTICLE ET LAMELLE DE TEXTILE FABRIQUE A PARTIR DE CET ARTICLE

(71) **TEXTINOV LIMITED** [—/—]; 26 New Street, St. Helier JE4 8PP, Jersey (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **LYNDON-STANFORD, Edward** [GB/GB]; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).  
(only for / seulement pour SD)

(72, 75) **BORDES, Y., A.** [FR/FR]; 1, rue Mesnil, F-75016 Paris (FR).

(74) **LYNDON-STANFORD, Edward**; 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 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> **A43B 7/02, 3/10**

(11) **WO 02/24016** (13) A2

(21) PCT/CA01/01351

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,320,672 **25 Sep/sep 2000 CA (25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • THERAPEUTIC SLIPPER FOR RETAINING HEAT OR COLD AND METHOD OF FABRICATING SAME

• PANTOUFLE THERAPEUTIQUE SERVANT A RETENIR LA CHALEUR OU LE FROID ET SON PROCEDE DE REALISATION

(71, 72) **KOTACK, Allan** [CA/CA]; 856 Syer Drive, Milton, Ontario L9T 4G1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A44B 15/00, A44C 5/00**

(11) **WO 02/24017** (13) A1

(21) PCT/EP01/08561

(22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) BO00U000119 **21 Sep/sep 2000 IT (21.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • KEY HOLDER PENDANT

• PENDENTIF PORTE-CLE

(71, 72) **BAGNARA, Gianluca** [IT/IT]; Via G. Romagnoli, 72, I-40050 Monte S. Pietro (IT).

(74) **MONDIANO, Guido**; Mondiano & 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **A44C 5/00**

(11) **WO 02/24018** (13) A1

(21) PCT/EP01/10475

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 239.1 **19 Sep/sep 2000 DE (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • BAND-TYPE OBJECT ESPECIALLY MADE OF COTTON, FIBRE, NONE-WOVEN FABRIC AND METHOD FOR PRODUCTION OF SAID BAND-TYPE OBJECT

• OBJET USUEL EN FORME DE BANDE, NOTAMMENT CONSTITUE DE NON-TISSE A FIBRES DE COTON, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN OBJET EN FORME DE BANDE

(71) **RAKOCZY PRINT & DESIGN OEG** [AT/AT]; Kleine Zeile 24/1, A-7041 Antau (AT).

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

(72, 75) **RAKOCZY, Josef** [AT/AT]; Kleine Zeile 24, A-7041 Antau (AT).

(74) **RIEBLING, Peter**; Postfach 31 60, 88113 Lindau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **A45B 3/00**

(11) **WO 02/24019** (13) A1

(21) PCT/NL01/00661

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1016220 **19 Sep/sep 2000 NL (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PARASOL WITH HEATING DEVICE

• PARASOL DE JARDIN POURVU D'UN CHAUFFAGE

(71, 72) **JACOBS, Robertus, Andreas, Anna, Martinus** [NL/NL]; Van Starckenborghstraat 56, NL-9721 EE Groningen (NL).

(74) **DOKTER, Hendrik, Daniël**; Octrooibureau Dokter, P.O. Box 657, NL-7300 AR Apeldoorn (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 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> **A45C 11/04**

(11) **WO 02/24020** (13) A1

(21) PCT/US01/29717

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/666,784 **21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • CONTACT LENS CASE

• BOITIER DE LENTILLES DE CONTACT

(71) **IKEEPS, INC.** [US/US]; 101B Jesnick Lane, Morrisville, NC 27560 (US).

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

(71, 72) **CLEVENGER, Reed** [US/US]; 101-B Jesnick Lane, Morrisville, NC 27560 (US).

(74) **GLASGOW, JiNan**; Glasgow Law Firm, PO Box 28539, Raleigh, NC 27611-8539 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **A45D 1/04**

(11) **WO 02/24021** (13) A2

(21) PCT/EP01/10175

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 200005250-6 **15 Sep/sep 2000** SG  
(15.09.2000)

(30) 00203715.8 **26 Oct/oct 2000** EP  
(26.10.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEVICE FOR APPLYING AN ADDI-  
TIVE TO HAIR

• DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLI-  
QUER UN ADDITIF SUR DES CHE-  
VEUX

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

(72) **MUGGE, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL). **VAN DER BRUG,  
Lippe**; Internationaal Octroobureau B.V.,  
Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven  
(NL).

(74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Internation-  
aal 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 : (q1)

(51)<sup>7</sup> **A45D 24/22**

(11) **WO 02/24022** (13) A2

(21) PCT/EP01/10161

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 200005250-6 **15 Sep/sep 2000** SG  
(15.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEVICE FOR APPLYING AN ADDI-  
TIVE TO HAIR

• DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN  
ADDITIF A LA CHEVELURE

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

(72) **MUGGE, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656  
AA Eindhoven (NL). **VAN DER BRUG,  
Lippe**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Ein-  
dhoven (NL). **VAN SOLINGEN, Nicolette,  
G., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Ein-  
dhoven (NL). **MA, Kok, W.**; Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Internation-  
aal 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> **A45D 40/04**

(11) **WO 02/24023** (13) A1

(21) PCT/AT01/00295

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) GM 691/2000 **20 Sep/sep 2000** AT  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ADHESIVE STICK

• BATON D'ADHESIF

(71) **KORES HOLDING ZUG AG** [CH/CH];  
Baarerstrasse 59, 6300 Zug (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORESKA, Peter** [AT/AT]; Nussdrofer  
Länder 29-33, 1190 Wien (AT).

(74) **SONN, Helmut** et al. / etc.; Riemergasse 14,  
A-1010 Wien (AT).

(81) BR JP MX US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A45D 40/04**

(11) **WO 02/24024** (13) A2

(21) PCT/US01/30111

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,854 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(30) 09/729,931 **5 Dec/déc 2000** US  
(05.12.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • POSITIVELY SEALED COSMETIC  
DISPENSER

• RECIPIENT POUR PRODUIT COS-  
METIQUE PARFAITEMENT HERME-  
TIQUE

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY**  
[US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY  
10022 (US).

(72) **OSTROWSKI, Daniel**; 671B Cranbury  
Cross Road, North Brunswick, NJ 08902  
(US). **CUMMINGS, Bruce**; 605 East 14th  
Street, New York, NY 10009 (US).

(74) **MC GREAL, Michael, J.**; Colgate-Palmo-  
live 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 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> **A46B 11/00 // B08B 1/00, 3/04**

(11) **WO 02/24025** (13) A1

(21) PCT/EP01/09490

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00120522.8 **20 Sep/sep 2000** EP  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEVICE FOR APPLYING AN ACTIVE  
MATERIAL TO A SURFACE AND  
CONTAINER CONTAINING A SINGLE  
DOSAGE OF ACTIVE MATERIAL

• DISPOSITIF D'APPLICATION DE PRO-  
DUIT ACTIF SUR UNE SURFACE ET  
CONTENANT RENFERMANT UNE  
DOSE DE PRODUIT ACTIF

(71) **GIVAUDAN S.A.** [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) **HART, Gerald, Lesley** [GB/GB]; 38  
Villiers Avenue, Surbiton, Surrey KT5 8BD  
(GB). **NAISH, Guy, Edward** [GB/GB]; 44  
Alexandra Street, Narborough, Leicester LE9  
5DD (GB). **GOHIL, Kishen** [GB/GB]; 21  
Consfield Avenue, New Malden, Surrey KT3  
6HB (GB).

(74) **SCHAAD BALASS MENZL & PART-  
NER AG**; Dufourstrasse 101, 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 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> **A46D 1/08**

(11) **WO 02/24026** (13) A1

(21) PCT/EP01/10218

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 536.6 **19 Sep/sep 2000** DE  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING BRISTLE  
PRODUCTS

• PROCEDE POUR PRODUIRE DES AR-  
TICLES DE BROSSERIE

(71) **CORONET-WERKE GMBH** [DE/DE];  
Neustadt 2, 69483 Wald-Michelbach (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEIHRAUCH, Georg** [DE/DE]; Am  
Rossert 1, 69483 Wald-Michelbach (DE).

(74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07  
60, 76207 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN 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 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> **A47B**

(11) **WO 02/24027** (13) A2

(21) PCT/US01/29322

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/667,069 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) ● IMPROVED SUPPORT BRACKET FOR  
VENTILATED SHELVING

● BARRETTE SUPPORT AMELIOREE  
DESTINEE A UN RAYONNAGE VEN-  
TILE

(71) **EMERSON ELECTRIC CO.** [US/US];  
8000 West Florissant Avenue, St. Louis, MO  
63136 (US).

(72) **REMMERS, Lee**; 1221 S.E. 27th Street,  
Ocala, FL 34471 (US).

(74) **GARBER, Scott, J.**; Howrey Simon Arnold  
& White, LLP, 750 Bering Drive, Houston,  
TX 77057-2198 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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> **A47B 21/03**

(11) **WO 02/24028** (13) A1

(21) PCT/US01/02819

(22) **29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,821 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) ● ADJUSTABLE KEYBOARD TRAY

● PLATEAU POUR CLAVIER REGLABLE

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-  
PANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **KIRCHHOFF, Kenneth, J.**; Post Office  
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427  
(US).

(74) **HAKAMAKI, Michaele, A.** et al. / etc.; Of-  
fice of Intellectual Property Counsel, Post Of-  
fice Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) DE DE (Utility model  
/ modèle d'utilité) DK DK (Utility model  
/ modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility  
model / modèle d'utilité) ES FI 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 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 GW ML MR  
NE SN TD TG).

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

(11) **WO 02/24029** (13) A1

(21) PCT/AT01/00283

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) A 1595/00 **20 Sep/sep 2000** AT  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) ● ERGONOMIC READING STAND

● PUPITRE DE LECTURE ERGONO-  
MIQUE

(71, 72) **WEINGARTNER, Peter** [AT/AT];  
Redtenbachergasse 56/33, A-1160 Wien  
(AT).

(81) AE AU BG BR CA CN CO CU EC EE GE  
HR HU IL IN JP KR LT LV MX NZ PL RO  
RU SG SI SK UA US 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> **A47B 96/14**

(11) **WO 02/24030** (13) A1

(21) PCT/EP01/10954

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 46 947.7 **21 Sep/sep 2000** DE  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) ● SHELVING

● RAYONNAGE

(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  
Herrensberg 5, CH-8559 Fruthwilten (CH).

(74) **STREHL, SCHÜBEL-HOPF & PART-  
NER**; 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 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)

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 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> **A47C 1/10**

(11) **WO 02/24031** (13) A1

(21) PCT/US01/27468

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/667,011 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(30) 09/932,587 **17 Aug/août 2001** US  
(17.08.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) ● HEADREST

● APPUI-TETE

(71, 72) **O'CONNOR, Richard, W.** [US/US];  
3635 Webster Street, San Francisco, CA  
94123-1718 (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 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> **A47C 7/22, 31/02**

(11) **WO 02/24032** (13) A1

(21) PCT/US01/42185

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/666,624 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • CARRIER AND ATTACHMENT METHOD FOR LOAD BEARING FABRIC  
• SUPPORT ET PROCEDE DE FIXATION POUR TISSU PORTE-CHARGE

(71) **DAHTL, INC.**, [US/US]; 4700 Danvers Drive, Grand Rapids, MI 49512 (US).

(72) **COFFIELD, Timothy, P.**; 2747 Cascade Springs, S.E., Grand Rapids, MI 49546 (US).

(74) **DANI, William, P.** et al. / etc.; WARNER NORCROSS & JUDD LLP, 900 Fifth Third Center, 111 Lyon Street, N.W., Grand Rapids, MI 49503-2489 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **A47C 7/46**

(11) **WO 02/24033** (13) A1

(21) PCT/US01/28863

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/664,209 **18 Sep/sep 2000** US (18.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • ADJUSTABLE LUMBAR SUPPORT  
• SUPPORT LOMBAIRE REGLABLE

(71) **L & P PROPERTY MANAGEMENT COMPANY** [US/US]; 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280 (US).

(72) **LONG, Harold, Dwayne**; 111 High Street, Sarcoxie, MO 64862 (US).

(74) **DONAHUE, Dennis, J., M., III**; Thompson Coburn LLP, One Firstar Plaza, St. Louis, MO 60101 (US).

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

(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 20/04**

(11) **WO 02/24034** (13) A1

(21) PCT/EP01/10815

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 752.0 **21 Sep/sep 2000** DE (21.09.2000)

(30) 201 06 189.9 **9 Apr/avr 2001** DE (09.04.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • FURNITURE DRIVE IN THE FORM OF A DUAL DRIVE

- ENTRAINEMENT POUR MEUBLES CONÇU COMME DOUBLE ENTRAINEMENT

(71) **WESTMONT DESIGN GMBH** [DE/DE]; Neuer Zollhof 1, 40221 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEWERT, Eckhart** [DE/CH]; Mythenquai 26, CH-8002 Zürich (CH).

(74) **LEINE & WAGNER**; Burckhardtstr. 1, 30163 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 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> **A47C 20/04**

(11) **WO 02/24035** (13) A1

(21) PCT/EP01/09000

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 750.4 **21 Sep/sep 2000** DE (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • FURNITURE DRIVE EMBODIED AS A DOUBLE DRIVE

- SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR MEUBLE, SE PRESENTANT SOUS LA FORME D'UN DOUBLE DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT

(71) **CIMOSYS AG** [CH/CH]; Schlossbüel, CH-8638 Goldingen (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEWERT, Eckhart** [DE/CH]; Mythenquai 26, CH-8002 Zürich (CH).

(74) **LEINE & WAGNER**; Burckhardtstrasse 1, 30163 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 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> **A47F 9/00**

(11) **WO 02/24036** (13) A2

(21) PCT/IB01/01702

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,664 **19 Sep/sep 2000** US (19.09.2000)

(30) 09/788,674 **21 Feb/fév 2001** US (21.02.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • PURCHASE CHECK-OUT ARRANGEMENT IN RETAIL SYSTEM

- DISPOSITIF DE CAISSE D'ACHATS DANS UN SYSTEME DE VENTE AU DETAIL

(71) **RAZUMOV, Sergey, N.** [RU/RU]; Elektricheskij Pereulok, dom 8, Korpus 4 Kvatira 7, Moscow (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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> **A47G**

(11) **WO 02/24037** (13) A2

(21) PCT/US01/29537

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,117 **21 Sep/sep 2000** US (21.09.2000)

(30) 09/957,060 **20 Sep/sep 2001** US (20.09.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • SPILL STATION

- POSTE DE NETTOYAGE DE PRODUITS DEVERSES

(71, 72) **GIAMPAVOLO, Paul** [US/US]; P.O. Box 919, Milton, NH 03851 (US). **GIAMPAVOLO, Christine** [US/US]; P.O. Box 919, Milton, NH 03851 (US).

(72) **SHELTON, Robert**; 358 D. Mountain Road, Princeton, MA 01541 (US).

(74) **DUJMICH, Louis, C.**; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 29/00, B42F 1/00**

(11) **WO 02/24038** (13) A1

(21) PCT/US01/29342

- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,068 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **MERCHANDISE DISPLAY**  
• **PRESENTATION DE MARCHANDISES**
- (71) **EXOTIC RUBBER AND PLASTICS OF MINNESOTA, INC.** [US/US]; 6050 Nathan Lane, Plymouth, MN 55442 (US).
- (72) **WALDRON, Merle, M.;** 7692 Annapolis Lane, Maple Grove, MN 55311 (US).
- (74) **CHRISTENSEN, Douglas, J.** et al. / etc.; Patterson, Thuente, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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).
- 
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47G 29/14**  
(11) **WO 02/24039** (13) A1  
(21) PCT/DE01/03549  
(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 200 16 195.4 **19 Sep/sep 2000** DE  
(19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **DEVICE FOR DELIVERING AND/OR COLLECTING GOODS CONSIGNMENTS, PACKAGES OR LETTERS**  
• **DISPOSITIF POUR LA LIVRAISON OU L'ENLEVEMENT DE MARCHANDISES, DE PAQUETS OU DE LETTRES**
- (71, 72) **SPERNER, Alfred** [DE/DE]; Lange Zeile 35, 90419 Nürnberg (DE).
- (74) **SCHUHMAN, Albrecht;** Merten & Pfeffer, Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg (DE).
- (81) AE AU BR CA CN CZ ID IL IN IS JP KR LU MX NO NZ PL TR US 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47G 29/14, 29/20**  
(11) **WO 02/24040** (13) A2  
(21) PCT/GB01/04240  
(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0023563.0 **25 Sep/sep 2000** GB  
(25.09.2000)
- (30) 0028850.6 **27 Nov/nov 2000** GB  
(27.11.2000)
- (30) 0112015.3 **17 May/mai 2001** GB  
(17.05.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **DELIVERY SYSTEM**  
• **SYSTEME DE LIVRAISON**
- (71, 72) **KILLINGBECK, Bernard, Richard** [GB/GB]; Abbey Farm, Guestwick, Norfolk NR20 5QW (GB). **DANBY, Richard, Clinton** [GB/GB]; 23 Station Road, Reepham, Norwich NR10 4LF (GB).
- (74) **FOX-MALE, Nicholas, H.;** Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Rope-walk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A47G 33/12**  
(11) **WO 02/24041** (13) A1  
(21) PCT/EP01/10039  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 200 16 472.4 **22 Sep/sep 2000** DE  
(22.09.2000)
- (30) 201 03 790.4 **5 Mar/mar 2001** DE  
(05.03.2001)
- (30) 201 05 005.6 **22 Mar/mar 2001** DE  
(22.03.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **HOLDING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE RETENUE**
- (71) **SCHULZ, Petra** [DE/DE]; Elektrastrasse 12a, 81925 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHULZ, Rainer** [DE/DE]; Elektrastrasse 12a, 81925 München (DE).
- (74) **FLACH, Dieter;** Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim (DE) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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).
- 
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47H 1/02, 1/102, 1/142, 1/18**  
(11) **WO 02/24042** (13) A1  
(21) PCT/EP01/10612  
(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 47 449.7 **21 Sep/sep 2000** DE  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **CURTAIN-POLE**  
• **TRINGLE A RIDEAUX**
- (71) **MANFRED DIEDRICHSEN & CO.** [DE/DE]; Liebigstrasse 1-3, 33803 Steinhagen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIEDRICHSEN, Manfred** [DE/DE]; Uerentrupweg 13, 33619 Bielefeld (DE).
- (74) **THIELKING, Bodo** et al. / etc.; Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld (DE).
- (81) BY CA CZ EE HR HU LT LV NO PL RO RU SI SK UA US YU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47J 37/06, 36/10**  
(11) **WO 02/24043** (13) A1  
(21) PCT/FR01/02802  
(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/11936 **19 Sep/sep 2000** FR  
(19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **MULTIPURPOSE COOKING APPLIANCE WITH AUTOMATIC HINGE OPENING**  
• **APPAREIL DE CUISSON MULTIFONCTION DU TYPE A CHARNIERE A OUVERTURE AUTOMATIQUE**
- (71) **SEB SA** [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) **PATENOTRE, Yves** [FR/FR]; Clennaz, F-74370 Desingy (FR). **PERRIER, Jean-Christophe** [FR/FR]; 18, rue Elvire, F-73100 Aix les Bains (FR).
- (74) **SOMNIER, Jean-Louis** et al. / etc.; Novamark Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois Perret Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A47K 10/36**(11) **WO 02/24044** (13) A2

(21) PCT/CA01/01343

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,193 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ROLLED TISSUE DISPENSING SYSTEM

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PAPIER MOUCHOIR ENROULE

(71, 72) **GERGEK, Franc** [CA/CA]; 64 Sherrick Drive, Gormley, Ontario L0H 1G0 (CA).(74) **OGILVY RENAULT** et al. / etc.; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A47K 11/10**(11) **WO 02/24045** (13) A1

(21) PCT/EP01/10643

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00120524.4 **20 Sep/sep 2000** EP  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEVICE AND CLEANING PAD FOR CLEANING OR TREATING SURFACES OR FOR APPLYING MEDIA TO SURFACES

• DISPOSITIF ET TAMPON DE NETTOYAGE DESTINES AU NETTOYAGE OU AU TRAITEMENT DE SURFACES OU A L'APPLICATION DE SUBSTANCES SUR DES SURFACES

(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) **HART, Gerald, Leslie** [GB/GB]; 38 Villiers Avenue, Surbiton, Surrey KT5 8BD (GB). **BROWN, Colin, William** [GB/GB]; 5 Clandon Avenue, Egham, Surrey TW20 8LP (GB). **NAISH, Guy, Edward** [GB/GB]; 123 Coopers Green, Bicester, Oxfordshire OX26 4US (GB). **GOHIL, Kishen** [GB/GB]; 21 Consfield Avenue, New Malden, Surrey KT3 6HB (GB).(74) **SCHAAD BALASS MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101 / 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 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> **A47L 9/14**(11) **WO 02/24046** (13) A1

(21) PCT/SE01/01959

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003413-2 **22 Sep/sep 2000** SE  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DUST CONTAINER FOR A VACUUM CLEANER

• RÉCIPIENT À POUSSIÈRE POUR ASPIRATEUR

(71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX** [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HENGVOSS, Ingrid** [SE/SE]; Hålbäcka 23, S-460 12 Prässebo (SE). **BILLSKOG, Patrik** [SE/SE]; Aspekullavägen 3, S-463 35 Göta (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 DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE ES FI 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 SL TJ TM 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> **A47L 9/14**(11) **WO 02/24047** (13) A1

(21) PCT/SE01/01960

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003414-0 **22 Sep/sep 2000** SE  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DUST CONTAINER FOR A VACUUM CLEANER

• RECIPIENT A POUSSIÈRE POUR ASPIRATEUR

(71) **AKTIEBOLAGET ELECTROLUX** [SE/SE]; S-105 45 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **BILLSKOG, Patrik** [SE/SE]; Aspekullavägen 3, S-463 35 Göta (SE). **HENGVOSS, Ingrid** [SE/SE]; Hålbäcka 23, S-460 12 Prässebo (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 DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE ES FI 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 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B**(11) **WO 02/24048** (13) A2

(21) PCT/IL01/00906

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 138683 **25 Sep/sep 2000** IL  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING TISSUE VITALITY PARAMETERS

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE PARAMÈTRES DE VITALITÉ TISSULAIRE

(71) **VITAL MEDICAL LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 7292, Kiriat Matalon, 49170 Petah Tikva (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **PEWZNER, Eliahu** [IL/IL]; 23 Or Hahaim Street, 71919 Modiin Ilit (IL). **MAYEVSKY, Avraham** [IL/IL]; 23 Hameshorer Street, 52650 Ramat Gan (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 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> **A61B**(11) **WO 02/24049** (13) A2

(21) PCT/US01/23560

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

- (25) en (26) en  
(30) 60/234,224 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ARCHIVING MEDICAL IMAGES  
● PROCEDE ET SYSTEME D'ARCHIVAGE D'IMAGES MEDICALES
- (71) **SUPER DIMENSION LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 2045, 46120 Herzliya (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **FRIEDMAN, Mark, M.** [US/IL]; Alharizi Street 1, 43406 Raanana (IL).  
(only for / seulement pour TJ)
- (72, 75) **GILBOA, Pinhas** [IL/IL]; Tzidkiyahu Street 8, 34409 Haifa (IL). **TOLKOWSKY, David** [IL/IL]; Shlomo ben Yosef Street 32, 69125 Tel Aviv (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; c/o CASTORINA, Anthony, Suite 207, 2001 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **A61B**  
(11) **WO 02/24050** (13) A2  
(21) PCT/US01/29359  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/233,795 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● TISSUE TREATMENT METHOD AND APPARATUS  
● PROCEDE ET APPAREIL POUR EFFECTUER UN TRAITEMENT TISSULAIRE
- (71) **FOCUS SURGERY, INC.** [US/US]; 3940 Pendleton Way, Indianapolis, IN 46226 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANGHVI, Narendra, T.** [US/US]; 818 Culpeper Court, Indianapolis, IN 46227 (US). **SHALHAV, Arie, L.** [US/US]; 7411 Perrier Drive, Indianapolis, IN 46278 (US). **BISWAS, Mihir, K.** [US/US]; 246 Palmyra Drive, Indianapolis, IN 46239 (US).
- (74) **CONARD, Richard, D.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **A61B**  
(11) **WO 02/24051** (13) A2  
(21) PCT/US01/29363  
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,963 **23 Sep/sep 2000** US  
(23.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● ENDOSCOPIC TARGETING METHOD AND SYSTEM  
● PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CIBLAGE ENDOSCOPIQUE
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Stanford, CA 94305 (US).
- (72) **SHAHIDI, Ramin**; 300 Third Street #917, San Francisco, CA 94107 (US).
- (74) **DEHLINGER, Peter, J.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (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> **A61B**  
(11) **WO 02/24052** (13) A2  
(21) PCT/US01/29453  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,530 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● USE OF CYCLIC FORCES TO EXPEDITE REMODELING OF CRANIOFACIAL BONES  
● UTILISATION DE FORCES CYCLIQUES POUR ACCELERER LE REMODELAGE DES OS CRANIOFACIAUX
- (71) **THE BOARD OF TRUSTEE OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; Office of the Vice Chancellor for Research, Office of Technology Management, Suite 310 AOB (M/C 672), 1737 West Polk Street, Chicago, IL 60612-7227 (US).
- (72) **MAO, Jeremy, Jian**; Suite 2607, 345 West Fullerton Parkway, Chicago, IL 60614 (US).
- (74) **GAMSON, Edward, P.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd Floor, 120 South Riverside Plaza, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX MZ NO NZ PL RO SG SI SK TT 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> **A61B**  
(11) **WO 02/24053** (13) A2  
(21) PCT/US01/29582  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,306 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● METHODS FOR MONITORING AND OPTIMIZING CENTRAL VENOUS PRESSURES AND INTRAVASCULAR VOLUME  
● PROCEDE DE CONTROLE ET D'OPTIMISATION DE LA PRESSION VEINEUSE CENTRALE ET DU VOLUME INTRAVASCULAIRE
- (71) **VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY** [US/US]; 1101 E. Marshall Street, Richmond, VA 23298 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WARD, Kevin, R.** [US/US]; 12404 Duncannon Place, Glenn Allen, VA 23059 (US). **BARBEE, Robert, W.** [US/US]; 2001 Windbluff Court, Richmond, VA 23233 (US). **IVATURY, Rao, R.** [US/US]; 3010 Newquay Lane, Richmond, VA 23236 (US). **SPIESS, Bruce, D.** [US/US]; 620 Dover Bluff Court, Manakin-Sabot, VA 23103 (US). **ARROWOOD, James, A.** [US/US]; 2916 Northlake Drive, Richmond, VA 23233 (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 US UZ VN YU ZA ZW.



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

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

(11) WO 02/24054 (13) A2

(21) PCT/US01/29619

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,897 22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)

(30) 09/955,918 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ENDOSCOPIC SUCTION-IRRIGATION INSTRUMENT FOR SURGERY

- INSTRUMENT CHIRURGICAL ENDOSCOPIQUE D'ASPIRATION ET D'IRRIGATION

(71) PILLING WECK INCORPORATED [US/US]; 420 Delaware Drive, Fort Washington, PA 19034 (US).

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

(72, 75) STAHL, Glenn, H. [US/US]; 2 Woodstock Circle, Colledgeville, PA 19426 (US).

HOSSAIN, Mosaddeq [US/US]; 101 Woods Road, Somerville, NJ 08844 (US).

BANIK, Robert [US/US]; 9 West Maple Avenue, Long Valley, NJ 07853 (US).

YUE, Li [US/US]; 4305 Congress Court, North Wales, PA 19454 (US).

WILCOX, Stephen [US/US]; 334 West Allens Lane, Philadelphia, PA 19119 (US).

(74) SMITH, George, A., Jr.; Howson and Howson, Spring House Corporate Center, P.O. Box 457, Spring House, PA 19477 (US).

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

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

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

(11) WO 02/24055 (13) A2

(21) PCT/US01/29644

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/233,875 20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MODULAR PROSTHETIC COMPONENT WITH IMPROVED BODY SHAPE

- COMPOSANT PROTHÉTIQUE MODULAIRE À FORME CORPORELLE AMÉLIORÉE

(71) HAYES MEDICAL, INC. [US/US]; Suite 100, 1115 Windfield Way, El Dorado Hills, CA 95762 (US).

(72) HAYES, Daniel, E., E., Jr.; 6500 Wagon Loop, Placerville, CA 95667 (US). DE-SPRES, Alfred, S., III; 4607 Hillwood Dr., Shingle Springs, CA 95682 (US).

(74) PANDISCIO, Mark, J.; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).

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

(11) WO 02/24056 (13) A2

(21) PCT/US01/29713

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,087 20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTING CANCERS ASSOCIATED WITH METHYLATION OF *hMLH1* PROMOTER DNA

- PROCEDES ET COMPOSITIONS SERVANT A DETECTER DES CANCERS ASSOCIES A LA METHYLATION DE L'ADN DU PROMOTEUR <I>HMLH1</I>

(71) CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY [US/US]; Office of Technology Management, 2109 Adelbert Road, Cleveland, OH 44106 (US).

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

(72, 75) MARKOWITZ, Sanford [US/US]; 28950 Bolingbrook Road, Pepper Pike, OH 44124 (US). GRADY, William [US/US]; 3603 Trimble Road, Nashville, TN 37215 (US).

(74) DOCHERTY, Pamela, A.; Calfee, Halter & Griswold LLP, 800 Superior Avenue Suite 1400, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

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

(11) WO 02/24057 (13) A2

(21) PCT/US01/42232

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,837 22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)

(30) 60/239,440 10 Oct/oct 2000 US (10.10.2000)

(30) 60/301,928 29 Jun/juin 2001 US (29.06.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE THERAPY AND DIAGNOSIS OF LUNG CANCER

- COMPOSITIONS ET PROCÉDES DESTINÉS A LA THÉRAPIE ET AU DIAGNOSTIC DU CANCER DES POUMONS

(71) CORIXA CORPORATION [US/US]; 1124 Columbia Street, Suite 200, Seattle, WA 98104 (US).

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

(72, 75) BENSON, Darin, R. [US/US]; 723 N. 48th Street, Seattle, WA 98103 (US).

MOHAMATH, Raodoh [US/US]; 4205 S. Morgan, Seattle, WA 98118 (US).

LODES, Michael, J. [US/US]; 9223 36th Avenue S.W., Seattle, WA 98126 (US).

(74) CHRISTIANSEN, William, T. 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 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> A61B 1/00

(11) WO 02/24058 (13) A2

(21) PCT/IL01/00843

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 138632 21 Sep/sep 2000 IL (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MULTIPLE VIEW ENDOSCOPES

- ENDOSCOPE PERMETTANT DES VUES MULTIPLES

(71) MEDIGUS LTD. [IL/IL]; 3 HaAmal Street, 84247 Beersheva (IL).

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

(72, 75) SONNENSCHN, Elazar [IL/IL]; 32 Rahavat Yavne, 84800 Beersheva (IL).

SONNENSCHN, Minelu [IL/IL]; 12 Yelim Street, 85025 Meitar (IL).

CHINNOCK, Randal, B. [US/US]; 53 McGilpin Road, Sturbridge, MA 01566 (US).

(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 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> A61B 3/00

(11) WO 02/24059 (13) A1

(21) PCT/US01/18904

(22) 12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/667,270 22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHODS FOR TREATING VARIOUS EYE DISORDERS

- METHODES DESTINEES AU TRAITEMENT DE PLUSIEURS TROUBLES DE LA VUE

(71) **NOLAN EYE & LASER CENTER** [US/US]; 231 Farmington Avenue, Farmington, CT 06032 (US).

(72) **NOLAN, Gerard, M.**; 565 Waterville Road, Avon, CT 06001 (US).

(74) **MCNICHOL, JR., William, J.** et al. / etc.; REED SMITH LLP, 2500 One Liberty Place, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> A61B 3/103

(11) WO 02/24060 (13) A1

(21) PCT/EP01/10885

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/667,180 21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● WAVEFRONT REFRACTOR SIMULTANEOUSLY RECORDING TWO HARTMANN-SHACK IMAGES

- REFRACTEUR A FRONTS D'ONDES ENREGISTRANT SIMULTANEMENT DEUX IMAGES DE HARTMANN-SHACK

(71) **CARL ZEISS** [DE/DE]; 89518 Heidenheim (Brenz) (DE).

(only for / seulement pour AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB 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 JP)

(72) **LAI, Ming**; 6450 Dougherty Road #125, Dublin, CA 94568 (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> A61B 5/

(11) WO 02/24061 (13) A2

(21) PCT/US01/42236

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,023 20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● PHYSIOLOGICAL PROFILING

- ETABLISSEMENT DE PROFILS PHYSIOLOGIQUES

(63) US 60/234,023 (CON)  
20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)

(71) **MCW RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 8701 Watertown Plank Road, P.O. Box 26509, Milwaukee, WI 53226-0509 (US).

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

(72, 75) **JACOB, Howard, J.** [US/US]; 16565 Burleigh Place, Brookfield, WI 53005 (US). **TONELLATO, Peter, J.** [US/US]; 4481 North Prospect Avenue, Shorewood, WI 53211 (US). **SCHORK, Nicholas, J.** [US/US]; 3185 Belvoir Boulevard, Shaker Heights, OH 44122 (US). **COWLEY, Allen, W.** [US/US]; 16315 Park Circle North, Elm Grove, WI 53122 (US).

(74) **ELLINGER, Mark, S.**; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South 6th 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 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> A61B 5/00, 5/05

(11) WO 02/24062 (13) A1

(21) PCT/US01/28154

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/664,026 19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REMOTE ELECTRICAL IMPEDANCE TOMOGRAPHY THROUGH A COMMUNICATIONS NETWORK

- PROCEDE ET APPAREIL DE TOMOGRAPHIE D'IMPEDANCE ELECTRIQUE A DISTANCE UTILISANT UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **TELECTROSCAN, INC.** [US/US]; 1808 Bancroft Way, Berkeley, CA 94703 (US).

(72) **RUBINSKY, Boris**; 1619 Sonoma Street, Albany, CA 94707 (US). **OTTEN, David, M.**; 1808 Bancroft Way, Berkeley, CA 94703 (US).

(74) **FISCHER, Ury**; Lott & Friedland, P.A., P.O. Drawer 141098, Coral Gables, FL 33114-1098 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> A61B 5/00

(11) WO 02/24063 (13) A2

(21) PCT/US01/29289

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,058 20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● IMPROVED SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING TISSUE CONTACT OF AN IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE WITHIN A BODY

- PROCEDE ET SYSTEME AMELIORES DE DETERMINATION DU CONTACT D'UN DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE, AVEC LES TISSUS, A L'INTERIEUR D'UN CORPS

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).

(72) **IAIZZO, Paul**; 3974 Birch Knoll Drive, White Bear Lake, MN 55110 (US). **LASKE, Timothy, G.**; 5820 Evergreen Lane, Shoreview, MN 55126 (US). **WOOHYEK, Choi**; 309 6th Street Southeast, Minneapolis, MN 55414 (US).

(74) **MCAHON, Beth, L.** et al. / etc.; Medtronic, Inc. LC340, 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).

(51)<sup>7</sup> A61B 5/00, A61N 1/372

(11) WO 02/24064 (13) A1

(21) PCT/US01/29320

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/665,874 20 Sep/sep 2000 US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • TELEMETRY MODULATION PRO-  
TOCOL SYSTEM FOR MEDICAL DE-  
VICES• SYSTEME A PROTOCOLE DE MODU-  
LATION DE TELEMETRIE POUR DIS-  
POSITIFS MEDICAUX(71) MEDTRONIC, INC. [US/US]; 710  
Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN  
55432 (US).(72) GREVIOUS, John, J.; 2239 Wilson Street,  
Minneapolis, MN 55418 (US).(74) WALDKOETTER, Eric, R. et al. / etc.;  
Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Park-  
way 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> A61B 5/00

(11) WO 02/24065 (13) A1

(21) PCT/US01/29649

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,632 22 Sep/sep 2000 US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
REAL-TIME ESTIMATION AND CON-  
TROL OF PYSIOLOGICAL PARAME-  
TERS• METHODE ET APPAREIL D'ESTIMA-  
TION ET DE CONTROLE EN TEMPS  
REEL DE PARAMETRES PHYSIOLO-  
GIQUES(71) KNOBBE, LIM & BUCKINGHAM  
[US/US]; 30 Canyon Fairway Drive, Newport  
Beach, CA 92660 (US).(72) KNOBBE, Edward, J.; 4010 Keri Way, Fall-  
brook, CA 92028 (US). LIM, Wah, L.; 30  
Canyon Fairway Drive, Newport Beach, CA  
92660 (US). BUCKINGHAM, Bruce, A.;  
761 Matadero, Palo Alto, CA 94306 (US).(74) NATAUPSKY, Steven, J.; KNOBBE,  
MARTENS, OLSON AND 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 FR GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL (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 RUTJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

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

(11) WO 02/24066 (13) A1

(21) PCT/US01/29774

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/668,032 21 Sep/sep 2000 US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • INTERCONNECT CIRCUIT BETWEEN  
NON-COMPATIBLE OXIMETER AND  
SENSOR• CIRCUIT DE CONNEXION ENTRE UN  
OXYMETRE ET UN CAPTEUR NON  
COMPATIBLES(71) MALLINCKRODT INC. [US/US]; 675  
McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO  
63042 (US).(72) FEIN, Michael, E.; 1613 Hollingsworth  
Drive, Mountain View, CA 94040 (US).  
CHEW, Bradford, B.; 805 Springbrook  
Drive, San Ramon, CA 94583 (US).(74) HAUGHEY, Paul, C. et al. / etc.;  
TOWNSEND AND TOWNSEND AND  
CREW LLP, 2 Embarcadero Center, 8th  
Floor, San Francisco, CA 94111 (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> A61B 5/00

(11) WO 02/24067 (13) A1

(21) PCT/US01/42257

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/668,127 21 Sep/sep 2000 US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • OXIMETER SENSOR ADAPTER WITH  
CODING ELEMENT• ADAPTEUR DE CAPTEUR POUR  
UN OXYMETRE, DOTE D'UN ELE-  
MENT DE CODAGE(71) MALLINCKRODT INC. [US/US]; 675  
McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO  
63042 (US).(72) FEIN, Michael, E.; 1613 Hollingsworth  
Drive, Mountain View, CA 94040 (US).  
CHEW, Bradford, B.; 805 Springbrook  
Drive, San Ramon, CA 94583 (US).(74) HAUGHEY, Paul, C. et al. / etc.; Town-  
send and Townsend and Crew Llp, 2 Embarcadero  
Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111  
(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> A61B 5/046, A61N 1/37, G06F 17/00

(11) WO 02/24068 (13) A1

(21) PCT/CA01/01360

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,198 20 Sep/sep 2000 US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETEC-  
TION OF CARDIAC ARRHYTHMIA• PROCEDE ET SYSTEME DE DETEC-  
TION D'ARYTHMIE CARDIAQUE(71) MCGILL UNIVERSITY [CA/CA]; 3550  
University Street, Montreal, Quebec H3A  
2A7 (CA).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) GLASS, Leon [CA/CA]; 4006 Harvard  
Ave., Montreal, Quebec H4A 2W7 (CA).  
TATENO, Katsumi [CA/CA]; 235 Sher-  
brooke St. W., #308, Montreal, Quebec H2X  
1X8 (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 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> A61B 5/053

(11) WO 02/24069 (13) A1

(21) PCT/JP01/08080

(22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-283073 19 Sep/sep 2000 JP  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MEASUREMENT METHOD AND  
MEASUREMENT APPARATUS FOR  
BIOELECTRIC IMPEDANCE AND  
HEALTH MANAGEMENT GUIDELINE  
ADVISING APPARATUS COMPRISING  
THE MEASUREMENT APPARATUS• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT DE MESURER L'IMPEDANCE  
BIOELECTRIQUE ET DISPOSITIF  
D'ORIENTATION A PRINCIPES DI-  
RECTEURS CONCERNANT LA GES-  
TION DE L'ETAT DE SANTE COMPRE-  
NANT L'APPAREIL DE MESURE(71) ART HAVEN 9 CO., LTD. [JP/JP]; 11-2,  
Kamitoba Hokodate-cho, Minami-ku, Kyoto-  
shi, Kyoto 601-8116 (JP).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MASUO, Yoshihisa** [JP/JP]; c/o ART HAVEN 9 Co., Ltd., 11-2, Kamitoba Hoko-date-cho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8116 (JP).

(74) **KOBAYASI, Ryohei**; KOBAYASI PATENT & TRADEMARK, 7th Floor, Hougenshi-jokarasuma Building, 37, Motoakuoji-cho, Higashinotouindori Shijo Sagaru, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8091 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **A61B 5/08**

(11) **WO 02/24070** (13) A1

(21) PCT/DE00/03281

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) de (26) de

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEVICE FOR RAPIDLY DETERMINING THE DIFFUSION CAPACITY OF A LUNG

• APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER RAPIDEMENT LA CAPACITE DE DIFFUSION PULMONAIRE

(71, 72) **GANSORN, Peter** [DE/DE]; Goldgrund 5, 97702 Műnnerstadt (DE).

(74) **PÖHNER, Wilfried**; Röntgenring 4, Postfach 63 23, 97070 Würzburg (DE).

(81) DE 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> **A61B 5/107, G01N 19/02**

(11) **WO 02/24071** (13) A2

(21) PCT/US01/42265

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

(25) en (26) en

(30) 0023472.4 **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)** GB

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR ASSESSING HAIR CONDITION

• PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME DESTINES A DETERMINER L'ETAT DES CHEVEUX

(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) **WOOLSTON, Robert** [GB/GB]; 3 Chestnut Grove, Moreton Morrell, Warwick CV15 9DG (GB). **DAY, Shane, Alistair** [GB/GB]; 4 Brese Avenue, Warwick CV34

5TS (GB). **QUAN, Ke, Ming** [GB/US]; 8647 Eagle Ridge Drive, West Chester, OH 45069 (US). **STEPHENS, Tracy** [GB/GB]; 2 Bartholomew Place, Warfield, Berkshire RG42 3DQ (GB). **JACOBS, Linda, Helen** [GB/GB]; 24 Strouds Meadow, Cold Ash, Thatcham, Berkshire RG18 9PQ (GB).

(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 AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 6/03**

(11) **WO 02/24072** (13) A1

(21) PCT/US01/18704

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 06/234,027 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** US

(30) 09/764,797 **18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ROTARY BEARING ASSEMBLY FOR CT SCANNER GANTRY

• ENSEMBLE D'APPUI ROTATIF POUR PORTIQUE DE TOMODENSITOMETRE

(71) **ANALOGIC CORPORATION** [US/US]; 8 Centennial Drive, Centennial Industrial Park, Peabody, MA 01960 (US).

(72) **TYBINKOWSKI, Andrew, P.**; 39 Burning Bush Drive, Boxford, MA 01921 (US). **NEMIROVSKY, Lidia**; 8 Kosciusko Street, Salem, MA 01970 (US). **DUFFY, Michael, J.**; 187 Lowell Street, Methuen, MA 01844 (US).

(74) **KUSMER, Toby, H.** 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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> **A61B 6/14, H04N 3/15, 5/32**

(11) **WO 02/24073** (13) A1

(21) PCT/US01/29662

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/235,159 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US

(30) Not furnished / non communiqué **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DIGITAL RADIOGRAPHIC SENSOR VIEW CAPTURE

• CAPTEUR RADIOGRAPHIQUE NUMERIQUE UTILISE POUR SAISIR DES IMAGES

(71, 72) **EIKENBERG, Steven, L.** [US/US]; U.S. Army Dental Research Detachment, 1451 - B 5th Avenue, Ft. Knox, KY 40121 (US).

(74) **COOK, Dale, 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 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> **A61B 7/04**

(11) **WO 02/24074** (13) A1

(21) PCT/US00/34943

(22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/664,114 **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • A SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A PACKET-BASED ELECTRONIC STETHOSCOPE

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR METTRE A DISPOSITION UN STETHOSCOPE ELECTRONIQUE FONCTIONNANT PAR COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) **CYBERCARE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 400, 2500 Quantum Lake Blvd., Boynton Beach, FL 33426 (US).

(72) **BURROW, Michael**; 1120 Castle Point Lane, Grayson, GA 30017 (US). **JOHNSON, Trey**; 1010 Scott Boulevard #B8, Decatur, GA 30033 (US).

(74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, Suite 1750, 100 Galleria Parkway, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **A61B 8/08, G01S 7/52**

(11) **WO 02/24075** (13) A1

(21) PCT/IL01/00892

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

(25) en (26) en

(30) 09/670,175 **25 Sep/sep 2000** US (25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DETECT SURFACE POINTS OF AN ULTRASOUND IMAGE

• DETECTION DE POINTS DE SURFACE D'UNE IMAGE ULTRASONIQUE

(71) **INSIGHTEC-IMAGE GUIDED TREATMENT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 2059, 39120 Tirat Hacarmel (IL).

(72) **YAGEL, Roni**; 8 Nahal Ha'besor Street, 71700 Modi'in (IL). **ALYASSIN, Abdalmejeid, M.**; 817 Red Oak Drive, Niskayuna, NY 12309 (US). **BLEZEK, Daniel, J.**; 10 Country Clare Lane, Niskayuna, NY 12309 (US). **LORENSEN, William, E.**; 14 Hearthsides Drive, Ballston Lake, NY 12019 (US).

(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A61B 8/08**

(11) **WO 02/24076** (13) A1

(21) PCT/US01/29357

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/664,943 **19 Sep/sep 2000** US (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • FAT LAYER THICKNESS MAPPING SYSTEM TO GUIDE LIPOSUCTION SURGERY

• SYSTEME DE CARTOGRAPHIE D'UNE COUCHE DE GRAISSE UTILE POUR GUIDER LA CHIRURGIE DE LIPOSUCCION

(71) **PEARL TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC** [US/US]; 1407 N. Ft. Harrison Ave., Unit H, Clearwater, FL 33755 (US).

(72) **WEBER, Paul, J.**; 22 Seneca Road, Ft. Lauderdale, FL 33308 (US). **DA SILVA, Luiz, B.**; 1995 Camino Ramon Place, Danville, CA 94526 (US). **RUBENCHIK, Alexander, M.**; 6913 Village Court, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **WOOLDRIDGE, John, P.**; 1334 Ridgestone Ct., Livermore, CA 94550 (US).

(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) AP (GH 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> **A61B 10/00**

(11) **WO 02/24077** (13) A1

(21) PCT/US01/42240

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,916 **20 Sep/sep 2000** US (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • AUTOMATED CORE BIOPSY INSTRUMENT AND METHODS

• PROCÉDES ET INSTRUMENT DE MICROBIOPSIE AUTOMATIQUE

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH** [US/US]; Office of Technology Transfer, Suite # 325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852-3804 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASS, Erik, S.** [US/US]; 4602 Davidson Drive, Chevy Chase, MD 20815 (US). **VAN WAES, Carter** [US/US]; 18925 Lindenhouse Road, Rockville, MD 20853 (US).

(74) **NOONAN, William, D.**; Klarquist, Sparkman, LLP, Suite 1600 - One World Trade Center, 121 S.W. Salmon Street, Portland, OR 97204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A61B 17/04**

(11) **WO 02/24078** (13) A1

(21) PCT/US01/42186

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,055 **21 Sep/sep 2000** US (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • LINEAR SUTURING APPARATUS AND METHODS

• APPAREIL DE SUTURE LINEAIRE ET PROCÉDES

(71) **OPUS MEDICAL, INC.** [US/US]; 27127 Calle Arroyo, Suite 1924, San Juan Capistrano, CA 92675 (US).

(72) **BAIN, Gregory, H.**; 28096 Padrino, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **FOERSTER, Seth**; 758 Via Otono, San Clemente, CA 92672 (US).

(74) **STOUT, Donald, E.**; Stout, Uxa, Buyan & Mullins, 4 Venture, Suite 300, Irvine, CA 92618 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **A61B 17/064, 17/92**

(11) **WO 02/24079** (13) A1

(21) PCT/US01/29711

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

- (30) 60/234,491 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • INSTRUMENT AND METHOD FOR APPLYING SURGICAL FASTNERS  
• INSTRUMENT ET PROCEDE SERVANT A APPLIQUER DES ELEMENTS DE FIXATION CHIRURGICAUX
- (71) **CODMAN & SHURTLEFF, INC.** [US/US]; 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350 (US).
- (72) **KENNEFICK, William**; 47 Cabot Circle, Plymouth, MA 02360 (US). **ROGERS, Laurel**; 121 Metcalf Road, N. Attleboro, MA 02760 (US). **MCDOWELL, Christopher**; 519 Orchard Street, Raynham, MA 02767 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson Corp., 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 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> **A61B 17/064, 17/068**
- (11) **WO 02/24080** (13) A2
- (21) PCT/US01/29746
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,360 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHODS AND DEVICES FOR FOLDING AND SECURING TISSUE  
• PROCEDES PERMETTANT DE REPLIER ET DE LIGATURER DES TISSUS ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHURR, Marc, O.** [DE/DE]; Viktor-Renner-Strasse 1-9, 72074 Tuebingen (DE). **GEITZ, Kurt, A., E.** [US/US]; 143 Maynard Road, Sudbury, MA 01776 (US). **SAKAL, Robert** [US/US]; 76 Bolton Woods Way, Bolton, MA 01740 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farrabow 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 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> **A61B 17/16, 17/17, 17/32**
- (11) **WO 02/24082** (13) A2
- (21) PCT/US01/29758
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/235,217 **24 Sep/sep 2000** US  
(24.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MOTOR CONTROL SYSTEM FOR A SURGICAL HANDPIECE  
• SYSTEME DE COMMANDE DU MOTEUR POUR UNE PIECE A MAIN CHIRURGICALE
- (71) **MEDTRONIC INC** [US/US]; 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55442 (US).
- (72) **McFARLIN, Kevin, L.**; 610 Southern Lily Drive, Jacksonville, FL 32256 (US). **LEWIS, Cecil, B.**; 4170 Tradewinds Drive, Jacksonville, FL 32256 (US).
- (74) **CZAJA, Timothy, A.**; Dicke, Billig & Czaja, P.A., Suite 1250, 701 Fourth Avenue South, Minneapolis, MN 55415 (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> **A61B 17/32**
- (11) **WO 02/24083** (13) A2
- (21) PCT/US01/29729
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/235,213 **24 Sep/sep 2000** US  
(24.09.2000)
- (30) 09/956,301 **19 Sep/sep 2001** US  
(19.09.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • LIQUID COOLED, POWERED SURGICAL HANDPIECE  
• PIECE A MAIN CHIRURGICALE MOTORISEE A REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55442 (US).
- (72) **NORMAN, Gerould, W.**; P.O. Box 550676, Jacksonville, FL 32255-0676 (US).
- (74) **CZAJA, Timothy, A.**; Dicke, Billig & Czaja, P.A., Suite 1250, 701 Fourth Avenue South, Minneapolis, MN 55415 (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> **A61B 17/32**
- (11) **WO 02/24084** (13) A1
- (21) PCT/US01/29730
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/235,220 **24 Sep/sep 2000** US  
(24.09.2000)
- (30) 09/839,319 **20 Apr/avr 2001** US  
(20.04.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ENDOSCOPIC SHAVER  
• INSTRUMENT DE RESECTION ENDOSCOPIQUE
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **ADAMS, Kenneth, M.**; 10336 Cypress Lakes Drive, Jacksonville, FL 32256 (US).
- (74) **CZAJA, Timothy, A.**; Dicke, Billig & Czaja, P.A., Suite 1250, 701 Fourth Avenue South, Minneapolis, MN 55415 (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> **A61B 17/42**

(11) **WO 02/24085** (13) A1

(21) PCT/IE01/00122

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) S2000/0761 **20 Sep/sep 2000** IE  
(**20.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **DEVICE FOR STAUNCHING VAGINA BLEEDING**

- DISPOSITIF PERMETTANT D'ARRÊTER LES SAIGNEMENTS VAGINAUX SUITE A UNE CHIRURGIE DU VAGIN, UTILISATION DU DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'ARRÊTER LES SAIGNEMENTS CHEZ UNE PERSONNE SUITE A UNE CHIRURGIE DU VAGIN

(71) **URO DEVICES LIMITED** [IE/IE]; 5 Pery Square, Limerick (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MCGLOUGHLIN, Timothy, Mary** [IE/IE]; Mullaghmore, Friarstown Park, Ballyclough, Limerick (IE). **SLATTERY, Paul, Anthony** [IE/IE]; 617 Cross Road, Killaloe, County Clare (IE). **DRUMM, John** [IE/IE]; Hazelwood, Ballyclough, Limerick (IE). **BURKE, Gerard** [IE/IE]; 10 The Cloisters, North Circular Road, Limerick (IE). **LYONS, Declan, Patrick** [IE/IE]; Cloneen, Ennis Road, Limerick (IE). **SKEHAN, Mark, Charles** [IE/IE]; Sunnyvale, North Circular Road, Limerick (IE). **FLOOD, Hugh, Declan** [IE/IE]; Mount Catherine, Clonlara, County Limerick (IE). **QUIGLEY, John, Joseph** [IE/IE]; Luka, Castletroy, Limerick (IE).

(74) **F.F. GORMAN & CO.**; 15 Clanwilliam Square, Dublin 2 (IE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **A61B 17/56**

(11) **WO 02/24086** (13) A1

(21) PCT/US01/25752

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,603 **20 Sep/sep 2000** US  
(**20.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **CABLE-ANCHOR SYSTEM FOR SPINAL FIXATION**

- SYSTEME DE FIXATION SPINALE AU MOYEN DE CABLES

(71, 72) **LAWSON, Kevin, Jon** [US/US]; 2662 Edith Avenue, Redding, CA 96001 (US).

(74) **HILL, Robert, Charles**; 235 Montgomery Street #821, San Francisco, CA 94104 (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> **A61B 17/70, 17/86**

(11) **WO 02/24087** (13) A1

(21) PCT/GR01/00036

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

(25) en (26) en

(30) 20000100319 **22 Sep/sep 2000** GR  
(**22.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **POSTERIOR FUSION SYSTEM OF PEDICLE SCREW-ROD-CONNECTOR**

- SYSTEME DE FUSION POSTERIEURE, CONNECTEUR-TIGE-VIS DE PEDICULE VERTEBRAL

(71, 72) **KALAITZIS, Christos** [GR/GR]; 66 Gamvetta Str., GR-546 42 Thessaloniki (GR). **THEOLOGOU, Theologos** [CY/GR]; 203 New Egnatia Str., GR-546 42 Thessaloniki (GR).

(81) AU IL IN JP US 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).

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 02/24088** (13) A2

(21) PCT/US01/27556

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,941 **22 Sep/sep 2000** US  
(**22.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **INTRAMEDULLARY INTERLOCKING FIXATION DEVICE FOR THE DISTAL RADIUS**

- APPAREIL DE FIXATION DE VERROUILLAGE INTRAMEDULLAIRE POUR LE RADIUS DISTAL

(71) **PIPER MEDICAL, INC.** [US/US]; 1036 Rockford Road, High Point, NC 27262 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WARBURTON, Mark, J.** [US/US]; 1036 Rockford Road, High Point, NC 27262 (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 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> **A61B 18/14**

(11) **WO 02/24089** (13) A1

(21) PCT/US01/29703

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,403 **22 Sep/sep 2000** US  
(**22.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **FLUID-ASSISTED MEDICAL DEVICE**  
• INSTRUMENT CHIRURGICAL METTANT EN APPLICATION UN LIQUIDE

(71) **TISSUELINK MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 400, One Washington Center, Dover, NH 03820 (US).

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

(72, 75) **MCCLURKEN, Michael, E.** [US/US]; 26 Deer Meadow Road, Durham, NH 03824 (US). **LUZZI, Robert** [US/US]; 4 Cragmere Heights Road, Exeter, NH 03833 (US).

(74) **DAIGNAULT, Ronald, A.**; 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 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> **A61B 18/14, 17/32**

(11) **WO 02/24090** (13) A1

(21) PCT/US01/29727

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

(25) en (26) en

(30) 60/235,212 **24 Sep/sep 2000** US  
(**24.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **SURGICAL MICRO-RESECTING INSTRUMENT WITH ELECTROCAUTERY FEATURE**

- INSTRUMENT CHIRURGICAL DE MICRORESECTION AVEC ELECTROCAUTERE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55442 (US).

(72) **PETERS, Gary, F.**; 4624 Ilah ROad North, Jacksonville, FL 32257 (US).

(74) **CZAJA, Timothy, A.**; Dicke, Billig & Czaja, P.A., Suite 1250, 701 Fourth Avenue South, Minneapolis, MN 55415 (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> **A61B 18/18**

(11) **WO 02/24091** (13) A1

(21) PCT/US01/26030

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/663,987 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD OF TREATING HYPOTROPHIC SCARS AND ENLARGED PORES

● PROCEDE DE TRAITEMENT DE CICCATRICES HYPOTROPHIQUES ET DE PORES ELARGIES

(71) **LUMENIS INC.** [US/US]; 2400 Condensa Street, Santa Clara, CA 95051 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANDERSEN, Dan** [US/US]; 755 Arnold Way, Menlo Park, CA 94025 (US). **BERNSTEIN, Eric, F.** [US/US]; 1321 Grenox Road, Wynnewood, PA 19096 (US).

(74) **COHEN, Mark, S.;** Eitan, Pearl, Latzer & Cohen-Zedek, One Crystal Park, Suite 210, 2011 Crystal Drive, Arlington, VA 22202-3709 (US).

(81) 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> **A61B 18/18**

(11) **WO 02/24092** (13) A1

(21) PCT/US01/29292

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,730 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING POST-SURGICAL COMPLICATIONS

● SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE REDUIRE LES COMPLICATIONS POST-CHIRURGICALES

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

(72) **BOMMANNAN, D., Bommi;** 1977 Wimbledon Place, Los Altos, CA 94024 (US). **LAUFER, Michael, D.;** 1259 El Camino Real #211, 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 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> **A61B 18/18**

(11) **WO 02/24093** (13) A1

(21) PCT/US01/29346

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,452 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● ENHANCED WAVEFRONT ABLATION SYSTEM

● SYSTEME AMELIORE A FRONT D'ONDE DESTINE AUX ABLATIONS

(71) **VISX, INC.** [US/US]; 3400 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051-0703 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WATSON, Jason** [US/US]; 2266 Richland Avenue, San Jose, CA 95125 (US). **SHIMMICK, John, K.** [US/US]; 1100 Lassen Drive, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **BARRISH, Mark, D.;** Townsend and Townsend and Crew LLP, 8th floor, Two Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A61B 19/00**

(11) **WO 02/24094** (13) A2

(21) PCT/IL01/00893

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

(25) en (26) en

(30) 09/669,482 **25 Sep/sep 2000** US  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● NON-IVASIVE SYSTEM AND DEVICE FOR LOCATING A SURFACE OF AN OBJECT IN A BODY

● SYSTEME ET DISPOSITIF NON INVASIFS POUR LOCALISER LA SURFACE D'UN OBJET DANS UN CORPS

(71) **INSIGHTEC-IMAGE GUIDED TREATMENT LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 2059, 39 120 Tirat Hacarmel (IL).

(72) **YAGEL, Roni;** 8 Nahal Ha'besor Street, 71 700 Modi'in (IL).

(74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.;** Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A61B 19/00**

(11) **WO 02/24095** (13) A1

(21) PCT/US01/29760

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

(25) en (26) en

(30) 60/235,216 **24 Sep/sep 2000** US  
(24.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● SURGICAL REFERENCE FRAME FIXATION DEVICE WITH CANNULATED POST AND METHOD OF USE

● DISPOSITIF DE FIXATION DE CADRE DE REFERENCE CHIRURGICAL COMPORTANT UNE TIGE CANULEE, ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55442 (US).

(72) **DOMINGUEZ, Leonel;** 713 Trotwood Trace Court, Jacksonville, FL 32259 (US). **FERREL, Michael, S.;** 755 Sandelewood Drive, Orange Park, FL 32065 (US). **NALLURI, Prasad;** 8787 Southside Boulevard, #2420, Jacksonville, FL 32256 (US).

(74) **CZAJA, Timothy, A.;** Dicke, Billig & Czaja, P.A., Suite 1250, 701 Fourth Avenue South, Minneapolis, MN 55415 (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> **A61B 19/00, 6/00**

(11) **WO 02/24096** (13) A1

(21) PCT/US01/29763

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

(25) en (26) en



(30) 60/235,215 **24 Sep/sep 2000** US  
(24.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SURGICAL HEADRFRAME WITH SOFT CONTACT PADS FOR USE WITH A STEREOTACTIC SYSTEM

• CADRE CHIRURGICAL APPLIQUE SUR LA TETE, COMPORTANT DES PLOTS DE CONTACT SOUPLES ET DESTINE A UN SYSTEME STEREO-TAXIQUE

(71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55442 (US).

(72) **DOMINGUEZ, Leonel**; 713 Trotwood Trace Court, Jacksonville, FL 32259 (US). **FERREL, Michael, S.**; 755 Sandlewood Drive, Orange Park, FL 32065 (US). **NALLURI, Prasad**; 8787 Southside Boulevard, #2420, Jacksonville, FL 32256 (US).

(74) **CZAJA, Timothy, A.**; Dicke, Billing & Czaja, P.A., Suite 1250, 701 Fourth Avenue South, Minneapolis, MN 55415 (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> **A61B 19/02, 17/68**

(11) **WO 02/24097** (13) A1

(21) PCT/US01/29734

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,491 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • TRAY FOR SURGICAL FASTNERS

• PLATEAU POUR ÉLÉMENTS DE FIXATION EN CHIRURGIE

(71) **CODMAN & SHURTLEFF, INC.** [US/US]; 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350 (US).

(72) **MCDOWELL, Christopher**; 519 Orchard Street, Raynham, MA 02767 (US).

(74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson Corp, 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 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> **A61C**

(11) **WO 02/24098** (13) A2

(21) PCT/FR01/02901

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11944 **19 Sep/sep 2000** FR  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • IMPLANT SET AND CORRESPONDING IMPLANTS

• JEU D'IMPLANTS ET IMPLANTS CORRESPONDANTS

(71, 72) **PELTIER, Guy, Gabriel** [FR/FR]; 57, rue des Lilas, F-92500 Rueil-Malmaison (FR). **PELTIER, Patrick** [FR/FR]; 57, rue des Lilas, F-92500 Rueil-Malmaison (FR).

(74) **JACOBSON, Claude**; 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 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> **A61C**

(11) **WO 02/24099** (13) A2

(21) PCT/IL01/00885

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/669,065 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(30) 09/800,696 **7 Mar/mar 2001** US  
(07.03.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEVICE, METHOD AND MATERIALS FOR MOBILIZING SUBSTANCES INTO DENTINAL TUBULES IN ROOT CANAL TREATMENT

• DISPOSITIF, PROCEDE ET MATERIAUX DE MOBILISATION DE SUBSTANCES DANS DES TUBULES DENTINAIRES, UTILISES LORS DU TRAITEMENT DU CANAL RADICULAIRE

(71) **RAMOT UNIVERSITY AUTHORITY FOR APPLIED RESEARCH & INDUSTRIAL DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; 32 Haim Levanon Street, P.O. Box 39296, 61 392 Tel Aviv (IL).

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

(72, 75) **WEISS, Ervin, I.** [IL/IL]; 27 Asirei Zion Street, 46 345 Herzlia (IL). **FUSS, Zvi** [IL/IL]; 32 Revivim Street, 69 358 Tel Aviv (IL). **ASSOULINE, Levi-Shaoul** [IL/IL]; 73/2 Haim Street, 27 076 Kiryat Bialik (IL). **MIZRAHI, Amir** [IL/IL]; 18/8 Ember Street, 44 451 Kfar Saba (IL).

(74) **G. E. EHRLICH (1995) LTD.**; Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A61C 3/00**

(11) **WO 02/24100** (13) A1

(21) PCT/US01/29856

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/666,783 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)

(30) 60/244,500 **30 Oct/oct 2000** US  
(30.10.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • CONCURRENT TOOTH REPOSITIONING AND SUBSTANCE DELIVERY

• PROCEDES ET SYSTEMES POUVANT SIMULTANEMENT REPOSITIONNER DES DENTS ET LIBERER UNE SUBSTANCE

(71) **ALIGN TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 851 Martin Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).

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

(72, 75) **KUO, Eric** [US/US]; 912 Beach Park Boulevard, #86, Foster City, CA 94404 (US). **PHAN, Loc, X.** [US/US]; 31 Jacklin Circle, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **HESLIN, James, M.** et al. / etc.; Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

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

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

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> **A61C 7/28**

(11) **WO 02/24101** (13) A2

(21) PCT/CA01/01301

(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/666,036 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(30) 09/796,506 **2 Mar/mar 2001** US  
(02.03.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ORTHODONTIC BRACKETS AND CONVERTIBLE BUCCAL TUBES

• BRACKETS ORTHODONTIQUES ET TUBES BUCCAUX CONVERTIBLES

(71) **AUGUSTA DEVELOPMENTS INC.** [CA/CA]; 57 Augusta Street, Hamilton, Ontario L8N 1P8 (CA).

(72) **HANSON, G., Herbert**; 57 Augusta Street, Hamilton, Ontario, L8N 1P8 (CA).

(74) **ROGERS, Stanley, J.**; 2-1507 Upper Middle Road, Burlington, Ontario L7P 4M5 (CA).

(81) AT AU BR CA CH CN DE DK ES FI GB HU IL IN JP KR LU MX NO NZ PL PT RO RU SE SG TR.

(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> **A61C 8/00**

(11) **WO 02/24102** (13) A1

(21) PCT/ES01/00349

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) es (26) es

(30) P200002268 **19 Sep/sep 2000** ES (19.09.2000)

(30) P200101432 **20 Jun/juin 2001** ES (20.06.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DENTAL IMPLANT-CARRIER ASSEMBLY  
• ENSEMBLE IMPLANT DENTAIRE-TRANSPORTEUR

(71, 72) **ANITUA ALDECOA, Eduardo** [ES/ES]; San Antonio, 15, E-01005 Vitoria (ES).

(74) **TRIGO PECES, José Ramón**; Gran Vía, 40, E-28013 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **A61C 9/00, 5/06, B05C 17/005**

(11) **WO 02/24103** (13) A1

(21) PCT/US01/29655

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/215,160 **21 Sep/sep 2000** US (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MIXING TIP FOR DISPENSING MATERIALS

• EMBOUT POUR LE MELANGE ET LA DISTRIBUTION DE SUBSTANCES

(71) **DENTSPLY INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872 (US).

(72) **PIERSON, Paul, Richard**; 109 Pleasant Hill Drive, Camden, DE 19934 (US).

(74) **HURA, Douglas, J.** et al. / etc.; Dentsply International Inc., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17404-0872 (US).

(81) AU BR CA JP MX.

(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> **A61C 13/277, 8/00**

(11) **WO 02/24104** (13) A1

(21) PCT/IB01/01726

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) it (26) en

(30) MO2000A000194 **22 Sep/sep 2000** IT (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • CONNECTION FOR DENTAL PROSTHESES  
• RACCORD DE PROTHESE DENTAIRE

(71, 72) **CATTANEO, Alessandro** [IT/IT]; Via Sassari, 77, I-09124 Cagliari (IT).

(74) **LUPPI, Luigi**; Luppi & Crugnola S.r.L., Viale Corassori, 54, I-41100 Modena (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 15/04**

(11) **WO 02/24105** (13) A1

(21) PCT/CA00/01105

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DISPOSABLE DENTAL CARTRIDGE FLOSSER

• DISPOSITIF COMPRENANT DES ETRIERS SUPPORTS JETABLES DE FIL DENTAIRE

(71, 72) **PABLO, Gerardo** [CA/CA]; 203-333 Commissioners Rd.W, London, Ontario N6J 4X7 (CA).

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

(72, 75) **PERETZ, Jacob** [CA/CA]; 301 Grangeover Avenue, London, Ontario N6G 4L1 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/01, 2/06, A61B 17/34, 17/00**

(11) **WO 02/24106** (13) A2

(21) PCT/US01/29690

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,111 **21 Sep/sep 2000** US (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • APPARATUS FOR IMPLANTING DEVICES IN ATRIAL APPENDAGES

• APPAREIL PERMETTANT D'IMPLANTER DES DISPOSITIFS DANS DES APPENDICES AURICULAIRES

(71) **ATRITTECH, INC.** [US/US]; 15350 25th Avenue, Minneapolis, MN 55447 (US).

(72) **BORILLO, Thomas, E.**; 19035 31st Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US).  
**SUTTON, Gregg, S.**; 9136 Lanewood Court, Maple Grove, MN 55369 (US).

(74) **JACKSON, Robert, R.** 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 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/02**

(11) **WO 02/24107** (13) A2

(21) PCT/US01/29586

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,485 **20 Sep/sep 2000** US (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • IMPROVED METHODS FOR FABRICATION OF THIN SHEET BIO-ARTIFICIAL ORGANS

• AMÉLIORATION D'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ORGANES BIOARTIFICIELS EN FEUILLE FINE

- (71) **ISLET SHEET MEDICAL LLC** [US/US]; 2180 Palou Avenue, San Francisco, CA 94124 (US).
- (72) **DORIAN, Randel**; 5989 Castleton Drive, San Diego, CA 92117 (US). **KING, Scott**; 1360 Montgomery Street, San Francisco, CA 94133 (US). **STORRS, Richard, Wood**; 378 Arlington St., San Francisco, CA (US).
- (74) **BREZNER, David, J.** et al. / etc.; Flehr Hobbach 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **A61F 2/06**  
 (11) **WO 02/24108** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/10348  
 (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0003347-2 **20 Sep/sep 2000 SE (20.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • A DEVICE AND AN INTRODUCER FOR PROVIDING A SUPPLEMENTAL FLOW OF BLOOD  
 • DISPOSITIF ET INTRODUCTEUR SERVANT A FOURNIR UN FLUX SANGUIN SUPPLEMENTAIRE
- (71, 72) **SOLEM, Jan, Otto** [NO/CH]; Wallenrutstrasse 14, CH-8234 Stetten (CH).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/06**  
 (11) **WO 02/24109** (13) A2  
 (21) PCT/US01/27158  
 (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en  
 (30) 60/235,164 **23 Sep/sep 2000 US (23.09.2000)**  
 (30) 09/942,077 **28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • INTRAVASCULAR STENT CONSISTS OF STAIRSTEP EXPANSION STRUT PAIRS AND DOUBLE STAIRSTEP DIAGONAL CONNECTING STRUTS CONTRALATERALLY EXTENDED FROM EXPANSION STRUTS  
 • STENT INTRAVASCULAIRE CONSTITUE DE PAIRES DE TIGES D'EXTENSION EN ESCALIER ET DE TIGES DE LIAISON DIAGONALES DOUBLES EN ESCALIER SE PROLONGEANT DANS LE SENS CONTROLATERAL A PARTIR DES TIGES D'EXTENSION
- (63) US 60/235,164 (CON) 23 Sep/sep 2000 (23.09.2000)  
 US Not furnished / non communiqué (CON) 28 Sep/sep 2001 (28.09.2001)
- (71, 72) **JANG, G, David** [US/US]; 30725 East-berne Lane, Redlands, CA 92374 (US).
- (74) **DAVIS, Paul**; 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 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> **A61F 2/06**  
 (11) **WO 02/24110** (13) A2  
 (21) PCT/US01/28898  
 (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/668,496 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • STRIPED SLEEVE FOR STENT DELIVERY  
 • MANCHON RAYE DESTINE A LA POSE DE STENT
- (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US]; One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-1566 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YANG, Dachuan** [US/US]; 11 Norz Drive, Hillsborough, NJ 08844 (US).
- (74) **ARRETT, Richard A.,;** Vidas, Arrett & Steinkraus, 6109 Blue Circle Drive, Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-9185 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/24112** (13) A2  
 (21) PCT/US01/29562  
 (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en  
 (30) 60/234,497 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**  
 (30) 09/899,142 **6 Jul/juil 2001 US (06.07.2001)**  
 (30) 09/899,147 **6 Jul/juil 2001 US (06.07.2001)**  
 (30) 09/899,148 **6 Jul/juil 2001 US (06.07.2001)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • STENT WITH OPTIMAL STRENGTH AND RADIO-OPACITY CHARACTERISTICS  
 • ENDOPROTHESE PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE SOLIDITE ET DE RADIO-OPACITE OPTIMALES
- (71) **CORDIS CORPORATION** [US/US]; 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US).
- (72) **FISCHELL, Robert, E.**; 14600 Viburnum Drive, Dayton, MD 21036 (US). **FISCHELL, David, R.**; 71 Riverlawn Drive, Fair Haven, NJ 07704 (US). **BURPEE, Janet**; 56 Buttonwood Drive, Fair Haven, NJ 07704 (US). **CHEN, Chao**; 5 Jason Street, Edison, NJ 08820 (US). **BURGERMEISTER, Robert**; 401 Stoney Brook Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). **MAJERCAK, David, C.**; 519 Madison Avenue, Stewartville, NJ 08886 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A61F 2/06**  
 (11) **WO 02/24111** (13) A2  
 (21) PCT/US01/29082  
 (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/234,497 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**  
 (30) 09/899,142 **6 Jul/juil 2001 US (06.07.2001)**  
 (30) 09/899,147 **6 Jul/juil 2001 US (06.07.2001)**  
 (30) 09/899,148 **6 Jul/juil 2001 US (06.07.2001)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • STENT WITH OPTIMAL STRENGTH AND RADIO-OPACITY CHARACTERISTICS  
 • ENDOPROTHESE PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES DE SOLIDITE ET DE RADIO-OPACITE OPTIMALES
- (71) **CORDIS CORPORATION** [US/US]; 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014 (US).
- (72) **FISCHELL, Robert, E.**; 14600 Viburnum Drive, Dayton, MD 21036 (US). **FISCHELL, David, R.**; 71 Riverlawn Drive, Fair Haven, NJ 07704 (US). **BURPEE, Janet**; 56 Buttonwood Drive, Fair Haven, NJ 07704 (US). **CHEN, Chao**; 5 Jason Street, Edison, NJ 08820 (US). **BURGERMEISTER, Robert**; 401 Stoney Brook Drive, Bridgewater, NJ 08807 (US). **MAJERCAK, David, C.**; 519 Madison Avenue, Stewartville, NJ 08886 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, One Johnson & Johnson Plaza, New Brunswick, NJ 08933-7003 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A61F 2/06**  
 (11) **WO 02/24112** (13) A2  
 (21) PCT/US01/29562  
 (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

- (25) en (26) en (25) en (26) en  
 (30) 60/234,614 **22 Sep/sep 2000** US (30) 60/235,036 **25 Sep/sep 2000** US  
 (22.09.2000) (25.09.2000)  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002) (30) 60/259,997 **5 Jan/jan 2001** US  
 (05.01.2001)  
 (54) • INTRAVASCULAR STENT APPARATUS (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 • STENT INTRAVASCULAIRE  
 (63) US 60/234,614 (CIP) (54) • RESORBABLE ANASTOMOSIS  
 23 Sep/sep 2000 (23.09.2000) STENTS AND PLUGS AND THEIR  
 USE IN PATIENTS  
 (71, 72) **JANG, G., David** [US/US]; 30725 East- (54) • STENTS ET OBTURATEURS ANASTO-  
 berrn Lane, Redlands, CA 92374 (US). MOTIQUES RESORBABLES ET LEUR  
 UTILISATION CHEZ DES PATIENTS  
 (74) **SUZUE, Kenta**; Wilson Sonsini Goodrich & (71) **COHESION TECHNOLOGIES, INC.**  
 Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA [US/US]; 2500 Faber Place, Palo Alto, CA  
 94304-1050 (US). 94303 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR (72) **FRANCO, Kenneth**; Apt. #3, 16603 Capi-  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).  
 (74) **WU, Louis, L.** et al. / etc.; Reed & Associates, Suite 210, 800 Menlo Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A61F 2/06**  
 (11) **WO 02/24113** (13) A2  
 (21) PCT/US01/29814  
 (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/235,167 **23 Sep/sep 2000** US  
 (23.09.2000)  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • INTRAVASCULAR STENT APPARATUS  
 • STENT INTRAVASCULAIRE  
 (63) US 60/235,167 (CIP)  
 23 Sep/sep 2000 (23.09.2000)  
 (71, 72) **JANG, G., David** [US/US]; 30725 East-  
 burn Lane, Redlands, CA 92374 (US).  
 (74) **SUZUE, Kenta**; Wilson Sonsini Goodrich &  
 Rosati, 650 Page Mill Road, Palo Alto, CA  
 94304-1050 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NO NZ 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> **A61F 2/06**  
 (11) **WO 02/24115** (13) A2  
 (21) PCT/US01/42083  
 (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/667,916 **22 Sep/sep 2000** US  
 (22.09.2000)  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • COATED STENTS WITH BETTER  
 GRIPPING ABILITY  
 • EXTENSEURS REVETUS A  
 MEILLEURE APTITUDE DE FIXA-  
 TION  
 (71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.** [US/US];  
 One SciMed Place, Maple Grove, MN 55311-  
 1566 (US).  
 (72) **ZHONG, Sheng-Ping**; 21 Charina Road,  
 Northborough, MA 01532 (US). **SCHULTZ,**  
**Steven, A.**; 15 Jethro Peters Lane, North-  
 borough, MA 01532 (US). **DIMATTEO,**  
**Kristian, J.**; 25 Carleton Road, Waltham,  
 MA 02451 (US).  
 (74) **GRAD, Jonathan**; VIDAS, ARRETT &  
 STEINKRAUS, 6109 Blue Circle Drive,  
 Suite 2000, Minnetonka, MN 55343-1566  
 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **A61F 2/06**  
 (11) **WO 02/24114** (13) A2  
 (21) PCT/US01/30085  
 (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **A61F 2/14, A61K 47/30**  
 (11) **WO 02/24116** (13) A1  
 (21) PCT/US01/29485  
 (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/234,319 **20 Sep/sep 2000** US  
 (20.09.2000)  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • SELF-PRESERVED NASAL, INHAL-  
 ABLE, AND TOPICAL OPHTHALMIC  
 PREPARATIONS AND MEDICATIONS  
 • PRÉPARATIONS ET MÉDICATIONS  
 NAsALES, INHALABLES ET OPH-  
 TALMIQUES LOCALES À CONSER-  
 VATION SPONTANÉE  
 (71) **SHAHINIAN, Lee, Jr.** [US/US]; 1506  
 Country Club Drive, Los Altos, CA 94024  
 (US).  
 (74) **VERNY, Hana**; Peters, Verny, Jones &  
 Biksa, LLP, Suite 6, 385 Sherman Avenue,  
 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 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> **A61F 2/24**  
 (11) **WO 02/24117** (13) A1  
 (21) PCT/DE01/03333  
 (22) **25 Aug/août 2001 (25.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 46 550.1 **19 Sep/sep 2000** DE  
 (19.09.2000)  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • PROSTHETIC MITRAL HEART VALVE  
 • VALVULE MITRALE PROTHETIQUE  
 (71) **ADIAM LIFE SCIENCE AG** [DE/DE];  
 Bernhard-Hahn-Strasse 12, 41812 Erkelenz  
 (DE).  
 (for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **JANSEN, Josef** [DE/DE]; Zülpicher  
 Strasse 353, 50937 Köln (DE).

(74) **VOMBERG, Friedhelm**; Schulstrasse 8, 42653 Solingen (DE).

(81) BR CA CN JP 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> **A61F 2/24**

(11) **WO 02/24118** (13) A1

(21) PCT/US01/28729

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,660 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● FLEXIBLE HEART VALVE HAVING MOVEABLE COMMISSURES

● VALVULE CARDIAQUE SOUPLE DOTEE DE COMMISSURES MOBILES

(71) **EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION** [US/US]; One Edwards Way, Irvine, CA 92625 (US).

(72) **CAO, Dongbu**; 11331 Riveredge Drive, Parma, OH 44130 (US).

(74) **JAMES, John, Christopher** et al. / etc.; Edwards Lifesciences LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A61F 2/24**

(11) **WO 02/24119** (13) A1

(21) PCT/US01/29129

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/666,823 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● VALVED PROSTHESES WITH REINFORCED POLYMER LEAFLETS

● PROTHESES A VALVES COMPORTANT DES VALVES POLYMERES RENFORCEES

(71) **ST. JUDE MEDICAL, INC.** [US/US]; One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117 (US).

(72) **WOO, Yi-Ren**; 873 Lake Ridge Alcove, Woodbury, MN 55129 (US). **CAI, Chad, O.**; 1656 Colby Lake Drive, Woodbury, MN 55125 (US). **KURK, James, L.**; 580 Chippewa Trail, Anoka, MN 55014 (US). **KRUSE, Steven, D.**; 10716 Abbott Avenue South, Bloomington, MN 55431 (US).

(74) **DARDI, Peter, S.**; Patterson, Thuente, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center,

80 South Eighth Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A61F 2/44**

(11) **WO 02/24120** (13) A1

(21) PCT/KR01/00410

(22) **15 Mar/mar 2001 (15.03.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000-0055927 **22 Sep/sep 2000** KR  
(22.09.2000)

(30) 2001-0011976 **8 Mar/mar 2001** KR  
(08.03.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● A DEVICE OF AN ANTERIOR CERVICAL PLATE WITH A PEG AND SCREW

● DISPOSITIF DE PLAQUE CERVICALE ANTERIEURE A CHEVILLE ET VIS

(71) **BK MEDITECH CO., LTD.** [KR/KR]; 215-5, Yodang-Li, Yanggam-myeon, Hwaseong-gun, Gyeonggi-do 445-931 (KR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CHANG, Han** [KR/KR]; 3-103, Shindongah APT., Seobinggo-Dong, Yongsan-Ku, Seoul 140-751 (KR).

(72, 75) **YOON, Byung-Kyu** [KR/KR]; Bk Meditech Co., Ltd, 176-7 Nonhyeon-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-010 (KR).

(74) **SHIN, Myung-Gun**; Duwin Int'l Patent & Law Office, Rm 405, Daemyung B/D, 705-23, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(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> **A61F 2/44**

(11) **WO 02/24121** (13) A2

(21) PCT/US01/29349

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,568 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● OSTEOGENIC FUSION DEVICES

● DISPOSITIFS DE FUSION OSTÉOGÉNIQUE

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

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

(72, 75) **McKAY, William, F.** [US/US]; 3870 McElrie Cove, Memphis, TN 38133 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A61F 2/44**

(11) **WO 02/24122** (13) A2

(21) PCT/US01/42193

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/664,652 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● REINFORCED MOLDED IMPLANT FORMED OF CORTICAL BONE

● IMPLANT MOULE RENFORCE CONSTITUE D'OS CORTICAL

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

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

(72, 75) **BOYD, Lawrence, M.** [US/US]; 25 Birnham Lane, Durham, NC 27707 (US).

(74) **MYERS, James, B., Jr.** 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 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> **A61F 2/64**

(11) **WO 02/24123** (13) A1

(21) PCT/SE01/02013

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/667,052 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • KNEE JOINT PROSTHESIS  
• PROTHESE POUR ARTICULATION DU GENOU
- (71) **GRAMTEC INNOVATION AB** [SE/SE]; Strömbacken 1, S-511 56 Kinna (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRAMNÄS, Finn** [SE/SE]; Hästskovägen 5, S-511 56 Kinna (SE).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÄ DAHL'S 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **A61F 5/00**  
(11) **WO 02/24124** (13) A1  
(21) PCT/KR01/00314  
(22) **2 Mar/mar 2001 (02.03.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 2000/55707 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** KR  
(30) 2000/70815 **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)** KR  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD FOR REDUCING MANDIBULAR ANGLE FRACTURES AND FORCEPS USED FOR THE METHOD  
• PROCEDE DE REDUCTION DES FRACTURES DE L'ANGLE MANDIBULAIRE ET PINCES UTILISEES
- (71, 72) **CHOI, Byoung, Ho** [KR/KR]; 1-1211 Ubosamsung Apartment, 333-3, Ilsan-dong, Wonju, Kangwon-do 220-050 (KR).
- (74) **LEE, Dae, Sun**; 6F, Chongkundang Bldg., 441, Shipchong-2dong, Pupyung-gu, Incheon 403-132 (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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 5/01**  
(11) **WO 02/24125** (13) A1  
(21) PCT/KR01/01535  
(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 2000/55024 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** KR  
(30) 2000/26322 U **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** KR  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • CHAIR FOR CORRECTING AN IMPROPER ALIGNMENT OF SPINAL VERTEBRAE AND METHOD FOR CORRECTING AN IMPROPER ALIGNMENT OF SPINAL VERTEBRAE BY MEANS OF THE CHAIR  
• CHAISE PERMETTANT DE CORRIGER UN ALIGNEMENT INCORRECT DES VERTEBRES DE LA COLONNE VERTEBRALE ET PROCEDE PERMETTANT DE CORRIGER UN TEL ALIGNEMENT INCORRECT AU MOYEN DE LA CHAISE
- (71, 72) **YOO, Han-Keel** [KR/KR]; 6-903 Jamwon Hansin APT, Jamwon-dong, Seocho-gu, Seoul 137-796 (KR).
- (74) **YOON, Yeo-Pyo** et al. / etc.; Honesty & Patent, Daelim Ind. Bldg 7F, 146-12 Susong-dong, Jongro-gu, Seoul 110-140 (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 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> **A61F 5/58, G10L 13/00**  
(11) **WO 02/24126** (13) A1  
(21) PCT/US00/34547  
(22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/665,192 **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)** US  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHODS AND DEVICES FOR DELIVERING EXOGENOUSLY GENERATED SPEECH SIGNALS TO ENHANCE FLUENCY IN PERSONS WHO STUTTER  
• PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR L'EMISSION DE SIGNAUX VOCAUX GENERES DE MANIERE EXOGENE POUR AMELIORER LA FLUIDITE VERBALE CHEZ LES PERSONNES BEGUES
- (71) **EAST CAROLINA UNIVERSITY** [US/US]; 210 Spilman Building, Greenville, NC 27858-4353 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- 
- (72, 75) **KALINOWSKI, Joseph** [US/US]; 1610 Parmore Drive, Greenville, NC 27858-6130 (US). **STUART, Andrew** [CA/US]; 764 Winterfield Drive, Winterville, NC 28590-8484 (US). **RASTATTER, Michael** [US/US]; 3712 Tucker Drive, Greenville, NC 27858-6000 (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 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> **A61F 11/00**  
(11) **WO 02/24127** (13) A2  
(21) PCT/CH00/00525  
(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • OTOPLASTY AND METHOD FOR PRODUCING AN OTOPLASTY  
• OTOPLASTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN OTOPLASTIQUE
- (71) **PHONAK AG** [CH/CH]; Laubisrütistrasse 28, CH-8712 Stäfa (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WIDMER, Christoph** [CH/CH]; Glärnischstrasse 48c, CH-8712 Stäfa (CH). **HESSEL, Hans** [DE/CH]; Cholibuck 12, CH-8121 Benglen (CH). **WEIDMANN, Markus** [CH/CH]; Nörgelbach 6, CH-8493 Saland (CH).
- (74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Schwänthenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> **A61F 11/08, H04R 25/00**  
(11) **WO 02/24128** (13) A1  
(21) PCT/CH00/00520  
(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**  
(25) de (26) de  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • INTRA-AURICULAR OTOPLASTIC

- PROTHESE AUDITIVE INTRA-AURICULAIRE

(71) **PHONAK AG** [CH/CH]; Laubisrütistrasse 28, CH-8712 Stäfa (CH).

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

(72, 75) **WIDMER, Christoph** [CH/CH]; Glärnischstrasse 48c, CH-8712 Stäfa (CH). **HESSEL, Hans** [DE/CH]; Cholibuck 12, CH-8121 Benglen (CH). **WEIDMANN, Markus** [CH/CH]; Nörgelbach 6, CH-8493 Saland (CH).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Schwäntenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61F 11/08**

(11) **WO 02/24129** (13) A1

(21) PCT/CH00/00522

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) de (26) de

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • OTOPLASTIC

• OTOPLASTIQUE

(71) **PHONAK AG** [CH/CH]; Laubisrütistrasse 28, CH-8712 Stäfa (CH).

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

(72, 75) **WIDMER, Christoph** [CH/CH]; Glärnischstrasse 48c, CH-8712 Stäfa (CH). **HESSEL, Hans** [DE/CH]; Cholibuck 12, CH-8121 Benglen (CH). **WEIDMANN, Markus** [CH/CH]; Nörgelbach 6, CH-8493 Saland (CH).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Schwäntenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/15, 5/44**

(11) **WO 02/24130** (13) A1

(21) PCT/JP01/08180

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-287004 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** JP

(30) 2001-62419 **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)** JP

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ABSORPTIVE PRODUCT HAVING REMOVABLE ABSORBERS

• PRODUIT ABSORBANT COMPRESSANT DES ABSORBANTS AMOVIBLES

(71) **JAPAN ABSORBENT TECHNOLOGY INSTITUTE** [JP/JP]; 26-5, Nihonbashi-Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

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

(72, 75) **SUGIYAMA, Katsuhiko** [JP/JP]; c/o Oji Paper Co., Ltd., Kasugai Mill, 1, Ojicho, Kasugai-shi, Aichi 486-0834 (JP). **KUWABARA, Rie** [JP/JP]; c/o Oji Paper Co., Ltd., Shinonome Center, 10-6, Shinonome 1-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0062 (JP). **SUZUKI, Migaku** [JP/JP]; c/o Japan Absorbent Technology Institute, 26-5, Nihonbashi-Hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).

(74) **YAMASHITA, Johei**; YAMASHITA & ASSOCIATES, Toranomom 40th Mori Bldg., 13-1, Toranomom 5-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 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 : (b)

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/49**

(11) **WO 02/24131** (13) A1

(21) PCT/US01/25984

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,189 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • EFFICIENTLY MANUFACTURABLE ABSORBENT DISPOSABLE ARTICLES AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH ARTICLES

• ARTICLES ABSORBANTS JETABLES DE FABRICATION EFFICACE ET PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **CONFAB SERVICES AG** [CH/CH]; Schwertstrasse, No. 9, CH-8200 Schaffhausen (CH).

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

(71, 72) **GLAUG, Frank, S.** [US/US]; 110 Crimson Place, Chester Springs, PA 19425 (US).

(74) **STEIN, Barry A.**; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokitilow, Ltd., 12th Floor, Seven Penn Center, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **A61F 13/53**

(11) **WO 02/24132** (13) A2

(21) PCT/US01/29625

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/667,874 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ABSORBENT HAVING GOOD ABSORBENCY AND WICKING PROPERTIES

• SYSTEME ABSORBANT PRESENTANT DE BONNES PROPRIETES D'ABSORPTION ET DE PENETRATION CAPILLAIRE

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

(72) **RHIM, Hannong**; 2648 Long Lake Drive, Roswell, GA 30075 (US). **MORMAN, Michael, Tod**; 555 Kings Peak, Alpharetta, GA 30022 (US). **QIN, Jian**; 3316 S. Scarlet Oak Lane, Appleton, WI 54915 (US).

(74) **ROBINSON, James, B.** 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 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 désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/537**

(11) **WO 02/24133** (13) A1

(21) PCT/US01/29394

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 09/668,649 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ACQUISITION DISTRIBUTION LAYER HAVING VOID VOLUMES FOR AN ABSORBENT ARTICLE  
• COUCHE D'ACQUISITION REPARTITION D'UN ARTICLE ABSORBANT COMPORTANT DES VOLUMES VIDES
- (71) **TREDEGAR FILM PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; 1100 Boulders Parkway, Richmond, VA 23225 (US).
- (72) **THOMAS, Paul, Eugene**; 8000 McDaniel Road, Terre Haute, IN 47802-5066 (US). **MARSH, Thomas, Patrick**; 1052 East Robertson Drive, Clinton, IN 47842 (US).
- (74) **MUSSELMAN, P., Weston, Jr.** et al. / etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., 3200 Fountain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, Texas 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 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> **A61F 13/62, 13/64**
- (11) **WO 02/24134** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02009
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003424-9 **25 Sep/sep 2000** SE  
(25.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ABSORBENT ARTICLE WITH WAIST-BELT COMPRISING FASTENING LOOPS ARRANGED IN CHAIN-LIKE ROWS  
• ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UNE CEINTURE DOTÉE DE BOUCLES D'ATTACHE DISPOSÉES EN RANGEES DE TYPE CHAINES
- (71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
- (72) **RÖNNBERG, Peter**; Råvekärrsgatan 265, S-431 33 Mölndal (SE). **KUSIBOJOSKA, Liljana**; c/o Trajko Kusibojoski, Södra Ligården 123, S-425 30 Hisings Kärra (SE).
- (74) **ALBIHNS GÖTEBORG AB**; P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A61F 13/74, 13/62, A44B 18/00**
- (11) **WO 02/24136** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02010
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003423-1 **25 Sep/sep 2000** SE  
(25.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • BRIEF FOR SUPPORTING AN ABSORBENT ARTICLE COMPRISING FASTENING MEMBERS  
• SUSPENSOIR DE SUPPORT D'UN ARTICLE ABSORBANT POURVU D'ÉLÉMENTS DE FIXATION
- (71) **SCA HYGIENE PRODUCTS AB** [SE/SE]; S-405 03 Göteborg (SE).
- (72) **RÖNNBERG, Peter**; Råvekärrsgatan 265, S-431 33 Mölndal (SE). **KUSIBOJOSKA, Liljana**; c/o Kusibojoski, Trajko, Södra Ligården 123, S-425 30 Hisings Kärra (SE).
- (74) **ALBIHNS GÖTEBORG AB**; P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A61G 11/00, 7/012**
- (11) **WO 02/24138** (13) A2
- (21) PCT/US01/29527
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,443 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • LIFTING APPARATUS FOR PATIENT SUPPORT SURFACE  
• APPAREIL DE LEVAGE POUR SURFACE DE SUPPORT DE NOURRISSON
- (71) **HILL-ROM SERVICES, INC.** [US/US]; 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COSTANZO, Joseph, A.** [US/US]; 4238 S.W. 314th Street, Federal Way, WA 98023 (US).
- (74) **CONARD, Richard, D.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).



(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> A61H 5/00

(11) WO 02/24139 (13) A1

(21) PCT/CN00/00282

(22) 19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)

(25) zh (26) zh

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● A MASSAGER FOR EYE  
● DISPOSITIF DE MASSAGE DES YEUX

(71, 72) MA, Xuejun [CN/CN]; Room 2302, No. 170 Shennan East Road, Shenzhen City, Guangdong Province 518008 (CN).

(74) CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-MARK AGENT LIMITED; 16th Floor, Zhongke Building, N° 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL (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) CA CH CN (Utility model / modèle d'utilité) CR (Utility model / modèle d'utilité) CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE (Utility model / modèle d'utilité) GH (Utility model / modèle d'utilité) GM HR HU ID IL IN IS JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité) KP KR 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 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 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> A61J

(11) WO 02/24140 (13) A2

(21) PCT/EP01/10688

(22) 15 Sep/sep 2001 (15.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 46 817.9 20 Sep/sep 2000 DE (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● DOSAGE DISPENSER FOR A FREE-FLOWING, POURABLE PULVERULENT OR PARTICULATE SUBSTANCE  
● DISTRIBUTEUR DOSEUR POUR UNE MATIERE PULVERULENTE OU PARTICULAIRE DEVERSABLE S'ECOULANT LIBREMENT

(71) SOLVAY PHARMACEUTICALS GMBH [DE/DE]; Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).

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

(72, 75) SOBE, Alwin [DE/DE]; obernfeld 16, 31157 Sarstedt (DE).

(74) GOSMANN, Martin; c/o Solvay Pharmaceuticals GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover (DE).

(81) AU BR CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PH PL RU SK UA 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> A61J 7/04

(11) WO 02/24141 (13) A1

(21) PCT/EP01/11045

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0023259.5 22 Sep/sep 2000 GB (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● PILL HOLDER AND REMINDER DEVICE  
● SUPPORT POUR COMPRIMES ET DISPOSITIF DE RAPPEL

(71) DUALMOOR LIMITED [GB/GB]; Brook Point, 1412-1420 High Road, London N20 9BH (GB).

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

(72, 75) DUNLOP, Daniel, J. [GB/GB]; 45 The Avenue, Potters Bar, Herts, EN16 1ED (GB). NEVARD, Philip [GB/GB]; 15 Grange-wood, Little Heath, Potters Bar, Herts EN6 1SJ (GB).

(74) BAWDEN, Peter, Charles; Bawden & Associates, 4 The Gatehouse, 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH (GB).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

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

(11) WO 02/24142 (13) A2

(21) PCT/FR01/02919

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/11965 20 Sep/sep 2000 FR (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● USE OF ADENOSINE RECEPTOR MODULATORS FOR REGULATING THE FUNCTION OF NETRINES AND/OR OF THEIR RECEPTORS

● UTILISATION DE MODULATEURS DE RECEPTEURS A L'ADENOSINE POUR REGULER LA FONCTION DES NETRINES ET/OU DE LEURS RECEPTEURS

(71) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 PARIS (FR). CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS) [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 PARIS (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEDOTAL, Alain [FR/FR]; 23, avenue des Vergers, F-92340 BOURG-LA-REINE (FR). MEHLEN, Patrick [FR/FR]; Allée du Soleil Couchant, F-69360 COMMUNAY (FR).

(74) VIALLE-PRESLES, Marie-José et al. / etc.; CABINET ORES, 6, avenue de Messine, F-75008 PARIS (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).

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

(11) WO 02/24143 (13) A2

(21) PCT/US01/29133

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,375 20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • MEDICAL COMPOSITIONS, DRESSINGS AND METHODS FOR TREATING MICROBIAL INFECTIONS OF SKIN LESIONS
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES, PANSEMENTS ET METHODES PERMETTANT DE TRAITER LES INFECTIONS MICROBIENNES DE LESIONS CUTANEEES
- (71) **UNIVERSITY OF GEORGIA** [US/US]; Research foundation, Inc., Boyd Graduate Studies, Research Center, 6th floor, D.W. Brooks Drive, Athens, GA 30602-7411 (US).
- (72) **WOOLEY, Richard, E.**; Department of Medical Microbiology, and Parasitology, College of Veterinary Medicine, Athens, GA 30602-7386 (US). **RITCHIE, Branson, W.**; Department of Small Animal Medicine, College of Veterinary Medicine, Athens, GA 30602-7390 (US).
- (74) **HAYZER, David, J.**; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, P.O. Box 7037, Atlanta, GA 30357-0037 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> **A61K**
- (11) **WO 02/24144** (13) A2
- (21) PCT/US01/29340
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,379 **20 Sep/sep 2000** US  
**(20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • USE OF TRANSCRIPTION FACTORS FOR TREATING INFLAMMATION AND OTHER DISEASES
- UTILISATION DE FACTEURS DE TRANSCRIPTION DANS LE TRAITEMENT D'INFLAMMATION ET D'AUTRES MALADIES
- (71) **BETH ISRAEL DEACONNESS MEDICAL CENTER** [US/US]; 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OETTGEN, Peter** [US/US]; 55 Linden Street #5, Brookline, MA 02445 (US). **LIBERMANN, Towia** [DE/US]; 86 Beacon Street, Newton, MA 02467 (US). **GOLDRING, Mary** [US/US]; 30 Vista Avenue, Auburndale, MA 02466 (US).
- (74) **LOWEN, Cara, Z.** 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 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 02/24146** (13) A2
- (21) PCT/US01/29371
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,382 **20 Sep/sep 2000** US  
**(20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHODS OF DECREASING OR PREVENTING PAIN USING SPICAMYCIN DERIVATIVES
- PROCEDES DE REDUCTION OU PREVENTION DE LA DOULEUR UTILISANT DES DERIVES DE LA SPICAMYCINE
- (63) US 60/234,382 (CON)  
20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114-2696 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BORSOOK, David** [GB/US]; 451 Strawberry Hill Road, Concord, MA 01742-5439 (US).
- (74) **HSI, Jeffrey, D.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-8904 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EC EE ES FI 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/24147** (13) A2
- (21) PCT/US01/29691
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/667,976 **22 Sep/sep 2000** US  
**(22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • AVIAN PNEUMOVIRUS VACCINE
- VACCIN CONTRE LE PNEUMOVIRUS AVIAIRE
- (63) US 09/667,976 (CON)  
22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)
- (71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street S.E., Minneapolis, MN 55455-2070 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GOYAL, Sagar, M.** [US/US]; 2434 Western Avenue, Roseville, MN 55113 (US).
- (74) **ELLINGER, Mark, S.**; Fish & Richardson P.C., P.A., 60 South Sixth Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 02/24148** (13) A2
- (21) PCT/US01/29742
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

- (25) en (26) en  
 (30) 60/235,152 **22 Sep/sep 2000** US  
 (22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD OR TREATMENT OF TUMORS USING TRANSFORMING GROWTH FACTOR-ALPHA  
 • METHODE DESTINEE A TRAITER DES TUMEURS AU MOYEN D'UN FACTEUR DE CROISSANCE TRANSFORMANT ALPHA
- (63) US 60/235,152 (CIP)  
 22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)
- (71) **STEM CELL PHARMACEUTICALS INC.** [US/US]; 562 First Avenue South, Suite 700, Seattle, WA 98104 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **UPSHALL, Alan** [US/US]; 7049 NE 163rd Street, Kenmore, WA 98028 (US).  
**TWARDZIK, Daniel, R.** [US/US]; 10195 Southbeach Drive, Bainbridge Island, WA 98110 (US).  
**SLEDZIEWSKI, Andrzej** [US/US]; 17736-15th Avenue NW, Shoreline, WA 98177 (US).
- (74) **HAILE, Lisa, A.**; Gary Cary Ware & Freidenrich LLP, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92121-2189 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 02/24150** (13) A2  
 (21) PCT/US01/30096  
 (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
- (25) en (26) en  
 (30) 09/669,312 **25 Sep/sep 2000** US  
 (25.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ULTRASONIC METHOD AND DEVICE FOR WOUND TREATMENT  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF A ULTRA-SONS UTILISES DANS LE TRAITEMENT DES LESIONS
- (71) **ADVANCED MEDICAL APPLICATIONS, INC.** [US/US]; 6570 Edenvale Blvd., Eden Prairie, MN 55346 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BABAEV, Eliaz** [US/US]; 5564 Bimini Drive, Minnetonka, MN 55343 (US).
- (74) **DIPPERT, William, H.** et al. / etc.; Cowan, Liebowitz & Latman, P.C., 1133 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-3799 (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**
- (11) **WO 02/24149** (13) A2  
 (21) PCT/US01/29830  
 (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) en (26) en  
 (30) 60/234,327 **22 Sep/sep 2000** US  
 (22.09.2000)
- (30) 60/285,173 **23 Apr/avr 2001** US  
 (23.04.2001)
- (30) 60/323,697 **21 Sep/sep 2001** US  
 (21.09.2001)
- (30) 60/323,702 **21 Sep/sep 2001** US  
 (21.09.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • IMMUNOGEN  
 • ANTIGÈNE
- (71) **DUKE UNIVERSITY** [US/US]; 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).
- (72) **HAYNES, Barton, F.**; c/o Duke University, 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).  
**PATEL, Dhavalkumar, D.**; c/o Duke University, 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).  
**LIAO, Hua-Xin**; c/o Duke University, 230 North Building, Research Drive, Box 90083, Durham, NC 27708-0083 (US).
- (74) **WILSON, Mary, J.**; Nixon & Vanderhye P.C., 1100 North Glebe Road, Suite 800, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).
- 
- (30) 60/235,153 **22 Sep/sep 2000** US  
 (22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • A METHOD OF USE OF SONIC HEDGEHOG PROTEIN AS A LIGAND FOR PATCHED  
 • PROCEDE D'UTILISATION DE PROTEINE SONIC HEDGEHOG COMME LIGAND POUR PATCHED
- (63) US 60/235,153 (CIP)  
 22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)
- (71) **THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [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) **BEACHY, Phillip, A.** [US/US]; 7818 Chelsea Street, Towson, Maryland 21204 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 7/00**
- (11) **WO 02/24152** (13) A2  
 (21) PCT/IL01/00826  
 (22) **2 Sep/sep 2001 (02.09.2001)**
- (25) en (26) en  
 (30) 138,616 **21 Sep/sep 2000** IL  
 (21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • OIL IN GLYCERIN EMULSION  
 • EMULSION HUILE DANS LA GLYCERINE
- (71) **J.P.M.E.D. LTD.** [IL/IL]; Alon Street 33, 99797 Karme-Yosef (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FRIEDMAN, Doron, L.** [IL/IL]; Alon Street 33, 99797 Karme-Yosef (IL).
- (74) **GOLLER, Gilbert**; 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 PH 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K**
- (11) **WO 02/24151** (13) A2  
 (21) PCT/US01/42438  
 (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) en (26) en

FR GB GR IE IT LU MC NL 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 7/00, 7/02, 7/42, C01B 33/12**

(11) **WO 02/24153** (13) A1

(21) PCT/JP01/08308

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-290846 **25 Sep/sep 2000** JP  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METAL OXIDE/SILICA COMPOSITE  
AND COSMETIC COMPRISING THE  
SAME

• COMPOSITE A BASE D'OXYDE ME-  
TALLIQUE ET DE SILICE ET COSME-  
TIQUE RENFERMANT CE COMPO-  
SITE

(71) **SHISEIDO CO., 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) **NISHIHAMA, Shuji** [JP/JP]; c/o  
SHISEIDO RESEARCH CENTER  
(SHIN-YOKOHAMA), 2-1, Hayabuchi  
2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kana-  
gawa 224-8558 (JP).

(74) **IWAHASHI, Yuji**; 1-11-8, Higashikana-  
gawa, kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kana-  
gawa 221-0044 (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 PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM 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> **A61K 7/00**

(11) **WO 02/24154** (13) A2

(21) PCT/US01/28829

(22) **15 Sep/sep 2001 (15.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/664,828 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR TOPICAL TREATMENT  
OF ANTHRANILIN-RESPONSIVE DER-  
MATOLOGICAL DISORDERS

• TECHNIQUE DE TRAITEMENT TO-  
PIQUE DES PATHOLOGIES DERMA-  
TOLOGIQUES REAGISSANT A L'AN-  
THRANILINE

(71, 72) **VAN SCOTT, Eugene, J.** [US/US]; 3  
Hidden Lane, Abington, PA 19001 (US). **YU,  
Ruey, J.** [US/US]; 4 Lindenwold Avenue,  
Ambler, PA 19002 (US).

(74) **BULLOCK, Kristyne, A.** et al. / etc.; Akin,  
Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, 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 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 : (i)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/13**

(11) **WO 02/24155** (13) A1

(21) PCT/US01/29084

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/666,766 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • YELLOW HAIR COLOR DYEING  
COMPOSITION HAVING IMPROVED  
WEAR PROPERTIES

• COMPOSITION DE COLORATION CA-  
PILLAIRE JAUNE POSSEDANT DES  
PROPRIETES DE RESISTANCE A LA  
DEGRADATION AMELIOREES

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY**  
[US/US]; 345 Park Avenue, New York (US).

(72) **WENKE, Gottfried**; 6 Cow Path Lane,  
Woodbridge, CT 069025 (US). **WONG, Y.,  
M., Michael**; 226 Adams Road, Easton, CT  
06612 (US).

(74) **O'GORMAN, Carmella, A.**; 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/24156** (13) A2

(21) PCT/EP01/10617

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 204.4 **23 Sep/sep 2000** DE  
(23.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • TOPICAL SKIN-TREATMENT AGENT  
CONTAINING ARGINASE

• PRODUIT TOPIQUE DE SOIN DE LA  
PEAU CONTENANT DE L'ARGINASE

(71) **HENKEL KOMMANDITGE-  
SELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE];  
Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **MÜLLNER, Stefan** [DE/DE]; Hage-  
büttenweg 21, 40764 Langenfeld (DE).  
**VOLLSTEDT, Angela** [DE/DE]; Görlitzer  
Str. 14, 40489 Düsseldorf (DE). **SÄTTLER,  
Andrea** [DE/DE]; Himmelgeister Str. 187,  
40225 Düsseldorf (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ DZ HU ID IL IN  
JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA  
US UZ VN 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> **A61K 9/00**

(11) **WO 02/24157** (13) A2

(21) PCT/US01/29241

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,248 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • NON-REACTIVE ADHESIVE USEFUL  
IN TRANSFERAL DRUG DELIVERY  
SYSTEMS

• ADHESIF NON REACTIF, UTILE DANS  
DES SYSTEMES D'APPORT TRANS-  
DERMIQUE DE MEDICAMENTS

(71) **NATIONAL STARCH AND CHEMICAL  
INVESTMENT HOLDING CORPORA-  
TION** [US/US]; 1000 Uniqema Boulevard,  
New Castle, DE 19720 (US).

(72) **SILVERBERG, Eric**; 1 JFK Boulevard,  
Apt. #48J, Somerset, NJ 08873 (US).  
**CHANDRAN, Rama**; 35 Wexford Way,  
Bridgewater, NJ 08807 (US). **FOREMAN,  
Paul, B.**; 179 Middaugh Street, Somerville,  
NJ 08876 (US). **PHILBIN, Michael**; 342  
Route 31, Hopewell, NJ 08525 (US). **SHAH,  
Smita**; 7601 Hana Road, Edison, NJ 08817  
(US).

(74) **FOULKE, Cynthia, L.** et al. / etc.; Na-  
tional 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 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 9/00**

(11) **WO 02/24158** (13) A2

(21) PCT/US01/29311

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,252 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)

- (30) 09/877,734 **8 Jun/juin 2001** US  
(08.06.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • PULMONARY DELIVERY IN TREATING DISORDERS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM  
• ADMINISTRATION PULMONAIRE DESTINEE AU TRAITEMENT DE TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL
- (63) US 09/877,734 (CON)  
8 Jun/juin 2001 (08.06.2001)  
US 09/665,252 (CON)  
19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)
- (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) **BARTUS, Raymond, T.** [US/US]; 89 Fox Run, Sudbury, MA 01776 (US). **EMERICH, Dwaine, R.** [US/US]; 245 Armington Street, Cranston, RI 02905 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/00**
- (11) **WO 02/24159** (13) A2
- (21) PCT/US01/29362
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/668,684 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • IMPLANTABLE DRUG DELIVERY PATCH  
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT IMPLANTABLE
- (71) **DURECT CORPORATION** [US/US]; 10240 Bubb Road, Cupertino, CA 95014 (US).
- (72) **THEEUWES, Felix**; 27350 Altamont Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US). **NELSON, Timothy, S.**; 15939 Camino Del Cerro, Los Gatos, CA 95032 (US).
- (74) **BORDEN, Paula, A.**; Bozicevic, Field & Francis, LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (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> **A61K 9/00**
- (11) **WO 02/24160** (13) A2
- (21) PCT/US01/29591
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,434 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)
- (30) 09/943,184 **30 Aug/août 2001** US  
(30.08.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • LONG ACTING ANTIDEPRESSANT MICROPARTICLES  
• MICROPARTICULES ANTIDEPRESSIVES A ACTION PROLONGEE
- (71) **PHASE 2 DISCOVERY, INC.** [US/US]; 3130 Highland Avenue, 3rd Floor, Cincinnati, OH 45219 (US).
- (72) **ZEMLAN, Frank, P.**; 7000 Drake Road, Cincinnati, OH 45243 (US). **MULCHAHEY, Jeffrey**; 7120 Longview Drive, Hamilton, OH 45011 (US).
- (74) **GOLDSTEIN, Steven, J.** et al. / etc.; Frost Brown Todd LLC, 2200 PNC Center, 201 East Fifth Street, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 9/02, 47/12, 47/34, 31/47, 31/245**
- (11) **WO 02/24161** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07893
- (22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-286963 **21 Sep/sep 2000** JP  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SUPPOSITORIES SUSTAINED IN THE LOWER RECTUM  
• SUPPOSITOIRES SOUTENUS DANS LE RECTUM INFÉRIEUR
- (71) **TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8633 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HORI, Seiichi** [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8633 (JP). **AIKAWA, Katsuyoshi** [JP/JP]; c/o TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 24-1, Takata 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8633 (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 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> **A61K 9/14**
- (11) **WO 02/24163** (13) A1
- (21) PCT/US01/41976
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,539 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).

- (54) • SOLID DOSE NANOPARTICULATE COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS NANOPARTICULAIRES A DOSES SOLIDES
- (71) **ELAN PHARMA INTERNATIONAL LTD.** [IE/IE]; Wil House, Shannon Business Park, Shannon, County Clare (IE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RUDDY, Stephen, B.** [US/US]; 226 Stallion Lane, Schwenksville, PA 19473 (US).  
**RYDE, Niels, P.** [SE/US]; 54 Lloyd Ave., Malvern, PA 19355 (US).
- (74) **SIMKIN, Michele, M.** et al. / etc.; Foley & Lardner, Washington Harbour, 3000 K Street, NW, Suite 500, Washington, DC 20007-5109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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> **A61K 9/16, A23L 1/302, A61K 9/08**  
(11) **WO 02/24165** (13) A2  
(21) PCT/GB01/04231  
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0023067.2 **20 Sep/sep 2000 GB (20.09.2000)**  
(30) 0023068.0 **20 Sep/sep 2000 GB (20.09.2000)**  
(30) 0023069.8 **20 Sep/sep 2000 GB (20.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • PREPARATION OF EMULSIONS AND CONCENTRATES THEREOF  
• PREPARATION D'EMULSIONS ET DE CONCENTRES DE CES DERNIERES
- (71) **NYCOMED PHARMA AS** [NO/NO]; Drammensveien 852, N-1372 Asker (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **COCKBAIN, Julian** [GB/GB]; Frank B Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).  
(only for / seulement pour GB)
- (72, 75) **SCHLYTER, Jimmy, Hirschsprung** [DK/DK]; Nycomed Pharma AS, Drammensveien 852, N-1372 Asker (DK). **PIENE, Jan, Yngvar** [NO/NO]; Nycomed Pharma AS, Drammensveien 852, N-1372 Asker (NO).
- (74) **COCKBAIN, Julian** 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 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> **A61K 9/16, 9/20**  
(11) **WO 02/24164** (13) A2  
(21) PCT/FR01/02948  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/12112 **22 Sep/sep 2000 FR (22.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD FOR GRANULATION OF ACTIVE SUBSTANCES BY LOW PRESSURE EXTRUSION TO OBTAIN DIRECTLY COMPRESSIBLE GRANULES  
• PROCEDE DE GRANULATION DE MATIERES ACTIVES PAR EXTRUSION BASSE PRESSION POUR L'OBTENTION DE GRANULES DIRECTEMENT COMPRESSIBLES
- (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) **MARTIN-LETELLIER, Stéphane** [FR/FR]; 5, Lot Le Chene, F-69970 Marennes (FR). **LE THIESSE, Jean-Claude** [FR/FR]; 3, rue Théodore de Banville, F-42100 Saint-Etienne (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude**; 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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
- (30) 2000-288234 **22 Sep/sep 2000 JP (22.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ORAL PREPARATIONS WITH FAVORABLE DISINTEGRATION CHARACTERISTICS  
• PREPARATIONS ORALES DOTEES DE BONNES CARACTERISTIQUES DE DESAGREGATION
- (71) **SUMITOMO PHARMACEUTICALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8510 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJIHARA, Kazuyuki** [JP/JP]; 1-9-1-511, Tamagawa, Takatsuki-shi, Osaka 569-0857 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/16, 47/10, 47/14, 47/04, 31/4365, 31/497**  
(11) **WO 02/24167** (13) A1  
(21) PCT/JP01/08137  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-283565 **19 Sep/sep 2000 JP (19.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MEDICINAL COMPOSITION  
• COMPOSITION MEDICINALE
- (71) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 14-10, NIHONBASHI 3-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-8234 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIKUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630 (JP). **IKETANI, Michiko** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630 (JP). **KOBAYASHI, Hideo** [JP/JP]; C/O DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD. R & D CENTER, 16-13, KITAKASAI 1-CHOME, EDOGAWA-KU, Tokyo 134-8630 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/16, 9/20, 9/30, 31/496, 45/00, 47/10, 47/26, 47/30**  
(11) **WO 02/24166** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07983  
(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**  
(25) ja (26) ja

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **A61K 9/16, 9/14, 9/20, 9/48, 47/10, 47/38, A61J 3/06**

(11) **WO 02/24168** (13) A1

(21) PCT/JP01/08288

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-289760 **25 Sep/sep 2000 JP (25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING MEDICINAL SOLID DISPERSION

● PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION SOLIDE MEDICINALE

(71) **NIPPON SHINYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8550 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKANO, Tomio** [JP/JP]; 29-12, Hojyocho Nicho, Sakai-shi, Osaka 593-8302 (JP). **TANAKA, Toshinori** [JP/JP]; 28-21, Osumi Otsubo, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0343 (JP). **IZUMI, Shogo** [JP/JP]; 3-94, Nishitsutsuji-gaoka Miyamadai 1-chome, Kameoka-shi, Kyoto 621-0845 (JP).

(81) CA CN JP KR RU US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/16, 31/216, A61P 3/06**

(11) **WO 02/24169** (13) A1

(21) PCT/US01/12746

(22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,186 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**

(30) 60/241,761 **20 Oct/oct 2000 US (20.10.2000)**

(30) 60/270,157 **22 Feb/fév 2001 US (22.02.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● SPRAY DRYING PROCESS AND COMPOSITIONS OF FENOFIBRATE

● PROCEDE DE SECHAGE PAR ATOMISATION ET COMPOSITIONS DE FENOFIBRATE

(71) **RTP PHARMA INC.** [CA/US]; 4364 South Alston Avenue, Durham, NC 27713-2380 (US).

(72) **PACE, Gary**; 6913 Hunters Way, Raleigh, NC 27615 (US). **MISHRA, Awadhesh,**

**K.**; Apartment 201, 670 de Gaspe, Iles des Soeurs, Verdun, Quebec H3E 1H8 (CA). **SNOW, Robert, A.**; 118 Cratin Lane, West Chester, PA 19380 (US). **PARIKH, Indu**; 2558 Booker Creek Road, Chapel Hill, NC 27514 (US). **GUIVARC'H, Pol-Henri**; 10420 Jeanne-Mance, Montreal, Quebec H3L 3C1 (CA).

(74) **CRAWFORD, Arthur, R.**; Nixon & Vandehy 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY 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> **A61K 9/20, 7/16, 31/495**

(11) **WO 02/24170** (13) A1

(21) PCT/US00/25634

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR RECTAL AND VAGINAL ADMINISTRATION

● COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR ADMINISTRATION PAR VOIE RECTALE ET VAGINALE

(71) **CIMA LABS INC.** [US/US]; 10000 Valley View Road, Eden Prairie, MN 55344-9361 (US).

(72) **PATHER, S., Indiran**; 13240 Sunset Trail, Plymouth, MN 55441 (US). **ROBINSON, Joseph, R.**; 41 Chequamegon Bay, Madison, WI 53719 (US). **EICHMAN, Jonathan, D.**; 1531 Natalie Lane, Ann Arbor, MI 48105 (US). **KHANKARI, Rajendra, K.**; 18065 87th Place North, Maple Grove, MN 55331 (US). **HONTZ, John**; 12800 54th Avenue North, Plymouth, MN 55442 (US).

(74) **GARBELL, Jason, I.** et al. / etc.; Lerner, David, Littenberg, Krumholz & Mentlik, LLP, 600 South Avenue West, Westfield, NJ 07090 (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).

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/46**

(11) **WO 02/24171** (13) A1

(21) PCT/US00/25979

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● NOVEL FORMULATION FOR COUNTERACTING AN ETHYLENE RESPONSE IN PLANTS, PREPARATION

PROCESS THEREOF, AND METHOD USING THE SAME

● FORMULATION INHIBANT UNE REPONSE A L'ETHYLENE DANS LES PLANTES, PROCEDE D'ELABORATION ET PROCEDE D'UTILISATION

(71) **LYTONE ENTERPRISE, INC.** [—/—]; 7F-1, No. 283, Fu-Shin South Road, Sec. 1, Taipei (TW).

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

(72, 75) **CHANG, William, T.H.** [US/—]; 6F, No. 6, Lane 34, Chin-Men Street, Taipei (TW). **YANG, Ren-Der** [US/US]; 3 Lamp-lighter Drive, Shrewsbury, MA 01545 (US).

(74) **REA, Teresa, Stanek**; 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/48, 9/107, 31/203**

(11) **WO 02/24172** (13) A1

(21) PCT/BE01/00163

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT/BE00/00111 **22 Sep/sep 2000 BE (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● PHARMACEUTICAL SEMI-SOLID COMPOSITION OF ISOTRETINOIN

● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE SEMI-SOLIDE D'ISOTRETINOINE

(71) **GALEPHAR M/F** [BE/BE]; 39, rue du Parc Industriel, B-6900 Marche-en-Famenne (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VANDERBIST, Francis** [BE/BE]; 18, Avenue des Jardinet, B-1170 Bruxelles (BE). **SERVAIS, Cécile** [BE/BE]; 9, rue les Tris, B-5020 Malonne (BE). **BAUDIER, Philippe** [BE/BE]; 338, rue England, B-1180 Uccle (BE).

(74) **POWIS DE TENBOSSCHE, Roland** et al. / etc.; Cabinet Bede S.A., 3, place de l'Alma, B-1200 Brussels (BE).

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU

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

(51)<sup>7</sup> A61K 9/48, 35/78

(11) WO 02/24173 (13) A2

(21) PCT/EP01/10821

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 58 734.8 20 Sep/sep 2000 DE  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ORAL DOSAGE FORMS OF  
BOSWELLIA EXTRACTS• FORMES DE PREPARATIONS ORALES  
D'EXTRAITS DE BOSWELLIA(71) R.P. SCHERER GMBH & CO. KG  
[DE/DE]; Gammelsbacher Strasse 2, 69412  
Eberbach (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) FISCHER, Gerhard [DE/DE]; Ho-  
henstaufenstrasse 28/1, 69412 Eberbach  
(DE). RADDATZ, Klaus [DE/DE]; Silber-  
strasse 3, 89561 Dischingen (DE). REI-  
DELSHÖFER, Alfred [DE/DE]; Kil-  
ian-Spiegel-Strasse 5, 64720 Michelstadt  
(DE).(74) WERNER, Hans-Karsten et al. / etc.; Post-  
fach 10 22 41, 50462 Köln (DE).(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN  
CO CR CU CZ DM DZ EC EE ED GE HR  
HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV  
MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG  
SI SK SL 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).(51)<sup>7</sup> A61K 9/50

(11) WO 02/24174 (13) A2

(21) PCT/BE01/00164

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) PCT/BE00/00112 22 Sep/sep 2000 BE  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SUSTAINED RELEASE COMPO-  
SITION CONTAINING CLAR-  
ITHROMYCIN• COMPOSITION A LIBERATION PRO-  
LONGEE CONTENANT DE LA CLARI-  
THROMYCINE(71) GALEPHAR M/F [BE/BE]; Rue du Parc  
Industriel 39, B-6900 Marche-en-Famenne  
(BE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) VANDERBIST, Francis [BE/BE];  
Avenue des Jardinets 18, B-1170 Brux-  
elles (BE). SERENO, Antonio [BE/BE];  
Passiewijk 21, B-1820 Melsbroek (BE).  
BAUDIÉ, Philippe [FR/BE]; Rue Enge-  
land 338, B-1180 Uccle (BE).(74) POWIS DE TENBOSSCHE, Roland et al.  
/ etc.; Cabinet Bede S.A., Place de l'Alma 3,  
B-1200 Brussels (BE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
designations; (s) for the following designation /  
pour la désignation suivante : US  
(u) for / pour US only / seulement(51)<sup>7</sup> A61K 9/72

(11) WO 02/24175 (13) A2

(21) PCT/GB01/04255

(22) 25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0024271.9 25 Sep/sep 2000 GB  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PHARMACEUTICAL FORMULATION  
• FORMULATION PHARMACEUTIQUE(71) INGENEIOUS HOLDINGS LIMITED  
[GB/GB]; 107 Foster Road, Cambridge,  
Cambridgeshire CB2 2JN (GB).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) COLACO, Camilo [GB/GB]; 107 Foster  
Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2JN  
(GB).(74) CHAVE, Lynne, Fiona; 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 PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> A61K 31/00

(11) WO 02/24176 (13) A2

(21) PCT/EP01/10932

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 00 12 0652.3 21 Sep/sep 2000 EP  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • TREATMENT OF TINNITUS

• TRAITEMENT DE L'ACOUPEHNE

(71) TINNITUS FORSCHUNGS- UND EN-  
TWICKLUNGS GMBH [DE/DE]; Pacel-  
listrasse 14, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) RUPPERSBERG, J., Peter [DE/DE];  
Allensteinerweg 5, 72072 Tübingen (DE).  
FAKLER, Bernd [DE/DE]; Beckmannweg  
12, 72076 Tübingen (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 PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> A61K 31/00

(11) WO 02/24177 (13) A2

(21) PCT/IB01/02120

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,021 20 Sep/sep 2000 US  
(20.09.2000)(30) 09/956,522 19 Sep/sep 2001 US  
(19.09.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHODS OF IDENTIFYING IN-  
HIBITORY COMPOUNDS AND USES  
THEREOF• METHODES D'IDENTIFICATION DE  
COMPOSES INHIBITEURS ET LEURS  
UTILISATIONS(63) US 60/234,021 (CIP)  
20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)  
US Not furnished /  
non communiqué (CIP)  
19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)(71) UNIVERSITY OF LAUSANNE [CH/CH];  
21, rue de Bugnon, CH-1005 Lausanne (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHILD, Laurent [CH/CH]; 21, rue  
de Bugnon, CH-1005 Lausanne (CH). KEL-  
LENBERGER, Stephan [CH/CH]; 21, rue  
de Bugnon, CH-1005 Lausanne (CH).(74) BUGNION S.A.; P.O. Box 375, CH-1211  
Geneva 12 (CH).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI



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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 02/24178** (13) A2

(21) PCT/US01/27612

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,708 **22 Sep/sep 2000** US  
(**22.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **METHOD FOR REDUCING TOXICITY OF COMBINED CHEMOTHERAPIES**

• **PROCEDE DE REDUCTION DE CHIMIOETHERAPIES COMBINEES**

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

(72, 75) **MINOTTI, Giorgio** [IT/IT]; Teodoro Monticelli, 5, I-00197 Rome (IT). **GIANNI, Luca** [IT/IT]; Via Francesco Sforza, 48, I-20122 Milano (IT).

(74) **ALGIERI, Aldo** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton 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 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 31/00**

(11) **WO 02/24179** (13) A2

(21) PCT/US01/27620

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,496 **22 Sep/sep 2000** US  
(**22.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **METHOD FOR REDUCING TOXICITY OF COMBINED CHEMOTHERAPIES**

• **PROCEDE DE REDUCTION DE LA TOXICITE DE CHIMIOETHERAPIES COMBINEES**

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

(72, 75) **MINOTTI, Giorgio** [IT/IT]; Teodoro Monticelli, 5, I-00197 Rome (IT). **GIANNI, Luca** [IT/IT]; Via Francesco Sforza, 48, I-20122 Milano (IT).

(74) **ALGIERI, Aldo** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton 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 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 31/00**

(11) **WO 02/24180** (13) A2

(21) PCT/US01/29422

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,474 **21 Sep/sep 2000** US  
(**21.09.2000**)

(30) 60/296,688 **6 Jun/juin 2001** US  
(**06.06.2001**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF DIABETES, THE REDUCTION OF BODY FAT, IMPROVEMENT OF INSULIN SENSITIVITY, REDUCTION OF HYPERGLYCEMIA, AND REDUCTION OF HYPERCHOLESTEROLEMIA WITH CHROMIUM COMPLEXES, CONJUGATED FATTY ACIDS, AND/OR CONJUGATED FATTY ALCOHOLS**

• **PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU DIABETE, LA REDUCTION DES GRAISSES CORPORELLES, L'AMELIORATION DE LA SENSIBILITE A L'INSULINE, LA REDUCTION DE L'HYPERGLYCEMIE ET LA REDUCTION DE L'HYPERCHOLESTEROLEMIE, A L'AIDE DE COMPLEXES DE CHROME, D'ACIDES GRAS CONJUGUES ET/OU D'ALCOOLS GRAS CONJUGUES**

(71) **NUTRITION 21, INC.** [US/US]; Suite 202, 4 Manhattanville Road, Purchase, NY 10577-2197 (US).

(72) **KATZ, David, P.**; 7 Beechwood Court, Dobbs Ferry, NY 10522 (US). **KO-MOROWSKI, James, R.**; 83 Bunker Hill Drive, Trumbull, CT 06611 (US). **GREENBERG, Danielle**; 90 Chapel Road, Waccabuc, NY 10597 (US).

(74) **ISRAELSEN, Ned, A.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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> **A61K 31/00**

(11) **WO 02/24181** (13) A2

(21) PCT/US01/41928

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,785 **19 Sep/sep 2000** US  
(**19.09.2000**)

(30) 09/927,687 **10 Aug/août 2001** US  
(**10.08.2001**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **THE USE OF MELATONIN FOR INDUCTION OF GENERAL ANESTHESIA**

• **UTILISATION DE LA MELATONINE POUR INDUIRE UNE ANESTHESIE GENERALE**

(71) **UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 100 Oakdale Campus #214 TIC, Iowa City, IA 52242-5000 (US).

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

(72, 75) **ATTALA, Mohamed, Naguib** [US/US]; 100 Oakdale Campus, #214 TIC, Iowa City, IA 52242-5000 (US).

(74) **SEASE, Edmund, J.**; Zarley, McKee, Thomte, Voorhees & Sease, Suite 3200, 801 Grand Avenue, Des Moines, IA 50309-2721 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 31/045, A61P 33/14**

(11) **WO 02/24182** (13) A1

(21) PCT/AU01/01183

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0280 **21 Sep/sep 2000** AU  
(**21.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **ECTOPARASITE FORMULATION**

• **FORMULATION CONTRE LES ECTOPARASITES**

- (71) **HAIR ADVISORY CENTRE PTY LTD T/A QUEENSLAND COSMETIC LABORATORIES** [AU/AU]; 28 Horizon Drive, Beenleigh, Queensland 4207 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GREIG, William, Victor** [AU/AU]; 28 Horizon Drive, Beenleigh, Queensland 4207 (AU). **FREE, Wendy, Louise** [AU/AU]; 28 Horizon Drive, Beenleigh, Queensland 4207 (AU).
- (74) **FISHER ADAMS KELLY**; Level 13, AMP Place, 10 eagle Street, (GPO Box 1413), 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/07, 31/12, A61P 25/28, 9/10, 27/12**
- (11) **WO 02/24183** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10481
- (22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 46 838.1 **20 Sep/sep 2000 DE (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • USE OF MYXOXANTHOPHYLL AND/OR ECHINENONE FOR THE PROPHYLACTIC AND/OR THERAPEUTIC TREATMENT OF UNDESIRABLE PHYSICAL CONDITIONS CONDITIONED OR FAVOURED BY OXIDATIVE PROCESSES
- UTILISATION DE MYXOXANTHOPHYLLE ET/OU D'ECHINENONE POUR LE TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE ET/OU THERAPEUTIQUE D'ETATS CORPORELS FAVORISES OU CONDITIONNES PAR DES PROCESUS OXYDATIFS INDESIRABLES
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JÄGER, Cornelia** [DE/DE]; Herbertstrasse 23, 45881 Gelsenkirchen (DE). **SÄTTLER, Andrea** [DE/DE]; Himmelgeisterstrasse 187, 40225 Düsseldorf (DE). **SCHRÖDER, Klaus, Rudolf** [DE/DE]; Stintenbergerstr. 11a, 40822 Mettmann (DE). **RÖGNER, Matthias** [DE/DE]; Natorpstrasse 37f, 44795 Bochum (DE).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US UZ VN 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> **A61K 31/122, 9/14, 9/16, 9/20**
- (11) **WO 02/24184** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10830
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 46 541.2 **19 Sep/sep 2000 DE (19.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • STABLE DOSAGE FORMS CONTAINING UBIQUINONES
- FORMES GALENIQUES STABLES CONTENANT DES UBIQUINONES
- (71) **KNOLL GMBH** [DE/DE]; 67061 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROSENBERG, Jörg** [DE/DE]; Bruchstrasse 29, 67158 Ellerstadt (DE). **BREITENBACH, Jörg** [DE/DE]; Hans-Sachs-Ring 95a, 68199 Mannheim (DE).
- (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 31/13, 31/131, A61P 29/00**
- (11) **WO 02/24185** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01337
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,488 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • TOPICAL ANALGESIC COMPOSITIONS CONTAINING ALIPHATIC POLYAMINES AND METHODS OF USING SAME
- COMPOSITIONS ANALGÉSISQUES TOPIQUES CONTENANT DES POLYAMINES ALIPHATIQUES ET MODALITÉS D'UTILISATION
- (71) **DERMAL THERAPY (BARBADOS) INC.** [BB/BB]; Keswick Centre, Hastings, Christchurch (BB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PERLMUTTER, Alan, L.** [CA/CA]; Sprucedale Court, London, Ontario N5X 2N9 (CA). **WICKETT, R., Randall** [US/US]; 8351 Jackaro Drive, Cincinnati, OH 45255 (US).
- (74) **HUNT, John, C.** et al. / etc.; Blake, Cassels & Graydon LLP, Box 25, Commerce Court West, 199 Bay Street, Toronto, Ontario M5L 1A9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 31/13, A61P 33/02**
- (11) **WO 02/24186** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10731
- (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/664,629 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • 1-AMINO-ALKYLCYCLOHEXANES AS TRYPTANOCIDAL AGENTS
- 1-AMINO-ALKYLCYCLOHEXANES EN TANT QU'AGENTS TRYPTANOCIDAUX
- (71) **MERZ + CO. GMBH & CO.** [DE/DE]; Eckenheimer Landstrasse 100-104, 60318 Frankfurt (DE).
- (72) **KELLY, John, M.**; 67 The Crosspath, Radlett, Hertfordshire WD7 8HP (GB). **KALVINSH, Ivars**; Miera 17-8, LV-2169 Salaspils (LV). **KAUSS, Valerjans**; A. Deglava 108/2-36, LV-1082 Riga (LV). **JIRGENSONS, Aigars**; Basteja Bulv. 10-48, LV-1050 Riga (LV). **GOLD, Markus**; Kranichstrasse 9, 6085 Nauheim (DE).
- (74) **MARSDEN, John, Christopher** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AU CA CN CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) GE HU IL JP KR MX NO PL UA.
- (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 31/13, A61P 43/00, 35/02, 27/16**
- (11) **WO 02/24187** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10927
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00120660.6 **21 Sep/sep 2000 EP (21.09.2000)**
- (30) 00121508.6 **29 Sep/sep 2000 EP (29.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • TREATMENT OF DISEASES WITH ADAMANTANE DERIVATIVES
- TRAITEMENT DE PATHOLOGIES AU MOYEN DE DERIVES D'ADAMANTANE
- (71) **TINNITUS FORSCHUNGS-UND ENTWICKLUNGS GMBH** [DE/DE]; Pacellistrasse 14, 8033 München (DE).

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

(72, 75) **RUPPERSBERG, J., Peter** [DE/DE]; Allensteinerweg 5, 72072 Tübingen (DE). **FAKLER, Bernd** [DE/DE]; Beckmannweg 12, 72076 Tübingen (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 GR GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **A61K 31/175**

(11) **WO 02/24188** (13) A1

(21) PCT/CN00/00285

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) zh (26) zh

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • USE INOS INHIBITORS TO TREAT OR PREVENT MYOPIA

• INHIBITEUR DE LA NO SYNTHETASE INDUCTIBLE (INOS) UTILISE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE LA MYOPIE

(71) **YONG GUANG PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [CN/CN]; Yan Chang Road, Yanjiao Economic and Technical Development Zone, Sanhe City, Hebei 065201 (CN).

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

(72, 75) **CHIOU, George, C., Y.** [US/US]; 8406 Wild Wood Circle, College Station, TX 77845 (US). **CHENG, Tricia, T., S.** [US/US]; 8406 Wilde Wood Circle, College Station, TX 77845 (US).

(74) **CHINA PATENT AGENT (H.K.) LTD.**; 22/F, Great Engle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (CN).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/185, 7/00, 7/075, 7/08, A61P 43/00, 17/14, 17/16**

(11) **WO 02/24189** (13) A1

(21) PCT/JP01/07915

(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-283069 **19 Sep/sep 2000 JP (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • CELL ACTIVATOR

• ACTIVATEUR CELLULAIRE

(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) **HAMADA, Chika** [JP/JP]; c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **TAJIMA, Masahiro** [JP/JP]; c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **NAKAMA, Yasunari** [JP/JP]; c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **TAKAHASHI, Tadahito** [JP/JP]; c/o SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP).

(74) **TAKANO, Toshihiko** et al. / etc.; c/o TAKANO & CO., 32-802, Kitamachi, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0834 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/19, A61P 19/02**

(11) **WO 02/24190** (13) A1

(21) PCT/EP01/11004

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

(25) de (26) de

(30) 100 47 319.9 **25 Sep/sep 2000 DE (25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • USE OF R-ARYLPROPIONIC ACIDS FOR PRODUCING MEDICAMENTS FOR TREATING ILLNESSES WITH A RHEUMATIC NATURE

• UTILISATION D'ACIDES R-ARYLPROPIONIQUES DANS LA PRODUCTION DE MEDICAMENTS DESTINES A TRAITER DES MALADIES DE NATURE RHUMATISMALE

(71) **PAZ ARZNEIMITTEL - ENTWICKLUNGS GESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; In der Schildwacht 13, 65933 Frankfurt am Main (DE).

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

(72, 75) **GEISSLINGER, Gerd** [DE/DE]; Drei Linden Strasse 31, 65812 Bad Soden (DE). **GRÖSCH, Sabine** [DE/DE]; An der Brechkaut 10, 65321 Heidenrod-Egenroth (DE).

(74) **GRUSSDORF, Jürgen**; Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen (DE).

(81) CA 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> **A61K 31/198**

(11) **WO 02/24191** (13) A1

(21) PCT/CN00/00286

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) zh (26) zh

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • THERAPEUTIC AND PROPHYLACTIC DRUGS OF MYOPIA

• MEDICAMENT PERMETTANT DE TRAITER ET DE PREVENIR LA MYOPIE

(71) **YONG GUANG PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [CN/CN]; Yan Chang Road, Yanjiao Economic and Technical Development Zone, Sanhe City, Hebei 065201 (CN).

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

(72, 75) **CHIOU, George, C., Y.** [US/US]; 8406 Wildwood Circle, College Station, TX 77845 (US). **CHENG, Tricia, T., S.** [US/US]; 8406 Wilde Wood Circle, College Station, TX 77845 (US).

(74) **CHINA PATENT AGENT (H. K.) LTD.**; 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (CN).

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/198, 38/05, A61P 25/04**

(11) **WO 02/24192** (13) A1

(21) PCT/FR01/02973

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/12164 **25 Sep/sep 2000 FR (25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DIPEPTIDE LIGANDS OF THE NPFF RECEPTOR FOR TREATING PAIN AND HYPERALGESIA

• LIGANDS DIPEPTIDIQUES DU RECEPTEUR NPFF POUR LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR ET DES HYPERALGIES

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR). **FORENAP** [FR/FR]; 27, rue du 4. RSM, F-68250 Rouffach (FR). **UNIVERSITE LOUIS PASTEUR** [FR/FR]; 4, rue Blaise Pascal, F-67000 Strasbourg (FR).

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

(72, 75) **BOURGUIGNON, Jean-Jacques** [FR/FR]; 14, rue de Bruhly, F-67150 Hipsheim (FR). **MACHER, Jean-Paul** [FR/FR]; 16, rue de l'Eglise, F-68500 Bergholtz-Zell

- (FR). **SCHMITT, Martine** [FR/FR]; 19, rue Louis Apffel, F-67000 Strasbourg (FR). **SIMMONET, Guy** [FR/FR]; 35, rue Pasteur, F-33200 Bordeaux (FR).
- (74) **BECKER, Philippe**; Becker et Associés, 10, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/216, A61P 3/06, A61K 9/14**  
(11) **WO 02/24193** (13) A1  
(21) PCT/US01/12826  
(22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,186 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)  
(30) 60/241,761 **20 Oct/oct 2000** US  
(20.10.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • **STABILISED FIBRATE MICROPARTICLES**  
• **MICROPARTICULES DE FIBRATE STABILISEES**  
(71) **RTP PHARMA INC.** [CA/US]; 4364 South Alston Avenue, Durham, NC 27713-2380 (US).  
(72) **GUIVARC'H, Pol-Henri**; 10420 Jeanne-Mance, Montreal, Quebec H3L 3C1 (CA). **PACE, Gary**; 6913 Hunters Way, Raleigh, NC 27615 (US). **SNOW, Robert, A.**; 118 Cratin Lane, West Chester, PA 19380 (US).  
(74) **CRAWFORD, Arthur, R.**; Nixon & Vandehy 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 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/22, 31/404, 31/40, 31/365, A61P 29/00, 37/06, 17/06**  
(11) **WO 02/24194** (13) A2  
(21) PCT/EP01/11485  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/664,871 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **STATINS (HMG-COA REDUCTASE INHIBITORS) AS A NOVEL TYPE OF IMMUNOMODULATOR, IMMUNOSUPPRESSOR AND ANTI-INFLAMMATORY AGENT**  
• **STATINES (INHIBITEURS DE LA HMG-COA REDUCTASE) EN TANT QUE NOUVEAU TYPE D'AGENT IMMUNOMODULATEUR, IMMUNOSUPPRESSEUR ET ANTI-INFLAMMATOIRE**  
(71) **NOVIMMUNE S.A.** [CH/CH]; 64, avenue de la Roseraie, CH-1211 Genève 4 (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MACH, François** [CH/CH]; 24, chemin Petrey, CH-1222 Vesenz (CH).  
(74) **ERNEST GUTMANN-YVES PLASSER-AUD S.A.** et al. / etc.; 3, rue Chauveau-Lagarde, F-75008 Paris (FR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A61K 31/22, 31/23, C07C 69/30, 69/52**  
(11) **WO 02/24195** (13) A1  
(21) PCT/US01/29006  
(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/664,172 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • **METHOD OF TREATING GASTROINTESTINAL DISORDERS, PARTICULARLY COLITIS**  
• **METHODE DE TRAITEMENT DE TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX, NOTAMMENT LA COLITE**  
(71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, DE 19807 (US).  
(72) **MAZUREK, Harry**; 2 East Amherst Road, Bala Cynwyd, PA 19004 (US). **HARKINS, Robert, W.**; 1575 Miriam Drive, North Brunswick, NJ 08902 (US).  
(74) **KOZAK, Dennis, M.** et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Philadelphia, 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 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/395**  
(11) **WO 02/24197** (13) A1  
(21) PCT/US01/29490  
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,600 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • **FATTY ACID SYNTHASE INHIBITORS**  
• **INHIBITEURS DES SYNTASES D'ACIDES GRAS**  
(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) **DAINES, Robert, A.** [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **PENDRAK, Israil** [US/US]; 709 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 31/295, A61P 1/04, 7/06, A61K 9/48**  
(11) **WO 02/24196** (13) A1  
(21) PCT/GB01/04052  
(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0022881.7 **19 Sep/sep 2000** GB  
(19.09.2000)  
(30) 0107031.7 **21 Mar/mar 2001** GB  
(21.03.2001)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • **IRON COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS A BASE DE FER**  
(71) **VITRA PHARMACEUTICALS LIMITED** [GB/GB]; "Baltroy", Stickling Green, Clavering, Saffron Walden, Essex GB11 4QX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **STOCKHAM, Michael, Arthur** [GB/GB]; "Baltroy", Stickling Green, Clavering, Saffron Walden, Essex CB11 4QX (GB).  
(74) **STEVENS, Ian**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).
- Published / Publiée : (c)

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 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> **A61K 31/403, 31/138, A61P 11/06**

(11) **WO 02/24198** (13) A1

(21) PCT/US01/29534

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,257 **21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • NOVEL THERAPY

• NOUVELLE THERAPIE

(71) **UNIVERSITY OF HOUSTON** [US/US]; 316 E Cullen Building, Houston, TX 77204-2015 (US).

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

(71, 72) **BOND, Richard, Agustin** [US/US]; University of Houston, 4800 Calhoun, Houston, TX 77204 (US).

(74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709-3398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **A61K 31/41, 31/35, 51/00**

(11) **WO 02/24199** (13) A1

(21) PCT/US01/29179

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,654 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**

(30) 09/952,448 **14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PHOTOTHERAPEUTIC AND CHEMOTHERAPEUTIC IMMUNOTHERAPY AGAINST TUMORS  
• PHOTO- ET CHIMIO-IMMUNOTHERAPIE CONTRE LES TUMEURS

(71) **PHOTOGEN, INC.** [US/US]; 7327 Oak Ridge Highway, Knoxville, TN 37931 (US).

(72) **DEES, H, Craig**; 1006 Wyndham Way, Apt. 1517, Knoxville, TN 37923 (US). **SCOTT, Timothy**; 10225 Bob Gray Road, Knoxville, TN 37932 (US). **WACHTER, Eric**; 138 Bay Path Drive, Oak Ridge, TN 37830 (US).

(74) **MANZO, Edward** et al. / etc.; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd., 200 W. Adams St., Ste. 2850, 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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/421, 31/426, 31/427, 31/433, 31/4439, C07D 263/48, 277/42, 417/12, 417/06**

(11) **WO 02/24200** (13) A1

(21) PCT/US01/28977

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,139 **21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)**

(30) 60/250,919 **1 Dec/déc 2000 US (01.12.2000)**

(30) 60/256,993 **20 Dec/déc 2000 US (20.12.2000)**

(30) 60/310,324 **6 Aug/août 2001 US (06.08.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SUBSTITUTED AZOLE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF CORTICOTROPIN RELEASING FACTOR

• DERIVES D'AZOLE SUBSTITUES EN TANT QU'INHIBITEURS DU FACTEUR DE LIBERATION DE LA CORTICOTROPINE

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

(72) **DUBOWCHIK, Gene, M.**; 65 Spring Street, Middlefield, CT 06455 (US). **ZUEV, Dmitry, S.**; 31 Tammy Hill Road, Wallingford, CT 06492 (US).

(74) **MAKIJINA, Shah, R.**; Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton 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 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> **A61K 31/43, 31/70**

(11) **WO 02/24201** (13) A1

(21) PCT/US01/29312

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,374 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD OF TREATING AQUATIC ANIMALS WITH AN ANTIMICROBIAL AGENT AND CHELATING AGENT

• METHODE DE TRAITEMENT D'ANIMAUX AQUATIQUES AVEC UN AGENT ANTIMICROBIEN ET UN AGENT DE CHELATION

(71) **UNIVERSITY OF GEORGIA** [US/US]; Research Foundation, Inc., Boyd Graduate Studies, Research Center, 6th floor, D.W. Brooks Drive, Athens, GA 30602-7411 (US).

(72) **WOOLEY, Richard, E.**; University of Georgia, Department of Medical Microbiology and Parasitology, College of Veterinary Medicine, Athens, GA 30602-7386 (US). **RITCHIE, Branson, W.**; University of Georgia, Department of Medical Microbiology and Parasitology, College of Veterinary Medicine, Athens, GA 30602-7386 (US). **BURNLEY, Victoria, V.**; University of Georgia, Department of Medical Microbiology and Parasitology, College of Veterinary Medicine, Athens, GA 30602-7386 (US).

(74) **HAYZER, David, J.**; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, P.O. Box 7037, Atlanta, GA 30357-0037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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> **A61K 31/44**  
 (11) **WO 02/24202** (13) A1  
 (21) PCT/US01/29437  
 (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/665,500 **19 Sep/sep 2000** US  
**(19.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • NASAL DELIVERY OF APOMORPHINE IN COMBINATION WITH GLYCOL DERIVATIVES  
 • ADMINISTRATION NASALE D'APOMORPHINE EN ASSOCIATION AVEC DES DERIVES DE GLYCOL
- (71) **NASTECH PHARMACEUTICAL COMPANY, INC.** [US/US]; 45 Adams Drive, Hauppauge, NY 11788 (US).
- (72) **BEHL, Charajit, R.**; 658 Veterans Memorial Highway, Apartment #1-A, Hauppauge, NY 11788 (US). **ROMEIO, Vincent, D.**; 104 Harbor Lane, Massapequa, NY 11762 (US). **ACHARI, Raja, G.**; 52 Indian Run, Millington, NJ 07946 (US). **AHMED, Shamin;** 64 Coventry Lane, Central Islip, NY 11722 (US). **DEMEIRELES, Jorge, C.**; 33 Renee Road, Syosset, NY 11722 (US). **LIU, Tianqing;** 35 Coventry Lane, Central Islip, NY 11722 (US). **SILENO, Anthony, P.**; 10 Highview Boulevard, Brookhaven Hamlet, NY 11719 (US).
- (74) **KING, Jeffrey, J.**; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris 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 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 31/535, 9/20**  
 (11) **WO 02/24203** (13) A2  
 (21) PCT/IB01/01743  
 (22) **22 Sep/sep 2001 (22.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 856/DEL/2000 **22 Sep/sep 2000** IN  
**(22.09.2000)**  
 (30) 881/DEL/2001 **24 Aug/août 2001** IN  
**(24.08.2001)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • CONTROLLED RELEASE FORMULATIONS FOR ORAL ADMINISTRATION  
 • FORMULATION À ADMINISTRER ORALEMENT À LIBÉRATION CONTRÔLÉE
- (71) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, New Delhi (IN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VISHWANATHAN, Narayanan, Badri** [IN/IN]; Plot No. 25, 2nd Main Road, Kannan Nagar, Madipakkam, Chennai 500 091, Tamil Nadu (IN). **RAGHUVANSHI, Rajeev, S.** [IN/IN]; D-8/8131, Vasant Kunj, New Delhi 110 070, New Delhi (IN). **MUKHERJI, Gour** [IN/IN]; E-12/31, Phase - I, DLF Qutab Enclave, Gurgaon 122 001, Haryana (IN). **RAMPAL, Ashok** [IN/IN]; 14, Sewa Nagar, Ram Tirath Road, Amritsar 143 001, Punjab (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 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 31/554, A61P 3/10**  
 (11) **WO 02/24204** (13) A2  
 (21) PCT/US01/42275  
 (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/233,925 **20 Sep/sep 2000** US  
**(20.09.2000)**  
 (30) 60/256,001 **15 Dec/déc 2000** US  
**(15.12.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • INHIBITION OF MITOCHONDRIAL CALCIUM/SODIUM ANTIporter  
 • INHIBITION DE L'ANTIporter CALCIUM/SODIUM MITOCHONDRIAL
- (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 S, Encinitas, CA 92024 (US). **DAVIS, Robert, E.** [US/US]; 13272 Glencliff Way, San Diego, CA 92130 (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 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 31/56**  
 (11) **WO 02/24205** (13) A1  
 (21) PCT/US01/28895  
 (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/665,640 **19 Sep/sep 2000** US  
**(19.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • TREATMENT OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE BY THE ADMINISTRATION OF Δ5-ANDROSTENE-3β-OL-7,17 DIONE AND METABOLIZABLE PRECURSORS THEREOF  
 • TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES DU COLON PAR L'ADMINISTRATION DE Δ5-ANDROSTENE-3β-OL-7,17 DIONE ET DE PRECURSEURS METABOLISABLES DE CELLE-CI
- (71) **HUMANETICS CORPORATION** [US/US]; 18894 Lake Drive East, Chanhassen, MN 55317 (US).
- (72) **ZENK, Ronald, J.**; 5720 Merry Lane, Shorewood, MN 55331 (US). **ZENK, John, L.**; 4235 Trillium Lane East, Minnetrista, MN 55364 (US).
- (74) **SHERRILL, Michael, S.**; Sherrill Law Offices, Suite 212, 4756 Banning Avenue, White Bear Lake, MN 55110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/573, A61P 9/02**  
 (11) **WO 02/24206** (13) A1  
 (21) PCT/GB01/04181  
 (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0023220.7 **21 Sep/sep 2000** GB  
**(21.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • CORTICOSTEROID FORMULATION COMPRISING LESS THAN 2.5 MG PREDNISOLONE FOR ONCE DAILY ADMINISTRATION  
 • FORMULATION DE CORTICOSTEROÏDE COMPRENANT MOINS DE 2,5 MG DE PREDNISOLONE POUR ADMINISTRATION QUOTIDIENNE EN UNE SEULE FOIS
- (71) **ARAKIS LTD.** [GB/GB]; Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, Essex, CB10 1XL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BARDSLEY, Hazel, Judith** [GB/GB]; Arachnova Ltd., St. John's Innovation Centre, Cambridge CB4 0WS (GB). **BANNISTER, Robin, Mark** [GB/GB]; Arakis Ltd., Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (GB). **GILBERT, Julian, Clive** [GB/GB]; Arakis Ltd., Chesterford Research Park, Little Chesterford, Saffron Walden, Essex CB10 1XL (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 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> **A61K 31/635, 31/64, 31/549, A61P 27/02, 31/20, 31/22**

(11) **WO 02/24207** (13) A1

(21) PCT/GB01/04206

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0023199.3 **21 Sep/sep 2000 GB (21.09.2000)**

(30) 0104030.2 **19 Feb/fév 2001 GB (19.02.2001)**

(30) 0104031.0 **19 Feb/fév 2001 GB (19.02.2001)**

(30) 0114947.5 **19 Jun/juin 2001 GB (19.06.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **DIURETIC OR SULPHONYLUREA FOR USE IN ANTIVIRAL TREATMENT**

• **DIURETIQUE OU SULPHONYLUREE UTILISE DANS LE TRAITEMENT ANTIVIRAL**

(71) **HENDERSON MORLEY RESEARCH & DEVELOPMENT LIMITED** [GB/GB]; 2 Salisbury Road, Moseley, Birmingham B13 8JS (GB).

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

(72, 75) **PARDOE, Ian, Stuart** [GB/GB]; Henderson Morley Research and Development Limited, 2 Salisbury Road, Moseley, Birmingham B13 8JS (GB). **HARTLEY, Christopher, Edward** [GB/GB]; 7 Wythall Road, Halesowen B63 4QR (GB).

(74) **SHAW, Laurence**; Laurence Shaw & Associates, 5th floor, 1 Hagley Road, Birmingham B16 8TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **A61K 31/70, A61F 2/02**

(11) **WO 02/24208** (13) A1

(21) PCT/US01/29661

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,837 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **COMPOSITIONS COMPRISING LIGNIN AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME**

• **COMPOSITIONS COMPRENANT DE LA LIGNINE ET PROCÉDES DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI**

(71) **AQUAMED TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite G, 1787 Tribute Road, Sacramento, CA 95815 (US).

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

(72, 75) **ALIMI, Hojabr** [—/US]; 1129 McDowell Blvd., Petaluma, CA 94954 (US).

(74) **STAINBROOK, Craig, M.** et al. / etc.; Johnson & Stainbrook, LLP, Suite 203, 3550 Round Barn Blvd., Santa Rosa, CA 95403 (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 33/14, A61P 13/12**

(11) **WO 02/24209** (13) A1

(21) PCT/NL01/00698

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1016235 **21 Sep/sep 2000 NL (21.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **FLUID FOR HAEMOFILTRATION**

• **LIQUIDE POUR HEMOFILTRATION**

(71) **HOLLANDER, Adrianus, Antonius, Marcus, Johannes** [NL/NL]; Zonnebos 16, NL-5263 EX Vught (NL).

(74) **JORRITSMA, Ruurd** et al. / etc.; Nederlands Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, 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 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> **A61K 33/16, 33/18, 33/22, A61P 31/04, 35/00**

(11) **WO 02/24210** (13) A2

(21) PCT/GB01/04164

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0022922.9 **19 Sep/sep 2000 GB (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **COMPOUNDS FOR USE IN MEDICINE**

• **COMPOSES A USAGE MEDICAL**

(71, 72) **CHAPMAN, Robert, Edward** [GB/GB]; "Hazeldene", 10 Welton Wold View, Westerdale, Dale Road, Swanland, East Yorkshire HU14 3PX (GB). **CHAPMAN, Robert, Peter** [GB/GB]; "The Lodge", 2 Woodside, Green Stiles Lane, Swanland, East Yorkshire HU14 3NH (GB).

(74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/56**

(11) **WO 02/24211** (13) A1

(21) PCT/AU01/01180

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0308 **22 Sep/sep 2000 AU (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **IMMUNOMODULATORY PREPARATION**

• **PREPARATION IMMUNOMODULATRICE**

(71) **PHARMALINK INTERNATIONAL LIMITED** [CN/CN]; Third Floor, 31 C-D Wyndham Street, Central, Hong Kong (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **RUDENKO, Larisa, G** [RU/RU]; 4/33 Pushkinskya Street, 191040 St. Petersburg (RU). **BORLAND, Robert** [AU/AU]; 2/23 Mercer Road, Armadale, Victoria 3143 (AU). **NAYCHIN, Anatoly** [RU/RU]; Department of Virology, Institute for Experimental Medicine, 12 Pavlov Street, - St. Petersburg (RU).
- (74) **SLATTERY, John, M** et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78**  
(11) **WO 02/24212** (13) A1  
(21) PCT/KR00/01034  
(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**  
(25) ko (26) en  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● CHOLESTEROL IN BLOOD-LOWERING COMPOSITION AND ITS COMPLEX, AND METHOD FOR PREPARING THEM  
● COMPOSITION HYPOCHOLESTEROLEMIANTE ET SON COMPLEXE, ET METHODE POUR LEUR PREPARATION
- (71) **ULTIMATE LIFE TECHNOLOGY CO., LTD.** [KR/KR]; 16-292, Jeongnung-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-100 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Sang, Nam** [KR/KR]; 502-2, Shinsa-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-120 (KR). **SONG, Yang, Hun** [KR/KR]; 105-1108, Samjeong Apt., Jeongrim-dong, Seo-gu, Taejon 302-230 (KR). **KIM, Soo, Kil** [KR/KR]; 102-1204, Jugong Apt., 765, Sanggae-dong, Nowon-gu, Seoul 139-200 (KR).
- (74) **SOHN, Chang, Kyu**; 401, In-bong Bldg., 640-21, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ 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 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 38/00**  
(11) **WO 02/24213** (13) A2  
(21) PCT/EP01/11313  
(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00402558.1 **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)** EP  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● IMPROVED PROTOCOL FOR PARACENTESIS  
● PROTOCOLE AMELIORE POUR LA PARACENTESE
- (71) **INSERM** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cédex 13 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEBREC, Didier** [FR/FR]; 16 rue d'Alsace, 92300 Levallois-Perret (FR). **MOREAU, Richard** [FR/FR]; 20 rue Mora, F-95880 Enghien Les Bains (FR).
- (74) **CABINET HIRSCH**; Groupement 161, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**  
(11) **WO 02/24214** (13) A2  
(21) PCT/GB01/04178  
(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0022844.5 **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)** GB  
(30) 0029920.6 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** GB  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● USE OF GLP FOR THE TREATMENT, PREVENTION, DIAGNOSIS, AND PROGNOSIS OF BONE-RELATED AND NUTRITION-RELATED DISORDERS  
● UTILISATION DE GLP DANS LE CADRE DU TRAITEMENT, DE LA PREVENTION, DU DIAGNOSTIC ET DU PRONOSTIC DE TROUBLES EN RAPPORT AVEC LES OS OU L'ALIMENTATION
- (71) **OSTEOMETER BIOTECH A/S** [DK/DK]; Herlev Hovedgade 207, DK-2730 Herlev (DK). **MACDOUGALL, Donald, Carmichael** [GB/GB]; 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (72) **HENRIKSEN, Dennis, Bang**; Hvidehusvej 13, DK-3450 Allerød (DK).
- (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 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 ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **A61K 38/00**

(11) **WO 02/24216** (13) A2

(21) PCT/US01/29188

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,840 **19 Sep/sep 2000** US  
(**19.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **METHOD FOR USE OF IGF-BINDING PROTEIN FOR SELECTIVE SENSITIZATION OF TARGET CELLS *IN VIVO***

• **UTILISATION DE LA PROTEINE DE LIAISON DE L'IGF POUR LA SENSIBILISATION SELECTIVE DE CELLULES CIBLES *IN VIVO***

(71) **BIOEXPERTISE, LLC** [US/US]; 27223 Sherlock Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

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

(72, 75) **MASCARENHAS, Desmond** [US/US]; 27233 Sherlock Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(74) **BUFFINGER, Nicholas, S.** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00, 38/02, 39/395**

(11) **WO 02/24217** (13) A1

(21) PCT/US01/30222

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,914 **25 Sep/sep 2000** US  
(**25.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **USE OF IL-8 PROTEIN MODULATORS IN THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS**

• **UTILISATION DE MODULATEURS DE LA PROTEINE D'INTERLEUKINE 8 DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES**

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION** [US/US]; One Franklin Plaza, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

(72, 75) **DILLON, Susan, B.** [US/US]; 266 Imrie Place, Alamo, CA 94507 (US).  
**TAL-SINGER, Ruth** [US/US]; 1250 South

Collegeville Road, Collegeville, PA 19406 (US).

(74) **BAUMEISTER, Kirk** et al. / etc.; Smithkline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **A61K 38/07, C12N 5/00, A61P 9/10, 17/02, 41/00**

(11) **WO 02/24218** (13) A1

(21) PCT/FR01/02923

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/12028 **21 Sep/sep 2000** FR  
(**21.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **ANGIOGENIC AGENTS AND THEIR USES**

• **AGENT ANGIOGENIQUES ET LEURS UTILISATIONS**

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

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

(72, 75) **BAKALA, Joanna** [FR/FR]; 9 avenue de Saint Mandé, F-75012 Paris (FR). **POTIER, Pierre, Jean-Paul** [FR/FR]; 14 avenue de Breteuil, F-75007 Paris (FR). **LAWRENCE, Françoise** [FR/FR]; 4, ruelle du Manoir, F-91470 Boullay-Les-Troux (FR). **CHEVIRON, Nathalie** [FR/FR]; 2, rue de Moscou, F-91300 Massy (FR). **BIGNON, Jérôme** [FR/FR]; 26, rue François Mauriac, F-93300 Neuilly-Sur-Marne (FR). **FROMES, Yves** [LU/FR]; 3, rue des Morillons, F-75015 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/39, 38/27, 38/30, 38/31, 38/39, A61P 19/04, 1/00, 5/00, 37/00, 9/10, 19/10**

(11) **WO 02/24219** (13) A1

(21) PCT/AU01/01196

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

(25) en (26) en

(30) PR 0309 **22 Sep/sep 2000** AU  
(**22.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **GROWTH FACTOR COMPLEX**

• **COMPLEXE DU FACTEUR DE CROISSANCE**

(71) **QUEENSLAND UNIVERSITY OF TECHNOLOGY** [AU/AU]; 2 George Street, Brisbane, Queensland 4000 (AU).

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

(72, 75) **UPTON, Zee** [AU/AU]; 53 Isles Road, Indooroopilly, Queensland 4068 (AU).  
**KRICKER, Jennifer, Ann** [AU/AU]; 22 Picton Parade, Manly, Queensland 4179 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/00**

(11) **WO 02/24220** (13) A2

(21) PCT/GE01/00004

(22) **16 Oct/oct 2001 (16.10.2001)**

(25) en (26) en

(30) AP 2000 004056 **18 Oct/oct 2000** GE  
(**18.10.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **METHOD OF VACCINE AND IMMUNOGENIC MIXTURE PRODUCTION ON THE BASE OF HERBACEOUS PLANT CELL ORIGIN HEAT STRESS PROTEINS (HSP)**

• **PROCEDE DE PRODUCTION DE VACCIN ET DE MELANGE IMMUNOGENE BASE SUR DES PROTEINES DE CHOC THERMIQUE (HSP) PROVENANT DE CELLULES DE PLANTES HERBACEES**

(71, 72) **JALIASHVILI, Tengiz** [GE/GE]; 7 app., 21, Gribojedov St., 380007 Tbilisi (GE).

(74) **DARAKHVELIDZE, Liliana**; 4 app., 4 Taktakishvili St., 380079 Tbilisi (GE).

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

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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 : (f), (g)

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/00**

(11) **WO 02/24221** (13) A2

(21) PCT/US01/29152

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,674 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● NOTCH RECEPTOR AGONISTS AND  
USES

● AGONISTES DU RECEPTEUR NOTCH

(71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA  
Way, South San Francisco, CA 94080-4990  
(US).

(72) **GAO, Wei-Qiang**; 3025 South Court, Palo  
Alto, CA 94306 (US). **KOEPPE, Hartmut**;  
1746 Milvia Street, Berkeley, CA 94709 (US).  
**ROSS, Sarajane**; 1612 48th Avenue #7, San  
Francisco, CA 94122 (US). **SHOU, Jianyong**;  
39655 Trinity Way #5104, Fremont, CA  
94538 (US).

(74) **CARPENTER, David, A.** et al. / etc.;  
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San  
Francisco, CA 94080-4990 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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 : (q1)

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/00**

(11) **WO 02/24222** (13) A2

(21) PCT/US01/29446

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,249 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● LIGANDS FOR G PROTEIN COUPLED  
RECEPTORS AND METHODS OF US-  
ING THEM

● LIGANDS DE RECEPTEURS COUPLES  
A LA PROTEINE G ET LEURS PRO-  
CEDES D'UTILISATION

(71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDA-  
TION** [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleve-  
land, OH 44195 (US).

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

(72, 75) **XU, Yan** [CN/US]; 2744 Kersdale Road,  
Pepper Pike, OH 44124 (US). **ZHU, Kui**  
[CN/US]; 2531 Jackson Avenue, Evanston,  
IL 60201 (US).

(74) **ROSEN, Mark, J.** 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 TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/00**

(11) **WO 02/24223** (13) A2

(21) PCT/US01/29636

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,145 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● PREVENTION AND TREATMENT OF  
STREPTOCOCCAL AND STAPHYLO-  
COCCAL INFECTION

● PREVENTION ET TRAITEMENT  
D'UNE INFECTION STREPTOCOCCO-  
CQUE ET STAPHYLOCOCCIQUE

(71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOS-  
PITAL, INC.** [US/US]; 75 Francis Street,  
Boston, MA 02115 (US).

(72) **WESSELS, Michael, R.**; 75 Stearns Road,  
Brookline, MA 02446 (US). **CYWES, Co-  
lette**; 22 Borland Street, Brookline, MA  
02446 (US).

(74) **GATES, Edward, R.**; 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 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 39/12**

(11) **WO 02/24224** (13) A2

(21) PCT/GB01/04116

(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0023203.3 **21 Sep/sep 2000** GB  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● VACCINATION METHOD

● METHODE DE VACCINATION

(71) **OXOXON PHARMACCINES LIMITED**  
[GB/GB]; Oxford BioBusiness Centre, Lit-  
tlemore Park, Littlemore, Oxford OX4 4SS  
(GB).

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

(72, 75) **HILL, Adrian, V., S.** [IR/GB]; Laurel  
Farm, Old Headington, Oxford OX3 9DL  
(GB). **McSHANE, Helen** [GB/GB]; 397  
Banbury Road, Oxford OX2 7RF (GB).  
**GILBERT, Sarah** [GB/GB]; 7 Manor Farm  
Road, Horspath, Oxford OX33 1SD (GB).  
**REECE, William** [GB/GB]; 67 Crescent  
Road, Oxford OX4 2NY (GB). **SCHNEI-  
DER, Joerg** [DE/GB]; 11 Malford Road,  
Barton, Oxford OX3 8BT (GB).

(74) **HOLLIDAY, Louise, Caroline** et al. / etc.;  
D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London  
EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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 39/39, 48/00, A61P 31/00 // C07D  
215/22, 215/42**

(11) **WO 02/24225** (13) A1

(21) PCT/GB01/04207

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0023008.6 **20 Sep/sep 2000** GB  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● USE OF IMMIDAZOQUINOLI-  
NAMINES AS ADJUVANTS IN DNA  
VACCINATION

● UTILISATION D'IMIDAZOQUINO-  
LINAMINES COMME ADJUVANTS  
DANS UNE VACCINATION PAR L'ADN

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB];  
Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue,  
Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB).

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

(72, 75) **THOMSEN, Lindy, Louise** [GB/GB];  
GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road,  
Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).  
**TITE, John, Philip** [GB/GB]; Glaxo-  
SmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage,  
Hertfordshire SG1 2NY (GB). **TOPLEY,  
Peter** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels  
Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1  
2NY (GB).

(74) **DALTON, Marcus, Jonathan, William**;  
SmithKline Beecham, Corporate Intellectual

- Property, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 41/00**
- (11) **WO 02/24226** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04224
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0023367.6 **23 Sep/sep 2000 GB (23.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **PHOTOSENSITISERS**  
• **AGENTS PHOTOSENSIBILISANTS**
- (71) **UNIVERSITY OF LEEDS** [GB/GB]; Leeds LS2 9JT (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BROWN, Stanley, Beames** [GB/GB]; Tree Tops, 15 Southway, Manor Park, Bury-in-Wharfedale, West Yorkshire (GB). **BELL, Andrea, Lucille** [GB/GB]; 702 Harrogate Road, Greengates, Bradford BD10 0QE (GB). **GRIFFITHS, John** [GB/GB]; 9 Ashlea Close, Gosforth, Leeds LS25 1JX (GB). **SCHOFIELD, Jack** [GB/GB]; 6 Robin Royd Avenue, Mirfield, West Yorkshire WF14 0LF (GB).
- (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 45/00, 31/711, 35/76, A61P 35/00, C12N 15/11**
- (11) **WO 02/24227** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08139
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-285371 **20 Sep/sep 2000 JP (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **TUMOR CELL PROLIFERATION INHIBITORS**
- **INHIBITEURS DE PROLIFERATION DE CELLULES TUMORALES**
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YAMASHITA, Yasuji** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **YAMASHITA, Yoshinori** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Institute, KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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> **A61K 45/00, 38/21, 35/76, A61P 43/00, 19/02, 19/08, 19/10, 29/00, C12Q 1/02**
- (11) **WO 02/24228** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08244
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-286353 **21 Sep/sep 2000 JP (21.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **METHOD OF REGULATING OSTEOCLAST FORMATION**  
• **MÉTHODE DE RÉGULATION DE LA FORMATION D'OSTÉOCLASTES**
- (71) **CENTER FOR ADVANCED SCIENCE AND TECHNOLOGY INCUBATION, LTD.** [JP/JP]; Shin-Marunouchi Building 6F, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TANIGUCHI, Tadatsugu** [JP/JP]; 1-18-26-B303, Kohinata, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0006 (JP). **TAKAYANAGI, Hiroshi** [JP/JP]; 16-5, Uguisudanicho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0032 (JP). **NAKAMURA, Kozo** [JP/JP]; 2-23-13, Kitamachi, Nerima-ku, Tokyo 179-0081 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 47/38, 47/12, 9/30, 9/36, 9/48, 9/16, 9/14, 31/519, 31/4365, C07D 495/04**
- (11) **WO 02/24230** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08264
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-289345 **22 Sep/sep 2000 JP (22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **SOLID PREPARATIONS**  
• **PREPARATIONS SOLIDES**
- (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8645 (JP).
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (11) **WO 02/24229** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08245
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-286353 **21 Sep/sep 2000 JP (21.09.2000)**
- (30) 2001-186372 **20 Jun/juin 2001 JP (20.06.2001)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **METHOD OF REGULATING OSTEOCLAST FORMATION**  
• **MÉTHODE DE RÉGULATION DE LA FORMATION D'OSTÉOCLASTES**
- (71) **CENTER FOR ADVANCED SCIENCE AND TECHNOLOGY INCUBATION, LTD.** [JP/JP]; Shin-Marunouchi Building 6F, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TANIGUCHI, Tadatsugu** [JP/JP]; 1-18-26-B303, Kohinata, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0006 (JP). **TAKAYANAGI, Hiroshi** [JP/JP]; 16-5, Uguisudanicho, Shibuya-ku, Tokyo 150-0032 (JP). **NAKAMURA, Kozo** [JP/JP]; 2-23-13, Kitamachi, Nerima-ku, Tokyo 179-0081 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).

- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKANO, Yoshinori** [JP/JP]; 7-12-302, Hirai 4-chome, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0816 (JP). **YONEYAMA, Shuji** [JP/JP]; 6-3-917, Kasuga 2-chome, Suita-shi, Osaka 565-0853 (JP). **OCHI, Masashi** [JP/JP]; 1-1-401, Mukocho 2-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0044 (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 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> **A61K 47/48, C12N 15/87, 15/00**
- (11) **WO 02/24231** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02952
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 0012126 **22 Sep/sep 2000 FR (22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • USE OF A NUCLEIC ACID/PEI COMPLEX  
• UTILISATION D'UN COMPLEXE ACIDE NUCLEIQUE/PEI
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEMENEIX, Barbara** [FR/FR]; 69 Rue Broca, F-75013 Paris (FR). **LEMKINE, Grégory** [FR/FR]; 10 Rue de l'Industrie, F-92300 Vincennes (FR). **LEVI, Giovanni** [IT/FR]; 7 Rue Cuvier, F-75005 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 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> **A61K 48/00**
- (11) **WO 02/24233** (13) A2
- (21) PCT/US01/29158
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,661 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**
- (30) 60/314,099 **23 Aug/août 2001 US (23.08.2001)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • CONTROL OF NK CELL FUNCTION AND SURVIVAL BY MODULATION OF SHIP ACTIVITY  
• REGULATION DE LA FONCTION ET DE LA SURVIE DE LA CELLULE NK PAR MODULATION DE L'ACTIVITE SHIP
- (63) US 60/233,661 (CIP)  
19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)  
US 60/314,099 (CIP)  
23 Aug/août 2001 (23.08.2001)
- (71) **UNIVERSITY OF SOUTH FLORIDA** [US/US]; 4202 E. Fowler Avenue, FAO 126, Tampa, FL 33620-7900 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KERR, William, G.** [US/US]; 12902 Magnolia Drive, MRC-IOP, Tampa, FL 33612 (US).
- (74) **POULIQUEN, Corrine, M.** et al. / etc.; Katten Muchin Zavis, 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 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> **A61K 48/00**
- (11) **WO 02/24234** (13) A2
- (21) PCT/US01/29480
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/665,493 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • USE OF RECOMBINANT GENE DELIVERY VECTORS FOR TREATING OR PREVENTING DISEASES OF THE EYE  
• UTILISATION DE VECTEURS RECOMBINES D'ADMINISTRATION GENIQUE POUR TRAITER OU PREVENIR DES MALADIES DE L'OEIL
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MANNING, William, C., Jr.** [US/US]; 3660 Country Club Drive, Redwood City, CA 94061 (US). **DWARKI, Varavani, J.** [US/US]; 16 Grove Farm Road, Pittstown, NJ 08867 (US). **RENDAHL, Katherine** [US/US]; 1221 Grizzly Peak Boulevard, Berkeley, CA 94708 (US). **ZHOU, Shangzhen** [CN/US]; 125 Fundy Bay, Alameda, CA 94502 (US). **McGEE, Laura, H.** [US/US]; 652 54th Street, Oakland, CA 94609 (US). **LAU, Dana** [US/US]; Apartement A, 280 Lenox Avenue, Oakland, CA 94610 (US). **FLANNERY, John, G.** [US/US]; 1728 Marin Avenue, Berkeley, CA 94707 (US). **MILLER, Sheldon, S.** [US/US]; 186 Hillcrest Road, Berkeley, CA 94705 (US). **WANG, Fei** [CN/US]; 981 9th Street, Albany, CA 94710 (US). **DIPOLO, Adriana** [VE/CA]; 704 Champagneur Avenue, Outremont, Quebec H2V 3P8 (CA).

(74) **CULLMAN, Louis, C.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 840 Newport Center Drive, Suite 700, Newport Beach, CA 92660-7007 (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> **A61K 51/04**

(11) **WO 02/24235** (13) A2

(21) PCT/EP01/05483

(22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00110084.1 **12 May/mai 2000 EP (12.05.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PROCHELATORS FOR THE PREPARATION OF RADIOMETAL LABELED MOLECULES HAVING IMPROVED BIOLOGICAL PROPERTIES

• COMPOSES DE PROCHELATION POUR LA PREPARATION DE MOLECULES MARQUEES PAR UN RADIOMETAL PRESENTANT DE MEILLEURES PROPRIETES BIOLOGIQUES

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

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

(72, 75) **MAECKE, Helmut, R.** [CH/DE]; Bergfriedweg 7, D-79541 Lorrach (DE). **EISENWIENER, Klaus** [DE/DE]; Hauptstrasse 160, D-79576 Weil (DE). **POWELL, Pia** [CH/CH]; In der Klosterleben 13, CH-4052 Basel (CH).

(74) **VAN SOMEREN, Petronella, Francisca, Hendrika, Maria** et al. / etc.; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 2/12**

(11) **WO 02/24236** (13) A1

(21) PCT/KR01/01558

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/55053 **19 Sep/sep 2000 KR (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • APPARATUS FOR GENERATING ULTRAVIOLET RADIATION AND OZONE BY USING MICROWAVE

• APPAREIL PERMETTANT DE GENERER UN RAYONNEMENT ULTRAVIOLET ET DE L'OZONE AU MOYEN DE MICRO-ONDES

(71) **DAEWON PAPTIN FOAM CO., LTD.** [KR/KR]; 29-1, Donggyo-ri, Jeoneui-myeon, Yeongi-gun, Chungcheongnam-do 339-853 (KR).

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

(72, 75) **HUR, Bang-Uk** [KR/KR]; 35-1203, Sinbanpo 3-Jigu, 1-1, Banpo-dong, Seocho-gu, Seoul 137-040 (KR). **PARK, Yoo-Byung** [KR/KR]; 203-49, Seongnae 2-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-842 (KR).

(74) **YOON, Hang-Shik**; 7th Floor, Hyun-dai Building, 649-14, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 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).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> **A61L 9/01 // 101:06**

(11) **WO 02/24237** (13) A1

(21) PCT/JP01/08275

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-286673 **21 Sep/sep 2000 JP (21.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • LIQUID DEODORANT COMPOSITION AND METHOD FOR USE THEREOF

• COMPOSITION DESODORISANTE LIQUIDE ET SON PROCEDE D'UTILISATION

(71) **WITHGAIA CO., LTD.** [JP/JP]; 24-12, Suizenji 5-chome, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0950 (JP).

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

(72, 75) **ISOBE, Toshiyuki** [JP/JP]; 4-35, Wajirogaoka 4-chome, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 811-0213 (JP). **SASADA, Kunio** [JP/JP]; 4718, Miyaji, Ichinomiya-machi, Aso-gun, Kumamoto 869-2601 (JP). **SUGIHARA, Shuichi** [JP/JP]; Takanawa-building-904, 5-50, Takanawa 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP). **SHINOHARA, Ryota** [JP/JP]; 1-2-45-202, Nagamine-higashi, Kumamoto-shi, Kumamoto 862-0938 (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 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> **A61L 9/12**

(11) **WO 02/24238** (13) A1

(21) PCT/IB01/01696

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) UD2000A000173 **20 Sep/sep 2000 IT (20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PLASTIC CASE FOR SOLID DEODORANTS

• BOITIER EN PLASTIQUE POUR DESODORISANTS SOLIDES

(71, 72) **DATENA, Andrea** [IT/IT]; Piazza Berengario, 3/B, I-33100 Udine (IT).

(74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP Srl, Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 15/44**

(11) **WO 02/24239** (13) A1

(21) PCT/EP01/10993

(22) **22 Sep/sep 2001 (22.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00120728.1 **22 Sep/sep 2000 EP (22.09.2000)**

(30) 09/957,887 **21 Sep/sep 2001 US (21.09.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND HEMOSTATIC PATCH FOR EFFECTING LOCAL HEMOSTASIS

• PROCEDE ET TIMBRE HEMOSTATIQUE POUR PRODUIRE UNE HEMOSTASE LOCALE

(71) **PERLEI MEDICAL PRODUKTE GMBH** [DE/DE]; Hauptstrasse 146, 02730 Ebersbach/Sachsen (DE).

(72) **BOETHIUS, Jörgen**; Lorensviksvägen 2, S-18363 Täby (SE).

(74) **KAILUWEIT & UHLEMANN**; Bamberger Strasse 49, 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 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> **A61L 15/44**

(11) **WO 02/24240** (13) A1

(21) PCT/GB01/04204

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0023155.5 **21 Sep/sep 2000** GB  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● SILVER CONTAINING WOUND DRESSING  
● PANSEMENT CONTENANT DE L'ARGENT

(71) **ACORDIS SPECIALTY FIBRES LIMITED** [GB/GB]; 1 Holme Lane, Spondon, Derby DE21 7BP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WOODS, David, Malcolm** [GB/GB]; 3 Shadrack Close, Stoney Stanton, Leicester LE9 4TN (GB).

(74) **STAGG, Diana, Christine** et al. / etc.; Lewis & Taylor, 5 The Quadrant, Coventry CV1 2EL (GB).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A61L 27/24, 27/44**

(11) **WO 02/24241** (13) A2

(21) PCT/US01/29671

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,014 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● COMBINATION BIOLOGICAL-NON-BIOLOGICAL MATERIAL PROSTHETIC IMPLANT AND METHOD

● IMPLANT PROTHETIQUE CONSTITUE D'UNE COMBINAISON DE MATIERE BIOLOGIQUE ET NON BIOLOGIQUE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **REGENERATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1 Innovation Drive, Alachua, FL 32615 (US).

(72) **DONDA, Russell, S.**; 1 Innovation Drive, Alachua, FL 32615 (US).

(74) **VAN DYKE, Timothy, H.**; Bencen & Van Dyke, 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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, 27/48**

(11) **WO 02/24242** (13) A1

(21) PCT/DE01/03625

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 300.8 **25 Sep/sep 2000** DE  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● BIOARTIFICIAL COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

● MATIERE COMPOSITE BIOARTIFICIELLE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71, 72) **STEINHOFF, Gustav** [DE/DE]; Zur Niederung 3, 18211 Rethwisch (DE).  
**FREIER, Thomas** [DE/DE]; Dehmelstr. 6, 18055 Rostock (DE).

(74) **GARRELS, Sabine**; Massmannstr. 104, 18057 Rostock (DE).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A61L 27/36, A61C 8/00, A61K 38/18**

(11) **WO 02/24243** (13) A1

(21) PCT/ES01/00348

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 0002267 **19 Sep/sep 2000** ES  
(19.09.2000)

(30) P 0101362 **13 Jun/juin 2001** ES  
(13.06.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD FOR SURFACE TREATMENT OF IMPLANTS OR PROSTHESES MADE OF TITANIUM OR OTHER MATERIALS

● PROCEDE DE TRAITEMENT SUPERFICIEL D'IMPLANTS OU DE PROTHESES CONSTITUES DE TITANE OU D'AUTRES MATERIAUX

(71, 72) **ANITUA ALDECOA, Eduardo** [ES/ES]; San Antonio, 15, E-01005 Vitoria (ES).

(74) **TRIGO PECES, José Ramón**; Gran Vía, 40, E-28013 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **A61L 27/36, 27/38**

(11) **WO 02/24244** (13) A2

(21) PCT/US01/29572

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,013 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(30) 60/296,530 **6 Jun/juin 2001** US  
(06.06.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD OF PREPARING AND PROCESSING TRANSPLANT TISSUE

● PROCEDE DE PREPARATION ET DE TRAITEMENT DE TISSUS DE GREFFE

(71) **REGENERATION TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1 Innovation Drive, Alachua, FL 32615 (US).

(72) **GROOMS, Jamie, M.**; 1 Innovation Drive, Alachua, FL 32615 (US).  
**MILLS, C., Randall**; 1 Innovation Drive, Alachua, FL 32615 (US).

(74) **VAN DYKE, Timothy, H.**; Bencen & Van Dyke, 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 29/04, A61M 25/00**

(11) **WO 02/24245** (13) A1

(21) PCT/JP01/08186

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-289481 **22 Sep/sep 2000** JP  
(**22.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● TUBULAR MEDICAL DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE DEVICE
- DISPOSITIF MEDICAL TUBULAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT
- (71) **JAPAN LIFELINE CO., LTD** [JP/JP]; 38-1, Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0014 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWABATA, Takashi** [JP/JP]; 1-7-6, Midori-cho, Hasuda-shi, Saitama 349-0104 (JP). **SHIRAKI, Kaneto** [JP/JP]; 3-12-25, Oizumigakuen-cho, Nerima-ku, Tokyo 178-0061 (JP). **SHIMURA, Seiji** [JP/JP]; 2-28-506, Minami-cho, Toda-shi, Saitama 335-0023 (JP).
- (74) **FUKUMURA, Naoki**; 401, Chuo-Dainana Nishi-Shinjuku Bldg., 18-5, Nishi-Shinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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> **A61L 29/08, 29/16**
- (11) **WO 02/24246** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04171
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0023131.6 **21 Sep/sep 2000** GB  
(**21.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● CATHETER WITH HYDROPHILIC COATING COMPRISING AN ANTHRAQUINONE
- CATHETER A REVETEMENT HYDROPHILE COMPRENANT UNE ANTHRAQUINONE
- (71, 72) **HUNTER, Gary, Francis** [GB/GB]; 2 Hove Villas, Haven Road, Exeter, Devon EX2 8BP (GB).
- (74) **CRASKE, Stephen**; Craske & Co., Patent Law Chambers, 15 Queens Terrace, Exeter, Devon EX4 4HJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A61L 29/16, 31/16, 27/54, A61B 17/22**
- (11) **WO 02/24248** (13) A1
- (21) PCT/US01/28518
- (22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/668,318 **22 Sep/sep 2000** US  
(**22.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR DELIVERING BENEFICIAL AGENTS INTO TARGETED TISSUE OF A LIVING BEING
- SYSTEMES ET METHODES D'ADMINISTRATION D'AGENTS UTILES A DES TISSUS CIBLES D'UN ETRE VIVANT
- (71) **KENSEY NASH CORPORATION** [US/US]; Marsh Creek Corporation Center, 55 East Uwchlan Avenue, Suite 204, Exton, PA 19341 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EVANS, Douglas, G.** [US/US]; 202 Foxtail Lane, Downingtown, PA 19335 (US). **NASH, John, E.** [US/US]; 1201 N. Chester Springs Road, P.O. Box 348, Chester Springs, PA 19425 (US). **HOGANSON, David, M.** [US/US]; 806 N. Bucknell Street, Philadelphia, PA 19130 (US).
- (74) **STEIN, Barry, A.**; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., Seven Penn Center, 12th Floor, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **A61L 31/10**
- (11) **WO 02/24249** (13) A2
- (21) PCT/IB01/02285
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,677 **22 Sep/sep 2000** US  
(**22.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR IMMOBILIZING POLY(HEMA) ON STENTS
- PROCEDE SERVANT A IMMOBILISER POLY(HEMA) SUR DES EXTENSEURS
- (71, 72) **KOOLE, Levinas, H.** [NL/NL]; Bolderik 9, NL-6271 EC Gulpen (NL). **BINDERMAN, Itzhak** [IL/IL]; Fievel Street 13, 62955 Tel Aviv (IL).
- (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> **A61L 31/175**
- (11) **WO 02/24250** (13) A1
- (21) PCT/CN00/00284
- (22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**
- (25) zh (26) zh
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● USE OF INOS INHIBITORS FOR TREATING OR PREVENTING MYOPIA
- INHIBITEUR DE LA NO SYNTHETASE INDUCTIBLE (INOS) UTILISE POUR LE TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE LA MYOPIE

- (71) **YONG GUANG PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [CN/CN]; Yan Chang Road, Yanjiao Economic and Technical Development Zone, Sanhe City, Hebei 065201 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHIOU, George, C., Y.** [US/US]; 8406 Wild wood Circle, College Station, TX 77845 (US). **CHENG, Tricia, T., S.** [US/US]; 8406 Wilde Wood Circle, College Station, TX 77845 (US).
- (74) **CHINA PATENT AGENT (H. K.) LTD.;** 22/F, Great Eagle Centre, 23 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong Special Administrative Region (CN).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 1/00**
- (11) **WO 02/24251** (13) A1  
(21) PCT/US01/29500  
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,189 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • TREATMENT DEVICES FOR MEDICAL, DENTAL AND VETERINARY SERVICES  
• DISPOSITIFS DE TRAITEMENT POUR SERVICES MÉDICAUX, DENTAIRE ET VÉTÉRINAIRES
- (71, 72) **ZIONE, Rhoda** [US/US]; 6525 Belcrest Road, Box 1625, Hyattsville, MD 20782 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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.
- Published / Publiée : (c)  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 1/00**
- (11) **WO 02/24252** (13) A2  
(21) PCT/US01/29719  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,555 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SURGICAL IRRIGATION SYSTEM  
• SYSTEME CHIRURGICAL D'IRRIGATION
- (71) **C.R. BARD, INC.** [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DELK, Michael** [US/US]; 25 White Birch Court, North Kingstown, RI 02852 (US). **FELIX, Augustus** [US/US]; 75 Chickory Lane, Cranston, RI 02921 (US).
- (74) **SWEEDLER, Michael, J.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (US).
- (81) CA JP 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> **A61M 1/00**
- (11) **WO 02/24253** (13) A2  
(21) PCT/US01/42237  
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/668,178 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ELECTRICALLY POWERED SURGICAL IRRIGATOR  
• IRRIGATEUR CHIRURGICAL ELECTRIQUE
- (71) **C.R. BARD, INC.** [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).
- (72) **DELK, Michael**; 25 White Birch Court, North Kingstown, RI 02852 (US). **FELIX, Augustus**; 75 Chickory Lane, Cranston, RI (US).
- (74) **SWEEDLER, Michael, J.** et al. / etc.; Darby & Darby P.C., 805 Third Avenue, New York, NY 10022-7513 (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> **A61M 1/10**
- (11) **WO 02/24254** (13) A2  
(21) PCT/GB01/04250  
(22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0023412.0 **23 Sep/sep 2000** GB  
(23.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • A BLOOD CIRCULATION ASSISTANCE DEVICE  
• DISPOSITIF D'ASSISTANCE A LA CIRCULATION SANGUINE
- (71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; Sherfield Building, Exhibition Road, London SW7 2AZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KHAGHANI, Asghar** [GB/GB]; 13 Deep Acres, Amersham, Buckinghamshire HP6 5NX (GB). **ANDREWS, Geoffrey, Thomas** [GB/GB]; 18 Maids Causeway, Cambridge CB5 8DA (GB). **BOWLES, Christopher** [GB/GB]; 15 Malvern Way, Croxley Green, Hertfordshire WD3 3QL (GB). **SMITH, Nigel, Gordon** [GB/GB]; The Tythe Barn, Shaftenhoe End, Barley, Hertfordshire SG8 8LE (GB).
- (74) **WALLACE, Sheila**; 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 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> **A61M 1/12**
- (11) **WO 02/24255** (13) A1  
(21) PCT/AU01/01187  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PR 0312 **22 Sep/sep 2000** AU  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • HEART ASSIST DEVICES, SYSTEMS AND METHODS  
• DISPOSITIFS, SYSTEMES ET PROCEDES D'ASSISTANCE CARDIAQUE
- (71) **SUNSHINE HEART COMPANY PTY LTD** [AU/AU]; 2A River Street, Birchgrove, NSW 2041 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PETERS, William, Suttle** [NZ/NZ]; 93 Bassett Road, Remuera, Auckland 1005 (NZ). **MARSH, Peter, Crispin, Lawrence** [AU/AU]; 82 Louisa Road, Birchgrove, NSW 2041 (AU). **WHITE, Geoffrey, Hamilton** [AU/AU]; 22 Nicholson Street, East Balmain, NSW 2041 (AU). **HENRICHSEN, Hans, Hansforth** [AU/AU]; 5 Smith Close, Shalvey, NSW 2770 (AU). **SNOW, David** [US/US]; 4 Forest Drive, Bedford, NH 03110 (US).
- (74) **SPRUSON & FERGUSON**; GPO Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A61M 1/36, 1/02, A61J 1/00**
- (11) **WO 02/24256** (13) A1  
(21) PCT/FR01/02847  
(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/11983 **20 Sep/sep 2000** FR  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)



(54) • FILTERING DEVICE WITH SEVERAL FILTERING MEDIA AND BAG SYSTEM COMPRISING SAME

• DISPOSITIF DE FILTRATION A PLUSIEURS MILIEUX FILTRANTS ET SYSTEME A POCHE LE COMPRESANT

(71) **MACO PHARMA** [FR/FR]; Rue Lorthiois, F-59420 Mouvaux (FR).

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

(72, 75) **VERPOORT, Thierry** [FR/FR]; 19, rue de Baisieux, F-59420 Mouvaux (FR). **GOUDALIEZ, Francis** [FR/FR]; 389, avenue du Maréchal Leclerc, F-59155 Faches Thumesnil (FR). **DEMAY, Sylvie** [FR/FR]; 38 rue de l'Yser, F-59200 Tourcoing (FR).

(74) **BOUJU DERAMBURE BUGNION**; 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/00, 5/315**

(11) **WO 02/24257** (13) A1

(21) PCT/DK01/00601

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01406 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** DK

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • A MEDICATION DELIVERY DEVICE  
• DISPOSITIF POUR L'APPORT D'UN MEDICAMENT

(71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd (DK).

(72) **MADSEN, KOERSTZ, Mads**; Ingefærhaven 5, 2.th, DK-2730 Herlev (DK). **MUNK, Jens**; Terkelvej 4, DK-3660 Stenløse (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 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> **A61M 5/148**

(11) **WO 02/24258** (13) A1

(21) PCT/BE01/00161

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(26) fr

(30) 2000/0600 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** BE

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SELF-CONTAINED PERFUSION DEVICE

• DISPOSITIF AUTONOME DE PERFUSION

(71) **BERIA S.A.** [BE/BE]; Rue du Couvent 43, B-4020 Liège (BE). **CEWAC CENTRE D'ETUDES WALLON DE L'ASSEMBLAGE ET DU CONTRÔLE DES MATÉRIEAUX** [BE/BE]; Rue des Eperviers 2, B-4040 Herstal (BE).

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

(72, 75) **PICHOTTE, Luc** [BE/BE]; Rue du Couvent 43, B-4020 Liège (BE). **RE-NARD, Philippe** [BE/BE]; Rue du Chaffour 21, B-4920 Harze (BE). **WEYENS, Luc** [BE/BE]; Waterbleekstraat 50, B-3600 Genk (BE).

(74) **LACASSE, Lucien**; Trad-All S.p.r.L., Rue Jean Etienne 3, B-4000 Liège (BE).

(81) AU CA IL JP US.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A61M 5/28, 5/32**

(11) **WO 02/24259** (13) A2

(21) PCT/US01/29445

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,118 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • RECONSTITUTION AND INJECTION SYSTEM  
• SYSTEME DE RECONSTITUTION ET D'INJECTION

(71, 72) **LAVI, Gilad** [IL/IL]; Hamshoreret Rachel 71, Rishon Lezion (IL). **YIGAL, Gil** [IL/IL]; Shlom Tzion 5/7, Gan-Yavne (IL). **BAR-OR, Jonathan** [IL/IL]; P.O. Box 9, Pardess Hana (IL). **TSALS, Izrail** [US/US]; 17 Rose Way, Sudbury, MA 01776 (US).

(74) **CORNELISON, Michael, J.**; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., 12th Floor, Seven Penn Center, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).

(81) CA 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> **A61M 5/315**

(11) **WO 02/24260** (13) A1

(21) PCT/CH01/00468

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 279.0 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** DE

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEVICE FOR CARRYING OUT THE DOSED ADMINISTRATION OF AN INJECTABLE PRODUCT

• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DOSEE D'UN PRODUIT INJECTABLE

(71) **DISETRONIC LICENSING AG** [CH/CH]; Brunnmattstrasse 6, CH-3401 Burgdorf (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HEINIGER, Hanspeter** [CH/CH]; Hoeffliweg 5, CH-4932 Lotzwil (CH). **GEISER, Simone** [CH/CH]; Mattenstrasse 6, CH-4900 Langenthal (CH).

(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> **A61M 11/06, 15/00, B05B 7/00**

(11) **WO 02/24261** (13) A2

(21) PCT/US01/30119

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/235,597 **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)** US

(30) 60/305,088 **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SHOCK WAVE AEROSOLIZATION APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE D'AEROSOLISATION A ONDES DE CHOC

(71) **EVIT LABORATORIES, INC.** [US/US]; 7806 Madison Avenue, Suite 148, Fair Oaks, CA 95628 (US).

(72) **PIPER, Samuel, David**; 3929 Arderly Court, Sacramento, CA 95826 (US).

(74) **O'BANION, John, P.**; O'Banion & Ritchey LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A61M 15/00**

(11) **WO 02/24262** (13) A2

(21) PCT/CH01/00515

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 1828/00 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** CH

- (30) 849/01 **10 May/mai 2001** CH  
(10.05.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • INHALATOR AND PERTAINING ATOMIZER  
• DISPOSITIF D'INHALATION ET DISPOSITIF DE PULVERISATION ASSOCIE
- (71, 72) **DEL BON, Franco** [CH/CH]; Eggenacherstrasse 52, CH-4663 Aarburg (CH).
- (74) **KLEWEIN, Walter**; In den Reben 54, CH-4114 Hofstetten (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 15/00**  
(11) **WO 02/24263** (13) A2  
(21) PCT/EP01/10327  
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PR 0204 **19 Sep/sep 2000** AU  
(19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • INHALATION DEVICE  
• DISPOSITIF INHALATEUR
- (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) **PIKE, Gregory, Charles** [AU/AU]; c/o Reel Magic Pty Ltd, 7 Wauchope Lane, Dandenong, VIC 3175 (AU).
- (74) **PIKE, Christopher, Gerard**; Pike & Co., Hayes Loft, 68A Hayes Place, Marlow, Buckinghamshire SL7 2BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A61M 15/00**  
(11) **WO 02/24264** (13) A1  
(21) PCT/SE01/01942  
(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**  
(25) en (26) en
- (30) 0003364-7 **21 Sep/sep 2000** SE  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • OPTIMIZATION OF AN ELECTROSTATICALLY DOSED DRY POWDER INHALER  
• OPTIMISATION D'UN INHALATEUR DE POUDRE SECHE DOSEE PAR VOIE ELECTROSTATIQUE
- (71) **MICRODRUG AG** [CH/CH]; Landweg 1, CH-6052 Hergiswil NW (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NILSSON, Thomas** [SE/SE]; Hågavägen 3, S-647 32 Mariefred (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 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)  
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 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 ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/24266** (13) A1  
(21) PCT/EP01/01999  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0003410-8 **25 Sep/sep 2000** SE  
(25.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • FOIL CUTTER  
• DISPOSITIF DE DECOUPE D'OPER-CULE
- (71) **MICRODRUG AG** [CH/CH]; Landweg 1, CH-6052 Hergiswil NW (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MYRMAN, Mattias** [SE/SE]; Drottningholmsvägen 8 1 tr ög, S-112 42 Stockholm (SE). **GRÄSSL, Herbert** [DE/DE]; Egerländer Strasse 14a, 92421 Schwandorf (DE).
- (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 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)  
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 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 ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/24265** (13) A1  
(21) PCT/SE01/01993  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0003409-0 **25 Sep/sep 2000** SE  
(25.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • BREATH-ACTUATION  
• LIBERATION PAR ASPIRATION
- (71) **MICRODRUG AG** [CH/CH]; Landweg 1, CH-6052 Hergiswil NW (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MYRMAN, Mattias** [SE/SE]; Drottningholmsvägen 8 1 tr ög, S-112 42 Stockholm (SE). **GRÄSSL, Herbert** [DE/DE]; Egerländer Strasse 14a, 92421 Schwandorf (DE).
- (74) **HEDBERG, Åke** et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 45 Uppsala (SE).

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> A61M 15/00

(11) WO 02/24267 (13) A1

(21) PCT/SE01/02000

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0003411-6 25 Sep/sep 2000 SE (25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • AIRBRAKE

• FREIN PNEUMATIQUE

(71) MICRODRUG AG [CH/CH]; Landweg 1, CH-6052 Hergiswil NW (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MYRMAN, Mattias [SE/SE]; Drottningholmsvägen 8 1 tr ög, S-112 42 Stockholm (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 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)

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 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> A61M 15/00

(11) WO 02/24268 (13) A1

(21) PCT/SE01/02030

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0003408-2 25 Sep/sep 2000 SE (25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • CONTINUOUS DRY POWDER INHALER

• INHALATEUR DE POUDDRE SECHE EN CONTINU

(71) MICRODRUG AG [CH/CH]; Landweg 1, CH-6052 Hergiswil NW (CH).

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

(72, 75) NILSSON, Thomas [SE/SE]; Hågvägen 3, S-647 32 Mariefred (SE). MYRMAN, Mattias [SE/SE]; Drottningholmsvägen 8 1 tr ög, S-112 42 Stockholm (SE).

(74) AROS PATENT AB et al. / etc.; 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 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)

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 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> A61M 15/00

(11) WO 02/24269 (13) A1

(21) PCT/SE01/02031

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0003412-4 25 Sep/sep 2000 SE (25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • USER INTERFACE

• INTERFACE UTILISATEUR

(71) MICRODRUG AG [CH/CH]; Landweg 1, CH-6052 Hergiswil (CH).

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

(72, 75) MYRMAN, Mattias [SE/SE]; Drottningholmsvägen 8 1 tr ög, S-112 42 Stockholm (SE). STREHL, Michael [DE/DE]; Zimmermannstrasse 18, 92536 Pfreimd (DE). GRÄSSL, Herbert [DE/DE]; Egerländer Strasse 14a, 92421 Schwandorf (DE).

(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 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)

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 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> A61M 16/08

(11) WO 02/24270 (13) A1

(21) PCT/EP01/10054

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 46 196.4 19 Sep/sep 2000 DE (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEVICE FOR SEPARATING GAS AND LIQUID STREAMS, ESPECIALLY IN TRACHEAL CATHETERS

• DISPOSITIF POUR SEPARER DES FLUX DE GAZ ET DE LIQUIDE, NOTAMMENT DANS DES SONDÉS D'ASPIRATION TRACHEALES

(71, 72) VOGT, Hendrik [DE/DE]; Ahornweg 10, 90596 Schwanstetten (DE).

(74) GÖBEL, Matthias; Pruppacher Hauptstraße 5-7, 90602 Pyrbaum-Pruppach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> A61M 25/00

(11) WO 02/24271 (13) A2

(21) PCT/US01/27266

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/667,744 22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS OF USE FOR DELIVERING BENEFICIAL AGENTS FOR REVASCULARIZING STENOTIC BYPASS GRAFTS AND OTHER OCCLUDED BLOOD VESSELS AND FOR OTHER PURPOSES

• SYSTEMES ET PROCEDES UTILISES DANS L'ADMINISTRATION D'AGENTS THERAPEUTIQUES POUR REVASCULARISER DES PONTAGES RETRECIS EFFECTUES PAR GREFFES ET AUTRES VAISSEAUX SANGUINS OBTURES, ET AUTRES USAGES

(71) **KENSEY NASH CORPORATION** [US/US]; 55 East Uwchlan Avenue, Suite 204, Marsh Creek Corporate Center, Exton, PA 19341 (US).

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

(72, 75) **EVANS, Douglas, G.** [US/US]; 202 Foxtail Lane, Downingtown, PA 19335 (US).  
**NASH, John, E.** [US/US]; 1201 N. Chester Springs Road, P.O. Box 348, Chester Springs, PA 19425 (US).

(74) **STEIN, Barry, A.**; CAESAR, RIVISE, BERNSTEIN, COHEN & POKOTILOW, LTD., Seven Penn Center, 12th Floor, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **A61M 39/00**

(11) **WO 02/24272** (13) A1

(21) PCT/SE01/01891

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003420-7 **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)** SE

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • A DEVICE FOR FIXING A TUBE MEMBER

• DISPOSITIF SERVANT A FIXER UN ELEMENT TUBULAIRE

(71, 72) **FLODIN, Björn** [SE/SE]; Tallåsvägen 8-10, S-163 43 Spånga (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerrens Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholms (SE).

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

(51)<sup>7</sup> **A61N 1/30**

(11) **WO 02/24273** (13) A1

(21) PCT/US01/29081

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/666,989 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • TUMOR TREATMENT

• TRAITEMENT DE TUMEUR

(63) US 09/666,989 (CON)  
21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)

(71, 72) **CHIANG, Long, Y.** [US/US]; 11 Davis Rd., Apt. C-1, Acton, MA 01720 (US).

(72, 75) **YU, Chi** [—/—]; 12 Chu Chen San Chuang, Wan Shun Tsun, Taipei Hsien (TW).

(74) **TSAO, Rocky, Y.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 1/32**

(11) **WO 02/24274** (13) A1

(21) PCT/IT01/00369

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) it (26) en

(30) FI2000A000198 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** IT

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • APPARATUS AND APPLICATOR PATCH FOR TRANSDERMAL SUBSTANCE DELIVERY

• APPAREIL ET BANDE D'APPLICATION POUR L'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE DE SUBSTANCES

(71, 72) **ROSSI, Elisabetta** [IT/IT]; Via Roma, 12, I-23873 Missaglia (IT).

(74) **FERRONI, Filippo** et al. / etc.; Dragotti & Associati S.r.l., Galleria San Babila, 4/C, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A61N 1/39**

(11) **WO 02/24275** (13) A2

(21) PCT/US01/29106

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/663,606 **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • UNITARY SUBCUTANEOUS ONLY IMPLANTABLE CARDIOVERTER-DEBRILLATOR AND OPTIONAL PACER

• SYSTEME MONOBLOC DE DEFIBRILLATION-CARDIOVERSION ET STIMULATION CARDIAQUE EVENTUELLE POUVANT ETRE IMPLANTE UNIQUEMENT DE MANIERE SOUS-CUTANEE

(71) **CAMERON HEALTH, INC.** [US/US]; 924-A Calle Negocio, San Clemente, CA 92673 (US).

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

(72, 75) **BARDY, Gust, H.** [US/US]; 2518 Constance Drive West, Seattle, WA 98199 (US).  
**CAPPATO, Riccardo** [IT/IT]; Via Fluvio Testi, 22, I-44100 Ferrara (IT).

(74) **PETTIT, Jonathan, L.** et al. / etc.; Brobeck, Phleger & Harrison, 12390 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61N 1/39**

(11) **WO 02/24276** (13) A1

(21) PCT/US01/41826

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/669,020 **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR COMPLEXITY ANALYSIS-BASED CARDIAC TACHYARRHYTHMIA DETECTION

- SYSTEME ET METHODE DE DETECTION DE TACHYARYTHMIE CARDIAQUE REPOSANT SUR UNE ANALYSE DE COMPLEXITE
- (71) **CARDIAC SCIENCE, INC.** [US/US]; 16931 Millikan Avenue, Irvine, CA 92606 (US).
- (72) **ZHANG, Xu-Sheng**; 1561 Mesa Drive, #72, Santa Ana Heights, CA 92707 (US). **LIN, Dongping**; 13 Glenn, Irvine, CA 92620 (US).
- (74) **WEISZ, Tiberiu et al. / etc.**; Gottlieb Rackman & Reisman P.C., 270 Madison Avenue, New York, NY 10016-0601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **A61N 5/10, G01T 1/00**
- (11) **WO 02/24277** (13) A1
- (21) PCT/US01/29327
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,745 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (30) 60/252,705 **22 Nov/nov 2000** US  
(22.11.2000)
- (30) 09/872,559 **1 Jun/juin 2001** US  
(01.06.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • AUTOMATED CALIBRATION FOR RADIATION DOSIMETRY USING FIXED OR MOVING BEAMS AND DETECTORS
- ETALONNAGE AUTOMATISE POUR DOSIMETRIE DES RAYONNEMENTS AU MOYEN DE DETECTEURS ET DE FAISCEAUX FIXES OU EN DEPLACEMENT
- (71) **RADIOLOGICAL IMAGING TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 637 Elkton Drive, Colorado Springs, CO 80907 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RITT, Daniel, M.** [US/US]; 5385 Setters Way, Colorado Springs, CO 80919 (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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **A61N 5/10**
- (11) **WO 02/24278** (13) A1
- (21) PCT/US01/29443
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,538 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (30) 60/235,296 **26 Sep/sep 2000** US  
(26.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • IMPROVED RADIATION THERAPY TREATMENT METHOD
- PROCEDE DE TRAITEMENT PAR RADIOTHERAPIE AMELIORE
- (71) **NUMERIX LLC** [US/US]; 546 5th Avenue, 17th Floor, New York, NY 10036 (US).
- (72) **CAFLISCH, Russel**; 2904 Elm Avenue, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **GOLD-ENFELD, Nigel**; 2115 Noel Drive, Champaign, IL 61821 (US). **GORLACHEV, Gennady**; Leskova srt, 10, 264, Moscow, 127349, Russia, 127349 Moscow (RU). **KALOUGUINE, Pavel**; 46 res Courdimanche, 91940 les Ulis, France, F-91940 les Ulis (FR). **MECHKOV, Serguei**; 110 rue des Nebuleuses, 34070 Montpellier, France, F-34070 Montpellier (FR).
- (74) **BLUMENTHAL, David, A.**; 2029 Century Park East, 35th Floor, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A62B 18/10**
- (11) **WO 02/24279** (13) A1
- (21) PCT/US01/01915
- (22) **19 Jan/jan 2001 (19.01.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/667,406 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • RESPIRATOR THAT INCLUDES AN INTEGRAL FILTER ELEMENT, AN EXHALATION VALVE, AND IMPACTOR ELEMENT
- RESPIRATEUR COMPRENANT UN ELEMENT DE FILTRE INTEGRE, UNE
- SOUPEPE D'EXPIRATION ET UN ELEMENT D'IMPACTEUR
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **JAPUNTICH, Daniel, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MCCULLOUGH, Nicole, V.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HANSON, Karl, G.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **A62C 35/58, 35/68, C23F 11/14, B05D 7/22**
- (11) **WO 02/24280** (13) A1
- (21) PCT/US01/29250
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,676 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • FIRE PROTECTION PIPE AND METHODS OF MANUFACTURE
- TUYAU DE MATERIEL DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE ET PROCEDES ASSOCIES DE FABRICATION
- (71) **ALLIED TUBE & CONDUIT CORPORATION** [US/US]; 16100 S. Lathrop Avenue, Harvey, IL 60426 (US).
- (72) **PLINER, David, S.**; 1021 Sheffield Lane, Huntingdon Valley, PA 19006 (US). **CHAUDHRY, Manzoor**; 4559 White Oak Lane, Bensalem, PA 19020 (US). **NORVILAS, Stephen, T.**; 2066 Country Club Drive, Doylestown, PA 18901 (US). **FOSTER, Elmer, H.**; 20 Meadowrue Drive, Mount Laurel, NJ 08504 (US). **BUSSIÈRE, Robert, D.**; 21300 Ginger Lane, Frankfort, IL 60423 (US).
- (74) **ROKOS, Rebecca, P.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 10 S. Wacker Drive, Suite 3000, Chicago, IL 60606-7407 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **A63B**

(11) **WO 02/24281** (13) A2

(21) PCT/US01/29244

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,507 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **ADJUSTABLE BALLET BAR EXERCISE DEVICE**

• **DISPOSITIF A BARRE D'EXERCICE POUR LA DANSE, REGLABLE**

(71, 72) **WEISS, Roger** [US/US]; 10 Mary Way, Foxborough, MA 02035 (US).

(74) **DINGMAN, Brian, M.**; Mirick, O'Connell, DeMallie & Lougee, 100 Front Street, Worcester, MA 01608 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **A63B 55/00**

(11) **WO 02/24282** (13) A2

(21) PCT/ZA01/00147

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/5014 **20 Sep/sep 2000** ZA  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **GOLF EQUIPMENT CASE**

• **BOITIER POUR EQUIPEMENT DE GOLF**

(71, 72) **ELRICK, Alistair, Allardyce** [ZA/ZA]; 1025 Firethorn Avenue, 1709 Weltevreden Park (ZA).

(74) **MCCALLUM RADEMEYER & FREIMOND** et al. / etc.; P.O. Box 1130, 7 June Avenue, Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A63B 69/00**

(11) **WO 02/24283** (13) A2

(21) PCT/IB01/01712

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00/5064 **21 Sep/sep 2000** ZA  
(21.09.2000)

(30) 01/6749 **15 Aug/août 2001** ZA  
(15.08.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **A BALL**

• **UN BALLON**

(71, 72) **COETZEE, Tjaart** [ZA/ZA]; 53 Britt La Roche, Cathcart Road, Humewood, 6001 Port Elizabeth (ZA).

(74) **MACKENZIE, Colin**; Adams & Adams Pretoria Office, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, P.O. 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 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> **A63C 1/32**

(11) **WO 02/24284** (13) A1

(21) PCT/US01/28889

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,462 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **IMPROVED RUNNER AND METHOD OF MANUFACTURE**

• **PATIN AMELIORE ET PROCEDE DE FABRICATION**

(71) **HIP TECHNOLOGIES, LLC.** [US/US]; 697 Hartford Turnpike, Shrewsbury, MA 01545 (US).

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

(72, 75) **FASK, Richard, J.** [US/US]; 116 Mower Street, Worcester, MA 01602 (US). **SMITH, George, T., II** [US/US]; Suite 901, 236 North Derby Avenue, Ventnor, NJ 08406 (US). **BOUDREAU, James, M.** [US/US]; 7 Mill Pond Circle, Milford, MA 01757 (US).

(74) **YOUNG, Michele, J.** et al. / etc.; Salter & Michaelson, 321 South Main Street, Providence, RI 02903-7128 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **A63F**

(11) **WO 02/24285** (13) A2

(21) PCT/GB01/04170

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0022862.7 **18 Sep/sep 2000** GB  
(18.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **BET MATCHING SYSTEM**

• **SYSTEME D'APPARIEMENT DE PARIS**

(71) **TRADINGSPO RTS LIMITED** [GB/GB]; Princeton Court 13, 55 Felsham Road, London SW15 1AZ (GB).

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

(72, 75) **TIGHE, Joseph, Michael** [US/GB]; 67 Regent on the River, William Morris Way, London SW6 2UU (GB). **TWADDLE, Graham, Kennedy** [GB/GB]; Windwood House, Shore Road, Kilcreggan, Argyll and Bute G84 0HJ (GB).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A63F 1/00**

(11) **WO 02/24286** (13) A1

(21) PCT/US01/04631

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,697 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **METHOD FOR PLAYING AN ELECTRONIC VIDEO POKER GAME**

• **PROCEDE POUR JOUER A UN JEU DE VIDEO POKER ELECTRONIQUE**

(71, 72) **FALCIGLIA, Sal** [US/US]; 386 High-view Terrace, Ridgewood, NJ 07450 (US).

(74) **CARTER, David, M.** 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 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> **A63F 3/00, B65D 5/20, 5/22, 5/36**

(11) **WO 02/24287** (13) A1

(21) PCT/SG01/00185

(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,467 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● FOLDABLE GAME BOARD  
● PLANCHE DE JEU PLIABLE

(71, 72) **TAN, Yeey, Poh, Kheng** [SG/SG]; Tanglin, P.O. Box 1, Singapore 912401 (SG).

(74) **KANG, Alban** et al. / etc.; Alban Tay Manhtani & 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **A63F 13/00**

(11) **WO 02/24288** (13) A2

(21) PCT/US01/28683

(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,526 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● PLAY PER VIEW  
● JEU A LA CARTE

(71) **INTERNATIONAL GAME TECHNOLOGY** [US/US]; 9295 Prototype Drive, Reno, NV 89511 (US).

(72) **LEMAY, Steven, G.**; 17085 Castle Pine Drive, Reno, NV 89511 (US). **STOCKDALE, James, W.**; 232 Boulder Drive, P.O.

Box 85, Clio, CA 96106 (US). **NELSON, Dwayne, R.**; 5488 Alemen Drive, Las Vegas, NV 89113 (US).

(74) **LOUIE, Michael, L.**; 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 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 13/12, H04N 5/445, 7/173**

(11) **WO 02/24289** (13) A1

(21) PCT/FR01/02951

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/12125 **22 Sep/sep 2000** FR  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● INTERACTIVE TELEVISION METHOD AND DEVICE  
● PROCEDE ET DISPOSITIF DE TELEVISION INTERACTIVE

(71, 72) **AMSELLEM, Eric** [FR/FR]; 25 rue Marbeuf, F-75008 Paris (FR).

(74) **PONTET, Bernard** et al. / etc.; Pontet Allano & Associés S.E.L.A.R.L., 25, rue Jean Rostand, Parc-Club Orsay-Université, F-91893 Orsay Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **A63F 13/12**

(11) **WO 02/24290** (13) A1

(21) PCT/US01/18790

(22) **11 Jun/juin 2001 (11.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/666,115 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● IMPULSE RADIO INTERACTIVE WIRELESS GAMING SYSTEM AND METHOD  
● PROCEDE ET SYSTEME DE JEU INTERACTIF SANS FIL A IMPULSIONS RADIO

(71) **TIME DOMAIN CORPORATION** [US/US]; 7057 Old Madison Pike, Huntsville, AL 35806 (US).

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

(72, 75) **FINN, James, S.** [US/US]; 2413 Woodview Drive, Huntsville, AL 35801 (US).

(74) **TUCKER, William, J.**; 8650 Southwestern Blvd. #2825, Dallas, TX 75206-2688 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **A63H 17/16, B60K 1/00**

(11) **WO 02/24291** (13) A1

(21) PCT/US01/28637

(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,195 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● CHILDREN'S RIDE-ON VEHICLE  
● VEHICULE POUR ENFANTS

(71) **MATTEL, INC.** [US/US]; 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BIENZ, Brian, L.** [US/US]; 82 Leaside Drive, West Seneca, NY 14224 (US).

**LERCH, Karl, D.** [US/US]; 250 Pine Street, East Aurora, NY 14052 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **A63H 27/18**

(11) **WO 02/24292** (13) A1

(21) PCT/KR01/01503

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/55227 **20 Sep/sep 2000** KR  
(20.09.2000)

- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • AIRFRAME FOR MODEL PLANE AND MODEL PLANE USING THE SAME  
• CELLULE POUR MODELE D'AVION ET MODELE D'AVION METTANT CELLE-CI EN OEUVRE
- (71, 72) **KIM, Dae-hong** [KR/KR]; 366, Bomoon-dong 6ga, Seongbuk-ku, 136-086 Seoul City (KR).
- (74) **HUH, Sung-won** et al. / etc.; Shinwon Bldg. 1F., 823-14, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul City (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63H 33/00**
- (11) **WO 02/24293** (13) A1
- (21) PCT/BR01/00119
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PI 0004379-6 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** BR
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • A MULTICONFIGURABLE TOY  
• JOUET A CONFIGURATIONS MULTIPLES
- (71) **PROMOCÕES PREMIER DO BRASIL ALPHAVILLE LTDA.** [BR/BR]; Calçada dos Antares, 132, Sala 5 - C. Apoio II, CEP-06500-000 Santana do Parnaíba - SP (BR).
- (72) **BARALDI, José, Helio**; Av. Mascote, 635, Apto. 51, CEP-São Paulo, SP (BR).
- (74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA**; Caixa Postal 2142, Rua Marquês de Olinda, 70, Botafogo, CEP-22241-040 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (81) AU ES IL MX PT.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63H 33/08, 33/06**
- (11) **WO 02/24294** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02946
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/12109 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** FR
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • CONSTRUCTION SET ELEMENT AND CONSTRUCTION SET USING SAME
- ELEMENT DE JEU DE CONSTRUCTION, ET JEU DE CONSTRUCTION UTILISANT CET ELEMENT
- (71) **ASCO** [FR/FR]; 160, rue Palverne, ZAC de Rosarge, Les Echets, F-01700 Miribel (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRALL, Didier** [FR/FR]; 63, avenue Saint Maurice, F-01700 Miribel (FR).
- (74) **BOUJU DERAMBURE BUGNION**; 52, rue de Monceau, F-75008 Paris (FR).
- (81) AU CA CN IL KR US.
- Declarations / Déclarations :  
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA CN IL KR 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 : AU CA CN IL KR 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> **B01B**
- (11) **WO 02/24295** (13) A2
- (21) PCT/US01/29329
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/667,186 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • OPTICAL SYSTEM MANUFACTURING AND ALIGNMENT SYSTEM  
• FABRICATION D'UN SYSTEME OPTIQUE ET SYSTEME D'ALIGNEMENT
- (71) **AXSUN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1 Fortune Drive, Billerica, MA 01821 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JENNER, Robert, K.** [US/US]; 4 Upland Road, Atkinson, NH 03811 (US). **FLANDERS, Dale, C.** [US/US]; 15 Preston Road, Lexington, MA 02420 (US). **WHITNEY, Peter, S.** [US/US]; 39 Shade Street, Lexington, MA 02421 (US). **COPPETA, Jonathan, R.** [US/US]; 14 Blossom Road, Windham, NH 03087 (US).
- (74) **HOUSTON, J., Grant**; Axsun Technologies, Inc., 1 Fortune Drive, Billerica, MA 01821 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D**
- (11) **WO 02/24296** (13) A2
- (21) PCT/US01/28326
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/667,992 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SEPARATOR UNIT CAPABLE OF LESS-DENSE SOLIDS AND/OR BUOYANT SOLIDS REMOVAL  
• UNITE DE SEPARATION PERMETTANT D'ELIMINER LES SOLIDES LES MOINS DENSES ET/OU FLOTTANTS
- (71) **THERMACO, INC.** [US/US]; Post Office Box 2548, Asheboro, NC 27204 (US).
- (72) **KYLES, Bruce, W.**; 4052 Waynick Meadow Road, Asheboro, NC 27203 (US). **BATTEN, William, C.**; 1243 Idlewood Drive, Asheboro, NC 27203 (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 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> **B01D**
- (11) **WO 02/24297** (13) A2
- (21) PCT/US01/29599
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,444 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • APPARATUS AND PROCESS FOR ASSEMBLING EXHAUST PROCESSOR COMPONENTS  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS DE MODULE DE RETRAITEMENT DES REJETS
- (71) **ARVIN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 30903 Northwestern Highway, Suite 203, P.O. Box 9062, Farmington Hills, MI 48333-9062 (US).
- (72) **ALTE, Michael, C.**; 1219 Newark Ct., Greenwood, IN 46143 (US). **ENGLERT, Jeffrey, S.**; 1321 Eastern Ct., Shelbyville, IN 46176 (US).
- (74) **REZEK, Richard, A.**; Barnes & Thornburg, 11 South Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).
- (81) BR.
- (84) 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 1/20, 1/16, B05B 7/16**
- (11) **WO 02/24298** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03646
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**



(25) de (26) de  
(30) 100 47 341.5 **25 Sep/sep 2000** DE  
(25.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • DEVICE FOR CONTINUOUSLY VAPORIZING SMALL QUANTITIES OF A LIQUID  
• DISPOSITIF DE VAPORISATION EN CONTINU DE FAIBLES QUANTITES DE LIQUIDE

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

(72, 75) **MÜLLER, Friedhelm** [DE/DE]; Bahnhofstr. 106, 76351 Linkenheim-Hochstetten (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 1/22, 45/16**  
(11) **WO 02/24299** (13) A1

(21) PCT/FI01/00810

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002104 **25 Sep/sep 2000** FI  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR THE PRODUCTION OF PURE STEAM  
• PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE VAPEUR PURE

(71) **STERIS EUROPE INC. SUOMEN SIVULIIKE** [FI/FI]; Teollisuustie 2, FIN-04300 Tuusula (FI).

(72) **SALMISUO, Mauri**; Marsuntie 12-14 C 11, FIN-04320 Tuusula (FI).

(74) **OY JALO ANT-WUORINEN AB**; Iso Roobertinkatu 4-6 A, FIN-00120 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **B01D 3/14, 3/42, C10G 7/12, 7/02**

(11) **WO 02/24300** (13) A1

(21) PCT/EP01/10837

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 609.5 **20 Sep/sep 2000** DE  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE DISTILLATIVE SEPARATION OF C<sub>5</sub> CUTS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE SEPARATION PAR DISTILLATION DE COUPES C<sub>5</sub>+

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KAIBEL, Gerd** [DE/DE]; Robert-Bosch-Str. 4, 68623 Lampertheim (DE).  
**OOST, Carsten** [DE/DE]; Eichenplatz 20, 67098 Bad Dürkheim (DE).  
**STROEZEL, Manfred** [DE/DE]; Mühlenweg 57, 68549 Ilvesheim (DE).  
**MEYER, Gerald** [DE/DE]; Bockenheimer Str. 1, 67067 Ludwigshafen (DE).  
**TRÜBENBACH, Peter** [DE/DE]; Hundertmorgenstr. 13, 67134 Birkenheide (DE).  
**SARTOR, Karl-Heinz** [DE/DE]; Haselweg 28, 77743 Neuried (DE).  
**HENERS, Jürgen** [DE/DE]; Bürgerm-Gropp-Str. 63, 67098 Bad Dürkheim (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 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> **B01D 11/02**  
(11) **WO 02/24301** (13) A1

(21) PCT/JP01/08252

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-289652 **25 Sep/sep 2000** JP  
(25.09.2000)

(30) 2001-7151 **16 Jan/jan 2001** JP  
(16.01.2001)

(30) 2001-248440 **20 Aug/août 2001** JP  
(20.08.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MULTILAYER EMULSION, METHOD OF SEPARATING VALUABLE SUBSTANCE WITH SPECIAL SOLUTION SYSTEM, AND SEPARATING FLUID

• ÉMULSION MULTICOUCHE, PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE SUBSTANCES ONÉREUSES AVEC UN

SYSTÈME DE SOLUTIONS SPÉCIALES, ET FLUIDE DE SÉPARATION

(71, 72) **MURAKAMI, Hiroshi** [JP/JP]; 3-5-1, Maruyamadai, Kounanku, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0013 (JP).

(81) AU CA CH CN KR US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B01D 17/00**

(11) **WO 02/24302** (13) A2

(21) PCT/US01/29180

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/664,634 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SEPARATING MATERIALS HAVING DIFFERENT SPECIFIC GRAVITIES

• SEPARATION DE MATERIAUX AYANT DIFFERENTES GRAVITES SPECIFIQUES

(71, 72) **McCASLAND, Edwin, D.** [US/US]; P.O. Box 4113, Pocatello, ID 83205 (US).  
**McCASLAND, Michael** [US/US]; 1546 N. Harrison, Pocatello, ID 83205 (US).

(74) **ORMISTON, Steven, R.**; Ormiston & McKinney, PLLC, 802 W. Bannock, Suite 400, P.O. Box 298, Boise, ID 83701-0298 (US).

(81) 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> **B01D 21/26, 35/02, B04B 7/08, 7/12**

(11) **WO 02/24303** (13) A1

(21) PCT/US01/29185

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,975 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • BLOOD CENTRIFUGE CUP HAVING A REPLACEABLE COMPARTMENT FOR FILTER SUPPORT

• COUPELLE DE CENTRIFUGEUSE DE SANG A COMPARTIMENT REMPLAÇABLE POUR SUPPORT DE FILTRE

(71) **KENDRO LABORATORY PRODUCTS, L.P.** [US/US]; 31 Peck's Lane, Newtown, CT 06470 (US).

(72) **ROMANAUSKAS, William, Andrew**; 185 Main Street North, Southbury, CT 06488 (US). **SHEERAN, Edward, Thomas, Jr.**; 1601 George's Hill Road, Southbury, CT 06488 (US).

(74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th Floor, One Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (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> **B01D 27/06**

(11) **WO 02/24304** (13) A1

(21) PCT/US01/29556

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 48 223.6 **21 Sep/sep 2000 DE (21.09.2000)**

(30) 101 13 077.5 **15 Mar/mar 2001 DE (15.03.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • FLUID FILTER ELEMENT

• ELEMENT FILTRANT POUR FLUIDES

(71) **LPD TECHNOLOGIES, INC.** [PA/US]; Suite 1901, 801 Brickell Avenue, Miami, FL 33131 (US).

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

(72, 75) **LIPPOLD, Hans-Joachim** [DE/DE]; Wredeweg 8, 14089 Berlin (DE).

(74) **COURY, George, A.**; Bachman & Lapointe, P.C., Suite 1201, 900 Chapel Street, New Haven, CT 06510-2802 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B01D 33/11, 33/46, 33/48, 33/52, 33/66, 33/80**

(11) **WO 02/24305** (13) A1

(21) PCT/FR01/02943

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/12027 **21 Sep/sep 2000 FR (21.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR ISOLATING AND DRYING MICROPARTICLES (MICROSPHERES OR MICROCAPSULES) INITIALLY DISPERSED OR SUSPENDED IN LIQUID PHASE

• PROCEDE POUR ISOLER ET SECHER DES MICROPARTICULES (MICROSPHERES OU MICROCAPSULES) INITIALEMENT DISPENSEES OU SUSPENDUES EN PHASE LIQUIDE

(71) **LABORATOIRES DES PRODUITS ETHIQUES ETHYPHARM** [FR/FR]; 21, rue Saint-Mathieu, F-78550 Houdan (FR). **MAINELAB** [FR/FR]; 8, rue André Boquel, Parc Scientifique des Capucins, F-49100 Angers (FR).

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

(72, 75) **RICHARD, Joël** [FR/FR]; La Modtais - Blou, F-49160 Longue (FR). **ROMAIN, Patrice** [FR/FR]; 11, rue du Tilleul, F-76000 Rouen (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 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> **B01D 35/10**

(11) **WO 02/24306** (13) A1

(21) PCT/EP01/10707

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0022950.0 **19 Sep/sep 2000 GB (19.09.2000)**

(30) 60/233,658 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • A DEVICE AND A METHOD FOR FILTERING A FLUID

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE FILTRER UN FLUIDE

(71) **DMD HOLDING APS** [DK/DK]; Tornevangsvej 88, DK-3460 Birkerød (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOYE, Bo** [DK/DK]; Carinaparken 79, DK-3460 Birkerød (DK).

(74) **LAIGHT, Martin, H.**; 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 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> **B01D 39/16, A61M 1/38, A61K 35/14, A61P 19/02, 17/00, 3/10, 33/00, 31/12**

(11) **WO 02/24307** (13) A2

(21) PCT/GB01/04126

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0022748.8 **15 Sep/sep 2000 GB (15.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • REDUCING THE CONTENT OF CELLS IN A BIOLOGICAL SAMPLE

• REDUCTION DE LA QUANTITE DE CELLULES PRESENTES DANS UN ECHANTILLON

(71) **ALLIED THERAPEUTICS LIMITED** [GB/GB]; 165 Squire Lane, Finchley, London N33 2AA (GB).

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

(72, 75) **MAHIOUT, Arezki** [DE/DE]; Institute of Cell Protein Engineering GmbH, Medical Park, Hannover, Feodor-Lynen-Strasse 23, 30625 Hannover (DE).

(74) **ADAMS, Harvey, Vaughan, John** 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 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> **B01D 53/00**

(11) **WO 02/24308** (13) A2

(21) PCT/EP01/10690

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 469.1 **21 Sep/sep 2000 DE (21.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • AIR-TREATMENT SYSTEM

• SYSTÈME DE TRAITEMENT D'AIR SOUS PRESSION

(71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, 80809 München (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HILBERER, Eduard** [DE/DE]; Am Damm 5, 68766 Hockenheim (DE).

(74) **NIEDMERS & SEEMANN**; Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 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 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> **B01D 53/06, 53/047**

(11) **WO 02/24309** (13) A1

(21) PCT/US01/30134

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,320,551 **25 Sep/sep 2000** CA  
(25.09.2000)

(30) 60/301,723 **28 Jun/juin 2001** US  
(28.06.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • LAYERED MANIFOLD PRESSURE  
SWING ADSORPTION DEVICE AND  
METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE RELATIFS  
A UNE ADSORPTION MODULEE EN  
PRESSION (AMP) PAR COLLECTEUR  
EN COUCHES

(71) **QUESTAIR TECHNOLOGIES, INC.**  
[CA/CA]; 6961 Russell Avenue, Burnaby,  
British Columbia V5J 4R8 (CA).

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

(72, 75) **KEEFER, Bowie, G.** [CA/CA]; 4324  
West 11th Avenue, Vancouver, British Co-  
lumbia V6R 2M1 (CA). **BABICKI, Matthew**  
[CA/CA]; 4693 Woodview Place, West Van-  
couver, British Columbia V7S 2X2 (CA).  
**SELLARS, Brian** [CA/CA]; 1773 Dansey  
Avenue, Coquitlam, British Columbia V5K  
3J4 (CA). **PARKER, Ian, Spencer** [CA/CA];  
1051 Cortell Street, North Vancouver, British  
Columbia V7R 2A2 (CA). **DOMAN, David,  
G.** [CA/CA]; 5775 191A Street, Surrey,  
British Columbia V3S 7M8 (CA). **CAREL,  
Alain** [US/CA]; 4565 West 9th Avenue, Van-  
couver, British Columbia V6R 2E2 (CA).  
**ROY, Surajit** [CA/CA]; #210-6444 Willing-  
don Avenue, Burnaby, British Columbia V5H  
2V6 (CA).

(74) **SLATER, Stacey, C.;** 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 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> **B01D 53/22, 71/02**

(11) **WO 02/24310** (13) A1

(21) PCT/US01/29491

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/666,392 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(30) 09/834,808 **12 Apr/avr 2001** US  
(12.04.2001)

(30) 09/834,857 **12 Apr/avr 2001** US  
(12.04.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MIXED MATRIX MEMBRANES WITH  
PYROLIZED CARBON SIEVE PARTI-  
CLES AND METHODS OF MAKING  
AND USING THE SAME

• MEMBRANES À MATRICES MÉLAN-  
GÉES COMPORTANT DES PARTI-  
CULES TAMIS EN CARBONE PYRO-  
LYSÉ, ET PROCÉDÉS DE FABRICA-  
TION ET D'UTILISATION DE CES  
MEMBRANES

(71) **CHEVRON U.S.A. INC.** [US/US]; 2613  
Camino Ramon, 3rd Floor, San Ramon,  
CA 94583 (US). **THE UNIVERSITY OF  
TEXAS SYSTEM** [US/US]; 201 West 7th  
Street, Austin, TX 78701 (US).

(72) **KOROS, William, J.;** 2939 Ridge Valley  
Road, N.W., Atlanta, GA 30327 (US). **VU,  
De, Q.;** 4539 Guadalupe Street, Apt. A102,  
Austin, TX 78751 (US). **MAHAJN, Rajiv;**  
131 Church Road, Apt. 9-I, North Wales, PA  
19454 (US). **MILLER, Stephen, J.;** 520 -  
45th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US).

(74) **SCHULTE, Richard, J.** et al. / etc. ;  
Chevron Corporation, Law Department, P.O.  
Box 6006, San Ramon, CA 94583-0806 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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> **B01D 53/90, 53/94, F01N 3/20**

(11) **WO 02/24311** (13) A1

(21) PCT/DE01/03621

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 516.7 **22 Sep/sep 2000** DE  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DOSAGE  
OF A REDUCING AGENT FOR THE  
REMOVAL OF NITROGEN OXIDES  
FROM EXHAUST GASES

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-  
TANT LE DOSAGE D'UN AGENT  
REDUCTEUR SERVANT A ELIMINER  
DES OXYDES D'AZOTE DANS DES  
GAZ D'ECHAPPEMENT

(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) **HUBER, Sven** [AT/DE]; Augustin-  
erstrasse 2b, 83395 Freilassing (DE).  
**MAYER, Hanspeter** [AT/AT]; Leopold  
Figlstrasse 4/17/6, A-2753 Markt Piesting  
(AT). **MUELLER, Gerhard** [AT/DE]; Bar-  
barossastrasse 4, 83395 Freilassing (DE).  
**OFFENHUBER, Michael** [AT/AT]; Adnet  
336 A, A-5421 Adnet (AT).

(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> **B01D 53/94, F01N 3/20**

(11) **WO 02/24312** (13) A1

(21) PCT/DE01/03664

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

(25) de (26) de

(30) 100 47 519.1 **22 Sep/sep 2000** DE  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DOSING  
A REDUCING AGENT FOR THE RE-  
MOVAL OF NITROGEN OXIDES FROM  
EXHAUST GASES

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DO-  
SAGE D'UN AGENT DE REDUCTION  
POUR L'ELIMINATION D'OXYDES  
D'AZOTE CONTENUS DANS DES  
GAZ D'ECHAPPEMENT

(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) **HUBER, Sven** [AT/DE];  
Bräuhausstrasse 9, 83395 Freilassing (DE).  
**MAYER, Hanspeter** [AT/AT]; Leopold  
Figlstrasse 4/17/6, A-2753 Markt Piesting  
(AT). **MUELLER, Gerhard** [AT/DE];  
Barbarossastrasse 4, 83395 Freilassing (DE).  
**OFFENHUBER, Michael** [AT/AT]; Adnet  
336 A, A-5421 Adnet (AT).

(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> **B01D 57/00**

(11) **WO 02/24313** (13) A2

(21) PCT/US01/42271

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,960 **25 Sep/sep 2000** US  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • HIGH SPEED, HIGH RESOLUTION  
COMPOSITIONS, METHODS, AND  
KITS FOR CAPILLARY ELEC-  
TROPHORESIS

• COMPOSITIONS HAUTE SENSIBI-  
LITE, HAUTE RESOLUTION, PRO-  
CEDES ET TROUSSES POUR ELEC-  
TROPHORESE CAPILLAIRE

- (71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404-1128 (US).
- (72) **VOSS, Karl, O.**; 490 Mariners Island Blvd., San Mateo, CA 94404 (US). **LAU, Aldrich, N., K.**; 1941 Middlefield Road, Palo Alto, CA 94301 (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 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> **B01D 57/02**
- (11) **WO 02/24314** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01193
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 0313 **22 Sep/sep 2000 AU (22.09.2000)**
- (30) PR 2299 **22 Dec/déc 2000 AU (22.12.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● ELECTROPHORESIS APPARATUS AND METHOD
- APPAREIL ET PROCEDE D'ELECTROPHORESE
- (71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [US/US]; 3369 Tamu, College Station, TX 77843-3369 (US). **GRADIPORE LIMITED** [AU/AU]; 22 Rodborough Road, Frenchs Forest, NSW 2086 (AU).
- (72) **VIGH, Gyula**; College Station, TX 77842 (US). **OGLE, David**; 190 Pacific Highway, Cowan, NSW 2081 (AU). **RYLATT, Dennis, Brian**; 10 Stuart Street, Ryde, NSW 2112 (AU).
- (74) **ALLENS ARTHUR ROBINSON PATENT & TRADE MARK 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 69/10, 69/06, 69/08, 71/34, B32B 5/24**
- (11) **WO 02/24315** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07923
- (22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-287044 **21 Sep/sep 2000 JP (21.09.2000)**
- (30) 2001-267301 **4 Sep/sep 2001 JP (04.09.2001)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● POROUS MEMBRANE
- MEMBRANE POREUSE
- (71) **MITSUBISHI RAYON CO.,LTD.** [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).
- (72) **MURASE, Kei**; c/o, Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **HABARA, Hideaki**; c/o Otake Production Center, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **FUJIKI, Hiroyuki**; c/o, Otake Production Center, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **HIRANE, Takeshi**; c/o, Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP). **MIZUTA, Masahiko**; c/o, Corporate Research Laboratories, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 20-1, Miyuki-cho, Otake-shi, Hiroshima 739-0693 (JP).
- (74) **NOGUCHI, Takeo**; Mutsumi Int. Patent Bureau, Bandai Bld., 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
- (81) AU CA CN KR.
- (84) EP (BE DE ES FR GB IT NL).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01F 3/06, B08B 4/00, B24C 1/00**
- (11) **WO 02/24316** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01575
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/0054910 **19 Sep/sep 2000 KR (19.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● SYSTEM FOR FORMING AEROSOLS AND COOLING DEVICE INCORPORATED THEREIN
- SYSTÈME POUR FORMER DES AÉROSOLS ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT INCORPORÉ À CE SYSTÈME
- (71) **K.C.TECH CO., LTD.** [KR/KR]; 268-1 Geruk-ri, Miyang-myon, Ansong-shi, Kyonggi-do 456-843 (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Se-Ho** [KR/KR]; 268-1 Geruk-ri, Miyang-myon, Ansong-shi, Kyonggi-do 456-843 (KR).
- (74) **KIM, Kyung-Cheol**; SeShin Patent & Law Firm, 8th Fl., KFSB Bldg., 16-2 Yeouedo-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01F 5/02, 5/10**
- (11) **WO 02/24317** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00602
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/DK00/00525 **22 Sep/sep 2000 DK (22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● A METHOD AND A PROCESS PLANT FOR TREATING A BATCH OF LIQUIDS
- PROCEDE ET INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT D'UNE CUVÉE DE LIQUIDES
- (71) **TOFTEJORG A/S** [DK/DK]; Baldershøj 28, P.O. Box 1142, DK-2635 Ishøj (DK).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HUMMER, Jan, Stumpe** [DK/DK]; Skovvejen 83, DK-2920 Charlottenlund (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01F 15/02**
- (11) **WO 02/24318** (13) A1
- (21) PCT/US01/29339
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/665,877 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● APPARATUS AND METHOD FOR MIXING A CHEMICAL CONTAINED WITHIN A CONTAINER
- APPAREIL ET PROCEDE DE MELANGE D'UN AGENT CHIMIQUE CONTENU DANS UN RECIPIENT
- (71, 72) **WETHERINGTON, William, S.** [US/US]; 2506 Steeplechase, New Bern, NC 28560 (US).

(74) **COATS, Larry, L.** et al. / etc.; Coats & Bennett, PLLC, P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B01J 13/04**

(11) **WO 02/24319** (13) A1

(21) PCT/EP01/10765

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00/12168 **25 Sep/sep 2000** FR  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● MICROCAPSULE POWDER

● POUDRE DE MICROCAPSULES

(71) **COGNIS FRANCE S.A.** [FR/FR]; Boussens, F-31360 Saint-Martory (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRISONI, Philippe** [FR/FR]; 29, rue Principale, F-54760 Bey sur Seille (FR).

(74) **FABRY, Bernd**; Cognis Deutschland GmbH, CRT-IP, Postfach 130164, 40551 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CN ID IN JP KR PH 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> **B01J 19/00, 4/00, C12M 1/00, G01N 31/20, 37/00**

(11) **WO 02/24320** (13) A1

(21) PCT/JP01/01563

(22) **1 Mar/mar 2001 (01.03.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/288504 **22 Sep/sep 2000** JP  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● VERY SMALL CHEMICAL DEVICE AND FLOW RATE ADJUSTING METHOD THEREFOR

● TRES PETIT DISPOSITIF CHIMIQUE ET PROCEDE DE REGLAGE DU DEBIT DE CELUI-CI

(71) **KAWAMURA INSTITUTE OF CHEMICAL RESEARCH** [JP/JP]; 631, Sakado, Sakura-shi, Chiba 285-0078 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANAZAWA, Takanori** [JP/JP]; 4-35-5, Osakidai, Sakura-shi, Chiba 285-0817 (JP).  
**TERAMAE, Atsushi** [JP/JP]; 11-67, Ganmaru, Yachimata-shi, Chiba 289-1108 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (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> **B01J 19/00, C23C 14/00, 14/04**

(11) **WO 02/24321** (13) A1

(21) PCT/US01/19159

(22) **14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,323 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● COMBINATORIAL COATING SYSTEMS AND METHODS

● SYSTEMES ET PROCEDES DE REVETEMENTS COMBINATOIRES

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **SUN, Xiao-Dong**; 1455 Dorwaldt Boulevard, Schenectady, NY 12309 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 19/00**

(11) **WO 02/24322** (13) A2

(21) PCT/US01/29307

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,838 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)

(30) 09/939,327 **24 Aug/août 2001** US  
(24.08.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● MICROFLUIDIC CHIP HAVING INTEGRATED ELECTRODES

● PUCE MICROFLUIDIQUE DOTEE D'ELECTRODES INTEGREES

(71) **ACLARA BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 1288 Pear Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

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

(72, 75) **ZHAO, Mingqi** [—/US]; 10290 N. Foothill Boulevard, #B3, Cupertino, CA 95014 (US). **RICCO, Antoino** [—/US]; \*

(US). **LACKRITZ, Hilary, S.** [—/US]; 10952 Barranca Drive, Cupertino, CA 95014 (US). **BJORNSON, Torleif, O.** [—/US]; 7030 Daniel Court, Gilroy, CA 95020 (US). **CROOKS, Richard** [—/US]; \* (US). **SLOMSKI, Dennis** [—/US]; \* (US). **NGUYEN, Uyen** [—/US]; 4180 Watkins Way, San Jose, CA 95135 (US). **QUN, Zhu** [—/US]; 2000 California Street, #23, Mountain View, CA 94040 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B01J 19/00**

(11) **WO 02/24323** (13) A2

(21) PCT/US01/30087

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/669,996 **25 Sep/sep 2000** US  
(25.09.2000)

(30) 09/727,392 **29 Nov/nov 2000** US  
(29.11.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● HIGH DENSITY MOLECULAR ARRAYS ON POROUS SURFACES

● RESEAUX MOLECULAIRES DE HAUTE DENSITE SUR DES SURFACES POREUSES

(71) **PICOLITER INC.** [US/US]; 231 S. Whisman Road, Mountain View, CA 94041-1522 (US).

(72) **ELLSON, Richard, N.**; 513 El Capitan PLace, Palo Alto, CA 94306 (US). **MUTZ, Mitchell, W.**; 2298 Oberlin Street, Palo Altp, CA 94306 (US). **FOOTE, James, K.**; 20346 Cliffden Way, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **REED, Dianne, E.** et al. / etc.; Reed & Associates, Suite 210, 800 Menlo Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **B01J 19/00**  
 (11) **WO 02/24324** (13) A2  
 (21) PCT/US01/30094  
 (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/669,996 **25 Sep/sep 2000** US  
**(25.09.2000)**  
 (30) 09/727,392 **29 Nov/nov 2000** US  
**(29.11.2000)**  
 (30) 09/964,193 **24 Sep/sep 2001** US  
**(24.09.2001)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • FOCUSED ACOUSTIC ENERGY IN THE PREPARATION AND SCREENING OF COMBINATORIAL LIBRARIES  
 • ENERGIE ACOUSTIQUE FOCALISEE UTILISEE DANS LA PREPARATION ET LE CRIBLAGE DE BIBLIOTHEQUES COMBINATOIRES  
 (71) **PICOLITER INC.** [US/US]; 231 S. Whisman Road, Mountain View, CA 94041-1522 (US).  
 (72) **ELLSON, Richard, N.**; 513 El Capitan Place, Palo Alto, CA 94306 (US). **FOOTE, James, K.**; 20346 Clifden Way, Cupertino, CA 95014 (US). **MUTZ, Mitchell, W.**; 2298 Oberlin Street, Palo Alto, CA 94306 (US).  
 (74) **REED, Dianne, E.** et al. / etc.; Reed & Associates, Suite 210, 800 Menlo Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **B01J 20/22**  
 (11) **WO 02/24326** (13) A1  
 (21) PCT/US01/29267  
 (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/663,966 **19 Sep/sep 2000** US  
**(19.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • COMPRESSED METAL OXIDE COMPOSITION  
 • COMPOSITION A BASE DE PARTICULES D'OXYDE DE METAL COMPRIME  
 (71) **THE SULFATREAT COMPANY** [US/US]; 17998 Chesterfield Airport Road, Suite 215, Chesterfield, MO 63005 (US).  
 (72) **SCRANTON, Delbert, C., Jr.**; 14596 Whittington Court, Chesterfield, MO 63017 (US). **BRAGA, Thomas, G.**; 4815 Moccasin, St. Louis, MO 63123 (US). **JOHNSON, Alan, D.**; 5 Clein Court, Collinsville, IL 62234 (US). **SAMUELS, Alvin**; 4151 Canal Street, New Orleans, LA 70119 (US).  
 (74) **AMJAD, Holly, M.** et al. / etc.; Polsinelli Shalton & Welte, P.C., 700 W. 47th Street, Suite 1000, Kansas City, MO 64112-1802 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 19/00**  
 (11) **WO 02/24325** (13) A2  
 (21) PCT/US01/30113  
 (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/669,996 **25 Sep/sep 2000** US  
**(25.09.2000)**  
 (30) 09/669,997 **25 Sep/sep 2000** US  
**(25.09.2000)**  
 (30) 09/727,392 **29 Nov/nov 2000** US  
**(29.11.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • ACOUSTIC EJECTION OF FLUIDS FROM A PLURALITY OF RESERVOIRS  
 • EJECTION ACOUSTIQUE DE LIQUIDE DE PLUSIEURS RESERVOIRS  
 (71) **PICOLITER, INC.** [US/US]; 231 S. Whisman Road, Mountain View, CA 94041-1522 (US).  
 (72) **ELLSON, Richard, N.**; 513 El Capitan Place, Palo Alto, CA 94306 (US). **FOOTE, James, K.**; 20346 Clifden Way, Cupertino, CA 95014 (US). **MUTZ, Mitchell, W.**; 2298 Oberlin Street, Palo Alto, CA 94306 (US).  
 (74) **REED, Dianne, E.** et al. / etc.; Reed & Associates, Suite 210, 800 Menlo Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **B01J 23/887, 37/00, 35/00, C07C 51/25, 57/04**  
 (11) **WO 02/24327** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/10910  
 (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 46 928.0 **21 Sep/sep 2000** DE  
**(21.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • METHOD FOR PRODUCING MULTIPHASE MULTI-METAL OXIDE MATERIALS  
 • PROCEDE DE PRODUCTION DE MATIERE A PHASES MULTIPLES A BASE D'OXYDE POLYMETALLIQUE  
 (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **UNVERRICHT, Signe** [DE/DE]; Gartenfeldstr. 23, 68169 Mannheim (DE). **FELDER, Raimund** [DE/DE]; Lincolnstr. 3, 67434 Neustadt (DE). **ARNOLD, Heiko** [DE/DE]; A 2, 8, 68159 Mannheim (DE). **PETZOLDT, Jochen** [DE/DE]; Waldparkstrasse 28, 68163 Mannheim (DE).  
 (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigswplatz 4, 67059 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 27/199, C07C 57/055**  
 (11) **WO 02/24328** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/07955  
 (22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-286326 **21 Sep/sep 2000** JP  
**(21.09.2000)**  
 (30) 2000-373761 **8 Dec/déc 2000** JP  
**(08.12.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • CATALYST FOR METHACRYLIC ACID PRODUCTION, COATED CATALYST, AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME  
 • CATALYSEUR SERVANT A LA PRODUCTION D'ACIDE METHACRYLIQUE, CATALYSEUR RECOUVERT ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER  
 (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) **SEO, Yoshimasa** [JP/JP]; 2959-1, Ooaza-Koori, Sanyo-cho, Asa-gun, Yamaguchi 757-0002 (JP). **SUDO, Atsushi** [JP/JP]; 2959-1, Ooaza-Koori, Sanyo-cho, Asa-gun, Yamaguchi 757-0002 (JP). **SUGI, Hideki** [JP/JP]; 908-48, Itai, Tamamura-machi, Sawa-gun, Gunma 370-1135 (JP).  
 (74) **SAEKI, Norio**; 9th floor, Taka-ai Building, 15-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).  
 (81) CN CZ ID KR MX SG US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 29/00**  
 (11) **WO 02/24329** (13) A2  
 (21) PCT/US01/29701  
 (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

- (25) en (26) en  
 (30) 09/667,677 **22 Sep/sep 2000** US  
 (22.09.2000)  
 (30) 09/956,250 **20 Sep/sep 2001** US  
 (20.09.2001)  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • STRUCTURALLY ENHANCED  
 CRACKING CATALYSTS  
 • CATALYSEURS DE CRAQUAGE PRE-  
 SENTANT UNE STRUCTURE AME-  
 LIOREE  
 (71) **ENGELHARD CORPORATION**  
 [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box  
 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).  
 (72) **STOCKWELL, David, M.**; 202 Ashland  
 Road, Middlesex, NJ 08846 (US). **BROWN,  
 Randall, P.**; 2604 Hilltop Court, Macon, GA  
 31217 (US).  
 (74) **MILLER, Stephen, I.** et al. / etc.; Engelhard  
 Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box  
 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
 CA CH CN CO 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).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les  
 désignations

(51)<sup>7</sup> **B01J 31/00**

(11) **WO 02/24330** (13) A2

(21) PCT/EP01/10804

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 461.6 **21 Sep/sep 2000** DE  
 (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • AMINO ACID COMPLEXES AND  
 THE USE THEREOF IN PRODUCING  
 OLEFIN POLYMERS  
 • COMPLEXES D'ACIDE AMINE ET  
 LEUR UTILISATION POUR REALISER  
 DES POLYMERISATS D'OLEFINE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**  
 [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
 (for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIHAN, Shahram** [IR/DE]; Rossinis-  
 trasse 12, 67061 Ludwigshafen (DE). **BECK,  
 Wolfgang** [DE/DE]; Melanthenstrasse 26,  
 81739 München (DE). **PONIKWAR, Wal-  
 ter** [DE/DE]; Curd-Jürgens-Strasse 30, 81739  
 München (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056  
 Ludwigshafen (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> **B01J 31/00**

(11) **WO 02/24331** (13) A2

(21) PCT/US01/28371

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,227 **22 Sep/sep 2000** US  
 (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • SPRAY-DRYING CATALYST COMPO-  
 SITIONS AND METHODS OF SPRAY-  
 DRYING  
 • COMPOSITIONS DE CATALYSEUR  
 OBTENUES PAR DESSICCATION PAR  
 VAPORISATION ET PROCEDE ASSO-  
 CIE

(63) US 09/668,227 (CIP)  
 22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)

(71) **UNION CARBIDE CHEMICALS &  
 PLASTICS TECHNOLOGY CORPORA-  
 TION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road,  
 Danbury, CT 06817-0001 (US).  
 (for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)

(72, 75) **COOK, Jessica, A.** [US/US]; 47 Center  
 Street, Clinton, NJ 08809 (US).

(74) **DELINE, Douglas, N.**; The Dow Chemi-  
 cal Company, Intellectual Property, P.O. Box  
 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM  
 DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
 ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS  
 LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
 SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ 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> **B01J 35/00, 37/02**

(11) **WO 02/24332** (13) A1

(21) PCT/JP00/06521

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • PHOTOCATALYST-BEARING MATE-  
 RIAL AND METHOD OF PRODUCING  
 THE SAME  
 • MATERIAU SUPPORT DE PHOTOCAT-  
 ALYSEUR ET SON PROCEDE DE  
 PRODUCTION

(71) **ORGANO CORPORATION** [JP/JP]; 2-8,  
 Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631  
 (JP).

(72) **HIGO, Yuji**; c/o Organo Corporation, 2-8,  
 Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631  
 (JP). **YANO, Daisaku**; c/o Organo Corpora-  
 tion, 2-8, Shinsuna 1-chome, Koto-ku, Tokyo  
 136-8631 (JP).

(74) **MIURA, Shinji**; Miura Patent Office, 115-5,  
 Terao, Kawagoe-shi, Saitama 350-1141 (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 KR KZ LC LK LR LS LT

LU LV MA MD MG 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); OA (BF BJ  
 CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
 TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B01J 35/02, 23/30, C09K 3/00, B32B 9/00**

(11) **WO 02/24333** (13) A1

(21) PCT/JP01/08276

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-288275 **22 Sep/sep 2000** JP  
 (22.09.2000)

(30) 2000-302278 **2 Oct/oct 2000** JP  
 (02.10.2000)

(30) 2001-85871 **23 Mar/mar 2001** JP  
 (23.03.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • MEMBER HAVING PHOTOCATALYST  
 FUNCTIONALITY  
 • ÉLÉMENT À FONCTION PHOTOCAT-  
 ALYTIQUE

(71) **TOTO LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nakashima  
 2-chome, Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi,  
 Fukuoka 802-8601 (JP).  
 (for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIYAUCHI, Masahiro** [JP/JP]; c/o  
 Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome,  
 Kokura-kita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka  
 802-8601 (JP). **SHIMOHIGOSHI,  
 Mitsuhide** [JP/JP]; c/o Toto Ltd., 1-1,  
 Nakashima 2-chome, Kokura-kita-ku, Ki-  
 takyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP).  
**HASHIMOTO, Kazuhito** [JP/JP]; D-213,  
 New-city-hongo-dai, 2073-2, Iijima-cho,  
 Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
 244-0842 (JP). **WATANABE, Toshiya**  
 [JP/JP]; 15-7, Kugenuma-kaigan 6-chome,  
 Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0037 (JP).

(74) **YOSHITAKE, Kenji** et al. / etc.; Kyowa  
 Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg.,  
 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku,  
 Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NO NZ 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> **B01J 38/52, C07C 209/48**

(11) **WO 02/24334** (13) A1

(21) PCT/EP01/10849

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 703.8 **25 Sep/sep 2000** DE  
 (25.09.2000)

- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD FOR REGENERATING CATALYSTS  
• PROCEDE DE REGENERATION DE CATALYSEURS

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OHLBACH, Frank** [DE/DE]; Erftrstr. 28, 40219 Düsseldorf (DE). **LUYKEN, Hermann** [DE/DE]; Brüsseler Ring 34, 67069 Ludwigshafen (DE). **ANSMANN, Andreas** [DE/DE]; Im Köpfe 6, 69168 Wiesloch (DE). **FISCHER, Rolf-Hartmuth** [DE/DE]; Bergstr. 98, 69121 Heidelberg (DE). **MELDER, Johann-Peter** [DE/DE]; Fichtenstrasse 2, 67459 Böhl-Iggelheim (DE). **BASSLER, Peter** [DE/DE]; Maria-Mandel-Str. 18, 68519 Viernheim (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 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> **B01J 39/00**

(11) **WO 02/24335** (13) A2

(21) PCT/US01/28215

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,679 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • PROCESS FOR PRODUCING A STRONG-ACID CATION EXCHANGE RESIN  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE RESINE ECHANGEUSE DE CATIONS FORTEMENT ACIDE

(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) **PALIURAS, Mihail** [GR/DE]; Sprehenweg 55B, 21682 Stade (DE). **FEORD, Damian, M.** [GB/FR]; 4, rue des Maraichers, F-6700 Strasbourg (FR). **FREY, Johann-Wilhelm** [DE/DE]; Goebenstrasse 5, 21680 Stade (DE).

(74) **PRIETO, Joe, R.**; 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 CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS

LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ 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> **B01L 3/00, 7/00**

(11) **WO 02/24336** (13) A1

(21) PCT/EP01/09747

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 224.3 **19 Sep/sep 2000 DE (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • INCUBATION DEVICE

• DISPOSITIF D'INCUBATION

(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE). **INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V.** [DE/DE]; Winzerlaer Strasse 10, 07745 Jena (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DEPPE, Holger** [DE/DE]; Star-garder Strasse 9, 60388 Frankfurt (DE). **DIEFENBACH, Beate** [DE/DE]; Curd-Jürgens-Strasse 2, 81739 München (DE). **WILLEMS, Andreas** [DE/DE]; Friedenstrasse 4, 63796 Kahl (DE). **WURZIGER, Hanns** [DE/DE]; Greinstrasse 7b, 64291 Darmstadt (DE). **GROSS, Alexander** [DE/DE]; Neubrückerweg 10, 64382 Babenhäusen (DE). **SCHLINGLOFF, Gregor** [DE/DE]; Gartenstrasse 8, 64572 Klein Gerau (DE). **SCHOBER, Andreas** [DE/DE]; Falltorstrasse 60, 64291 Darmstadt (DE). **TOMANDL, Dirk** [DE/DE]; Ammerbachstrasse 87, 64372 Ober Ramstadt (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **B01L 3/00, G01N 33/543**

(11) **WO 02/24337** (13) A1

(21) PCT/US00/20506

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • MULTIPLE ANALYTE ASSAY DEVICE WITH SAMPLE INTEGRITY MONITORING SYSTEM

• DISPOSITIF D'ANALYSE D'ANALYTES MULTIPLES, COMPRENANT UN SYSTEME DE CONTROLE DE L'INTEGRITE DES ECHANTILLONS

(71) **SYNTRON BIORESEARCH, INC.** [US/US]; 2774 Loker Avenue, Carlsbad, CA 92008 (US).

(71, 72) **LEE, Jim, Po** [US/US]; 13150 Glen Circle, Poway, CA 92064 (US).

(74) **TAYLOR, Stacy, L.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 402 West Broadway, 23rd Floor, San Diego, CA 92101-3542 (US).

(81) AU CA CN JP.

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

(51)<sup>7</sup> **B02C 18/12, 19/14, 18/26, 18/44, 18/18**

(11) **WO 02/24338** (13) A1

(21) PCT/FR00/02603

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • SHREDDING MACHINE

• MACHINE DE FRAGMENTATION

(71) **D4R** [FR/FR]; Avenue de l'Europe, F-02400 Château Thierry (FR).

(72) **MOREAU, Pierre**; 8, rue Corneille, F-78360 Montesson (FR).

(74) **VIARD, Jean** et al. / etc.; Cabinet Madeuf-Viard, 56 A, rue du Faubourg Saint Honoré, F-75008 Paris (FR).

(81) AU BR CA CN.

(51)<sup>7</sup> **B03C 1/034, B01D 35/06**

(11) **WO 02/24339** (13) A1

(21) PCT/GB01/04244

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

(25) en (26) en

(30) 0023385.8 **23 Sep/sep 2000 GB (23.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • MAGNETIC SEPARATOR

• SEPARATEUR MAGNETIQUE

(71) **ERIEZ MAGNETICS EUROPE LIMITED** [GB/GB]; Bedwas House Industrial Estate, Bedwas, Caerphilly CF38 8YG (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **STADTMULLER, Adam, Antoni** [GB/GB]; Dell Cottage, Gold Hill North, Chalfont St. Peter SL9 9JG (GB).

(74) **GIBSON, Stewart, Harry**; Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B03C 5/02**

(11) **WO 02/24340** (13) A1

(21) PCT/US01/29526

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,618 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● APPLICATOR DEVICE  
● APPLICATEUR

(71) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA** [US/US]; 100 Church Street Southeast, Minneapolis, MN 55455 (US).

(72) **SUSZYNSKI, Wieslaw, J.**; 3175 County Road 90, Maple Plain, MN 55359 (US).

(74) **CHAMPLIN, Judson, K.** 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **B04B 15/12, 1/20, C02F 11/12, 1/38**

(11) **WO 02/24341** (13) A1

(21) PCT/EP01/11059

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

(25) en (26) en

(30) 100 46 983.3 **22 Sep/sep 2000** DE  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● CENTRIFUGE FOR MECHANICAL DRAINING AND THERMAL DRYING OF SLUDGES

● CENTRIFUGEUSE POUR LE DRAINAGE MECANIQUE ET LE SECHAGE THERMIQUE DE BOUES

(71) **BAKER HUGHES (DEUTSCHLAND) GMBH** [DE/DE]; Christensenstrasse 1, 29221 Celle (DE).

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

(72, 75) **DENUELL, Martin** [DE/DE]; Käthe-Kollwitz-Strasse 21, 53842 Troisdorf (DE). **LEUNG, Wallace** [US/US]; 11 Ames Drive, Sherborn, MA 01770 (US). **KOPPE, Eberhard** [DE/DE]; In den Pfädel-säckern 34, 69121 Heidelberg (DE).

(74) **FINCK, Dieter** et al. / etc.; v. Fünser Ebbinghaus, Finck, Hano, Mariahilfplatz 2 & 3, 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 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> **B05B 11/00**

(11) **WO 02/24342** (13) A1

(21) PCT/FR01/02921

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/12021 **21 Sep/sep 2000** FR  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● GRIPPING DEVICE FOR FLEXIBLE BAG DISPENSER

● DISPOSITIF DE PREHENSION POUR DISTRIBUTEUR A POCHE SOUPLE

(71) **REXAM SOFAB** [FR/FR]; 15bis Route Nationale, F-76470 LE TREPORT (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLERGET, Bernard** [FR/FR]; 7 Grande Rue, F-60510 HAUDIVILLIERS (FR).

(74) **BUSNEL, Jean-Benoît** et al. / etc.; CABINET BEAU DE LOMENIE, 158 Rue de l'Université, F-75340 PARIS Cedex 07 (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **B05D**

(11) **WO 02/24343** (13) A2

(21) PCT/EP01/10514

(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 290.7 **25 Sep/sep 2000** DE  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING A COATING ON POROUS AND/OR ABSORBENT MATERIALS

● PROCEDE POUR PRODUIRE UN REVETEMENT SUR DES MATERIAUX POREUX ET/OU ABSORBANTS

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **WEIKARD, Jan** [DE/DE]; Bergstr. 115A, 51519 Odenthal (DE). **FISCHER, Wolfgang** [DE/DE]; Eschendonk 6, 40668 Meerbusch (DE). **MÜLLER, Manfred** [DE/DE]; Böckerkamp 9, 41066 Mönchengladbach (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 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> **B05D**

(11) **WO 02/24344** (13) A2

(21) PCT/EP01/11083

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 686.4 **25 Sep/sep 2000** DE  
(25.09.2000)

(30) 100 50 532.5 **11 Oct/oct 2000** DE  
(11.10.2000)

(30) 101 10 830.3 **6 Mar/mar 2001** DE  
(06.03.2001)

(30) 101 19 606.7 **21 Apr/avr 2001** DE  
(21.04.2001)

(30) 101 46 446.0 **20 Sep/sep 2001** DE  
(20.09.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD FOR PRETREATING AND COATING METAL SURFACES, PRIOR TO FORMING, WITH A PAINT-LIKE COATING AND USE OF SUBSTRATES SO COATED

● PROCEDE DE PRETRAITEMENT ET D'ENDUCTION DE SURFACES METALLIQUES, AVANT LEUR FAÇONNAGE, AU MOYEN D'UN REVETEMENT RESSEMBLANT A DE LA PEINTURE, ET UTILISATION DE SUBSTRATS AINSI ENDUITS

(71) **CHEMETALL GMBH** [DE/DE]; Trakeher Str. 1, 60487 Frankfurt (DE).

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

(72, 75) **BITTNER, Klaus** [DE/DE]; Berger Strasse 329, 60385 Frankfurt am Main (DE). **DOMES, Heribert** [DE/DE]; Sudetenstrasse 27, 35789 Weilmünster (DE). **JUNG, Christian** [DE/DE]; Pfarrer-Schober-Ring

- 4, 96173 Oberhaid (DE). **MAURUS, Norbert** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Str. 37, 63225 Langen (DE). **KOLBERG, Thomas** [DE/DE]; Veilchenweg 7, 64646 Heppenheim (DE). **SCHINZEL, Marcus** [DE/DE]; Hauptstrasse 126 III, 65817 Eppstein (DE). **WIETZORECK, Hardy** [DE/DE]; Werner-Bockelmann-Strasse 86, 65934 Frankfurt am Main (DE). **SHIMAKURA, Toshiaki** [JP/JP]; 3-8-6, Kitakata, 272-0815 Ichikawa-shi, Chiba-Ken (JP).
- (74) **UPPENNA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf (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> **B05D 1/32**
- (11) **WO 02/24345** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01188
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 0334 **25 Sep/sep 2000 AU (25.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • TEXTURED SURFACE PROCESS AND PRODUCT
- PROCEDE ET PRODUIT DE SURFACE TEXTURES
- (71, 72) **KAHN, Stefan, R.** [AU/AU]; Unit 5, 24 Yarranabbe Road, Darling Point, NSW 2027 (AU).
- (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 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> **B05D 3/02, B32B 17/10, B65B 33/00, C08K 5/09**
- (11) **WO 02/24346** (13) A1
- (21) PCT/US01/30080
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/669,323 **25 Sep/sep 2000 US (25.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • POLYMERIC PEEL-OFF COATING COMPOSITIONS AND METHOD OF USE THEREOF
- COMPOSITIONS POLYMERES DE REVETEMENT PELABLE ET PROCEDE D'UTILISATION DE CES DERNIERES
- (71) **CAL-WEST SPECIALTY COATINGS, INC.** [US/US]; 1058 Evelyn Avenue, Suite A, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SWIDLER, Ronald** [US/US]; 3465 Louis Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **QUINE, Jonathan, Alan** et al. / etc.; The Law Offices of Jonathan Alan Quine, 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B06B 1/10, B65G 27/28**
- (11) **WO 02/24347** (13) A1
- (21) PCT/HU01/00093
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) P 0003716 **19 Sep/sep 2000 HU (19.09.2000)**
- (30) P 0102234 **29 May/mai 2001 HU (29.05.2001)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • BALANCED PENDULOUS MECHANISM
- MECANISME PENDULAIRE EQUILIBRE
- (71, 72) **KERTESZ, András** [HU/HU]; Nyíregyháza, Korányi Frigyes u. 262., H-4400 (HU).
- (74) **RÓNASZÉKI, Tibor**; Budapest, Victor Hugo u. 6-8., H-1132 (HU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **B07B 4/02, 11/04**
- (11) **WO 02/24348** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00812
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20002074 **20 Sep/sep 2000 FI (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • APPARATUS FOR OPTIMIZING THE OPERATION OF A BUCKET FEEDER
- APPAREIL POUR L'OPTIMISATION D'UN SYSTEME D'ALIMENTATION A GODETS
- (71) **ANDRITZ OY** [FI/FI]; Keskikankaantie 9, FIN-15870 Hollola (FI).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOKKO, Pekka** [FI/FI]; Pähkinätie, FIN-16710 Hollola (FI).
- (74) **LEITZINGER OY**; Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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 : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B07B 4/02, 11/04**
- (11) **WO 02/24349** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00813
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20002073 **20 Sep/sep 2000 FI (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • CLOSED AIR CIRCULATION SYSTEM
- SYSTEME FERME DE CIRCULATION D'AIR
- (71) **ANDRITZ OY** [FI/FI]; Keskikankaantie 9, FIN-15870 Hollola (FI).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOKKO, Pekka** [FI/FI]; Pähkinätie, FIN-16710 Hollola (FI).
- (74) **LEITZINGER OY**; Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY

- BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B07B 4/02, 11/06**  
 (11) **WO 02/24350** (13) A1  
 (21) PCT/FI01/00814  
 (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 20002072 **20 Sep/sep 2000** FI  
 (20.09.2000)  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • APPARATUS FOR LEVELLING OUT FLUCTUATION IN A MATERIAL FLOW SUPPLIED FROM A BUCKET FEEDER  
 • APPAREIL PERMETTANT DE LISSER L'ÉCOULEMENT D'UN MATERIAU PROVENANT D'UN ALIMENTEUR A GODET
- (71) **ANDRITZ OY** [FI/FI]; Keskikankaantie 9, FIN-15870 Hollola (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOKKO, Pekka** [FI/FI]; Pähkinätie, FIN-16710 Hollola (FI).
- (74) **LEITZINGER OY**; Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B07B 4/08, 11/06**  
 (11) **WO 02/24352** (13) A1  
 (21) PCT/FI01/00816  
 (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 20002070 **20 Sep/sep 2000** FI  
 (20.09.2000)  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • APPARATUS FOR SORTING WOOD CHIPS IN SEPARATE FRACTIONS  
 • DISPOSITIF PERMETTANT DE REPARTIR DES COPEAUX DE BOIS EN FRACTIONS DISTINCTES
- (71) **ANDRITZ OY** [FI/FI]; Keskikankaantie 9, FIN-15870 Hollola (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOKKO, Pekka** [FI/FI]; Pähkinätie, FIN-16710 Hollola (FI).
- (74) **LEITZINGER OY**; Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B07B 4/02, 11/06**  
 (11) **WO 02/24351** (13) A1  
 (21) PCT/FI01/00815  
 (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 20002071 **20 Sep/sep 2000** FI  
 (20.09.2000)
- (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).
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • APPARATUS FOR SORTING WOOD CHIPS IN SEPARATE FRACTIONS  
 • APPAREIL DE TRIAGE DE COPEAUX DE BOIS EN FRACTIONS SEPARÉES
- (71) **ANDRITZ OY** [FI/FI]; Keskikankaantie 9, FIN-15870 Hollola (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOKKO, Pekka** [FI/FI]; Pähkinätie, FIN-16710 Hollola (FI).
- (74) **LEITZINGER OY**; Ruoholahdenkatu 8, FIN-00180 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B09B 3/00, A61L 11/00**  
 (11) **WO 02/24354** (13) A1  
 (21) PCT/CA01/01346  
 (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2,320,455 **22 Sep/sep 2000** CA  
 (22.09.2000)  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MEDICAL WASTE TREATMENT UNIT  
 • UNITE DE TRAITEMENT DE DECHETS MEDICAUX
- (71) **ENVIRONMENTAL WASTE INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 283 Station Street, Ajax, Ontario L1S 1S3 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KANTOR, Steven, L.** [CA/CA]; 642 Annandale Street, Oshawa, Ontario L1H 7S7 (CA). **GRIFFIN, Michael** [CA/US]; 179 Appleton Street, Apt. 1, Cambridge, MA 02138 (US). **RUGINETS, Roman** [CA/CA]; 30 Brownridge Drive, Thornhill, Ontario L4J 7R7 (CA). **NORTON, Douglas** [CA/CA]; 5 Draper Court, Whitby, Ontario L1P 1G7 (CA).
- (74) **CHARNESS, Mitchell, B.**; Ridout & Maybee LLP, 150 Metcalfe Street, 19th Floor, Ottawa, Ontario K2P 1P1 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B21B 1/46**

(11) **WO 02/24355** (13) A1

(21) PCT/EP01/09721

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 044.0 **22 Sep/sep 2000 DE (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND INSTALLATION FOR PRODUCING METAL STRIPS AND SHEETS

• PROCEDE ET INSTALLATION POUR PRODUIRE DES FEUILLARDS ET DES TOLES EN ACIER

(71) **SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **SEIDEL, Jürgen** [DE/DE]; Feuertornweg 8, 57223 Kreuztal (DE). **KNEPPE, Günter** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Strasse 11, 57271 Hilchenbach (DE). **HAFER, Joachim** [DE/DE]; Gosenbacher Strasse 3, 57080 Siegen (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **B21B 13/02**

(11) **WO 02/24356** (13) A1

(21) PCT/IB01/01737

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

(25) en (26) en

(30) UD2000A000177 **25 Sep/sep 2000 IT (25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEVICE TO VARY THE POSITIONING OF THE ROLLING ROLLS FOR PLANE PRODUCTS

• DISPOSITIF PERMETTANT DE MODIFIER LA POSITION DE CYLINDRES DE LAMINAGE POUR PRODUITS PLATS

(71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE SPA** [IT/IT]; Via Nazionale, I-33042 Buttrio (IT).

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

(72, 75) **DRIGANI, Fausto** [IT/IT]; Piazza della Chiesa, 6, I-33050 Zugliano (IT). **PAWLOWSKI, Stanislaw** [PL/DE]; Bachstrasse 31, 45470 Mulheim an der Ruhr (DE). **VENTULINI, Enrico** [IT/IT]; Via Saccomano, 4, I-33050 Nespoleto (IT).

(74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP Srl, Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 13/02, 31/18**

(11) **WO 02/24357** (13) A1

(21) PCT/IB01/01739

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

(25) en (26) en

(30) UD00A000180 **25 Sep/sep 2000 IT (25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEVICE TO ABSORB THE AXIAL LOADS GENERATED ON THE ROLLS IN A ROLLING STAND

• DISPOSITIF POUR ABSORBER LES CHARGES AXIALES GENEREES SUR LES CYLINDRES D'UNE CAGE DE LAMINOIR

(71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE SPA** [IT/IT]; Via Nazionale, I-33042 BUTTRIO (IT).

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

(72, 75) **DRIGANI, Fausto** [IT/IT]; Piazza della Chiesa, 6, I-33050 Zugliano-Pozzuolo Del Friuli (IT). **PAWLOWSKI, Stanislaw** [PL/DE]; Bachstrasse 31, 45470 Mulheim An der Ruhr (DE). **VENTULINI, Enrico** [IT/IT]; Via Saccomano, 4, I-33050 Nespoleto (IT).

(74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP Srl, Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 29/00**

(11) **WO 02/24358** (13) A1

(21) PCT/IB01/01727

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) UD2000A000178 **25 Sep/sep 2000 IT (25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD TO BEND THE ROLLS IN A ROLLING STAND

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CINTRAGE DE CYLINDRES DANS UNE CAGE DE LAMINOIR

(71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE SPA** [IT/IT]; Via Nazionale, I-33042 Buttrio (IT).

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

(72, 75) **DRIGANI, Fausto** [IT/IT]; Piazza della Chiesa, 6, I-33050 Zugliano-Pozzuolo Del Friuli (IT). **PAWLOWSKI, Stanislaw** [PL/DE]; Bachstrasse, 31, 45470 Mulheim an der Ruhr (DE). **VENTULINI, Enrico** [IT/IT]; Via Saccomano, 4, I-33050 Nespoleto (IT).

(74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP Srl, Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B21B 31/00**

(11) **WO 02/24359** (13) A1

(21) PCT/EP01/09687

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 16 169.5 **19 Sep/sep 2000 DE (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • RAILS FOR SUPPLYING MEDIA

• RAIL POUR ALIMENTATION EN FLUIDE

(71) **SMS DEMAG** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **IGELHORST, Wolfgang** [DE/DE]; Friedhofstrasse 85, 45478 Mülheim (DE).

**MINNEROP, Michael** [DE/DE]; Schumannsdieken 31, 40885 Ratingen (DE). **GEBHARDT, Heidi** [DE/DE]; Zur Löckerheide 90, 42489 Wülfrath (DE). **BULERT, Siegmund** [DE/DE]; Im Hölken 52b, 42279 Wuppertal (DE). **SCHNEIDER, Wolfgang** [DE/DE]; Zitzenbachstrasse 16, 57223 Kreuztal (DE). **HEINRICH, Günter** [DE/DE]; Dürerstrasse 14, 57271 Hilchenbach (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihске, Grosse, Hammerstrasse 2, 75072 Siegen (DE).

(81) BR 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> **B21B 31/07, 31/08, F16B 31/04**

(11) **WO 02/24360** (13) A1

(21) PCT/GB01/02258

(22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0022813.0 **18 Sep/sep 2000** GB **(18.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • FASTENING APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF DE FIXATION ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **TENTEC LIMITED** [GB/GB]; Plymouth House, Guns Lane, West Bromwich B70 9HS (GB).

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

(72, 75) **GETHINGS, Michael, Shaun, Brian** [GB/GB]; 60 Tunnel Street, Coseley, West Midlands WV14 9DE (GB).

(74) **BARKER BRETELL**; 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 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 GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B21B 31/18**

(11) **WO 02/24361** (13) A1

(21) PCT/IB01/01738

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

(25) en (26) en

(30) UD2000A000179 **25 Sep/sep 2000** IT **(25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SHIFTING DEVICE AND METHOD FOR ROLLS OF A ROLLING STAND

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECALAGE DE CYLINDRES D'UNE CAGE DE LAMINAGE

(71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Nazionale, I-33042 Buttrio (IT).

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

(72, 75) **DRIGANI, Fausto** [IT/IT]; Piazza della Chiesa, 6, I-33050 Zugliano-Pozzuolo Del Friuli (IT). **PAWLOWSKI, Stanislaw** [PL/DE]; Bachstrasse 31, 45470 Mulheim An Der Ruhr (DE). **VENTULINI, Enrico** [IT/IT]; Via Saccomano, 4, I-33050 Nepesolo (IT).

(74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP S.r.l., Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B21B 35/06, 35/14**

(11) **WO 02/24362** (13) A1

(21) PCT/EP01/10521

(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 426.2 **20 Sep/sep 2000** DE **(20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • COMBINED DRIVE FOR A FOUR-OR SIX-HIGH ROLLING STAND AND AN OPERATING METHOD FOR THE SAME

• ENTRAÎNEMENT MIXTE POUR UNE CAGE A QUATRE OU A SIX CYLINDRES ET PROCEDE D'UTILISATION DUDIT ENTRAÎNEMENT

(71) **SMS DEMAG AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard Schloemann-Str. 4, 40237 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **SEIDEL, Jürgen** [DE/DE]; Feuertornweg 8, 57223 Kreuztal (DE). **KNEPPE, Günter** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Str. 11, 57271 Hilchenbach (DE). **WOLPERT, Waldemar** [DE/DE]; Heisterbusch 79, 46539 Dinslaken (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihске, Grosse, Hammerstr. 2, 75072 Siegen (DE).

(81) BR CN JP KR RU 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)

(51)<sup>7</sup> **B21B 37/28**

(11) **WO 02/24363** (13) A1

(21) PCT/IB01/01740

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

(25) en (26) en

(30) UD2000A000176 **25 Sep/sep 2000** IT **(25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD TO CONTROL THE AXIAL FORCES GENERATED BETWEEN THE ROLLING ROLLS

• PROCEDE DE COMMANDE DES FORCES AXIALES PRODUITES ENTRE LES CYLINDRES DE LAMINAGE

(71) **DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A.** [IT/IT]; Via Nazionale, I-33042 Buttrio (IT).

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

(72, 75) **BOBIG, Paolo** [IT/IT]; Via Mazzini, 17, I-34075 San Canzian d'Isonzo (IT). **STELLA, Francesco** [IT/IT]; Via Latina, 5/5, I-33100 Udine (IT). **DRIGANI, Fausto** [IT/IT]; Piazza della Chiesa, 6, I-33050 Zugliano-Pozzuolo del Friuli (IT).

(74) **PETRAZ, Gilberto**; GLP S.r.l., Piazzale Cavedalis, 6/2, I-33100 Udine (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B21C 1/00, B60C 9/00, 9/18, 9/20, D07B 1/06, F16L 11/08**

(11) **WO 02/24364** (13) A1

(21) PCT/US01/28905

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,558 **19 Sep/sep 2000** US **(19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • TIRE OR HOSE WITH DRAWN COMPACTED BELT CABLE

• PNEU OU FLEXIBLE COMPORTANT UN CABLE DE CEINTURE COMPACTE ETIRE

(71) **AVELLANET, Francisco, J.** [US/US]; 1261 Venetia Avenue, Coral Gables, FL 33134 (US).

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

(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> **B21C 37/00**

(11) **WO 02/24365** (13) A2

(21) PCT/US01/29710

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 60/234,458 **21 Sep/sep 2000** US  
(**21.09.2000**)
- (30) 09/902,870 **10 Jul/juil 2001** US  
(**10.07.2001**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHODS FOR FORMING INTERNALLY AND EXTERNALLY TEXTURED TUBING  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE SERVANT A FABRIQUER UN TUBE PRESENTANT UNE TEXTURE INTERIEURE ET EXTERIEURE
- (71) **PACKLESS METAL HOSE, INC.** [US/US]; P.O. Box 20668, Waco, TX 76702-0668 (US).
- (72) **ZIFFERER, L., Robert**; 2420 Arroyo Road, Waco, TX 76710 (US).
- (74) **MEYERTONS, Eric, B.**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B21C 37/06, 37/15, B21D 17/04, B21H 7/14**
- (11) **WO 02/24366** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08310
- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-290861 **25 Sep/sep 2000** JP  
(**25.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD OF FORMING COLD DIAMETRICALLY REDUCING ROLL FOR METAL PIPE AND METAL PIPE FORMED BY THE METHOD  
• PROCÉDE PERMETTANT DE FORMER UN ROULEAU LAMINE A FROID A DIAMETRE DECROISSANT POUR UN TUYAU METALLIQUE ET TUYAU METALLIQUE OBTENU AU MOYEN DE CE PROCÉDE
- (71) **NAKAYAMA CORPORATION** [JP/JP]; 22, Nakayamacho 3-chome, Kariya-shi, Aichi 448-0026 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISHIKAWA, Tsuyoshi** [KP/JP]; 17, Terashita 15-chome, Yokoyamacho, Anjo-shi, Aichi 446-0045 (JP). **TSUKADA, Yoshiya** [JP/JP]; 210, Matsuzakacho 3-chome, Kariya-shi, Aichi 448-0822 (JP). **SUZUKI, Ryoich** [JP/JP]; 105-1, Miyagamicho 7-chome, Toyota-shi, Aichi 471-0038 (JP). **ISHIKAWA, Akihiro** [KP/JP]; 35-5, Sumida 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031 (JP).
- ISHIKAWA, Motoyoshi** [KP/JP]; 26, Marutacyou 5-chome, Kariya-shi, Aichi 448-0033 (JP). **ISHIKAWA, Jun** [KP/JP]; 22, Nakayamacho 3-chome, Kariya-shi, Aichi 448-0026 (JP).
- (74) **SUZUKI, Shoji** et al. / etc.; Nihonseimeiyotsuya Bldg., 6th Fl. 16-2, Samoncho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0017 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **B21D 1/06**
- (11) **WO 02/24367** (13) A2
- (21) PCT/US01/21896
- (22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,870 **22 Sep/sep 2000** US  
(**22.09.2000**)
- (30) 09/879,801 **11 Jun/juin 2001** US  
(**11.06.2001**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • DENT REMOVAL TOOL WITH CONTROLLED CONSTANT PULLING FORCE  
• OUTIL TIRE-BOSSE AVEC FORCE DE TRACTION CONSTANTE REGULEE
- (71, 72) **LOWERY, Robert** [US/US]; 8247 Forest Lake Drive, Conway, SC 29526 (US).
- (74) **WOMBLE CARLYLE SANDRIDGE & RICE, PLLC**; Steven D. Kerr, P.O. Box 7037, Atlanta, GA 30357-0037 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> **B21D 13/04**
- (11) **WO 02/24368** (13) A1
- (21) PCT/US01/29449
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,705 **21 Sep/sep 2000** US  
(**21.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • A PANEL CRIMPING MACHINE
- SERTISSEUSE À PANNEAU
- (71) **M.I.C. INDUSTRIES, INC.** [US/US]; One Fountain Square, Suite 1000, 11911 Freedom Drive, Reston, VA 20190 (US).
- (72) **MORELLO, Frederick**; 304 Terlyn Drive, Johnstown, PA 15904 (US).
- (74) **BLANEY, Harper** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, 51 Louisiana Avenue, N.W., 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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).
- 
- Published / Publiée : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B21D 19/04**
- (11) **WO 02/24369** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10962
- (22) **22 Sep/sep 2001 (22.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 47 310.5 **25 Sep/sep 2000** DE  
(**25.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR FORMING A FLANGE OR A RIM ON AN END OF A STEEL PIPE  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR FORMER UN REBORD OU UN BORD A L'EXTREMITE D'UN TUBE EN TOLE
- (71) **METU-SYSTEM MEINIG KG** [DE/DE]; Seitinger Strasse 10+14, 78604 Rietheim-Weilheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEINIG, Manfred** [DE/DE]; Goethestrasse 5, 78604 Rietheim-Weilheim (DE).
- (74) **WESTPHAL, MUSSGUG & PARTNER**; Waldstrasse 33, 78048 Villingen-Schwenningen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B21D 22/20, 26/02**
- (11) **WO 02/24370** (13) A2
- (21) PCT/US01/41786

- (22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/668,506 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • HYDROFORMING OF COMPOSITE MATERIALS  
• HYDROFORMAGE DE MATÉRIAUX COMPOSITES  
(71) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).  
(72) **POURBOGHRAT, Farhang**; 2050 Tamarack, Okemos, MI 48863 (US). **ZAMPALONI, Michael, A.**; 338 N. Marshall Avenue, Marshall, MI 49068 (US). **BE-NARD, Andre**; 1171 Teakwood Circle, Haslett, MI 48840 (US).  
(74) **McLEOD, Ian, C.**; McLeod & Moyne P.C., 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **B21D 26/02, 53/04**  
(11) **WO 02/24371** (13) A2  
(21) PCT/US01/28897  
(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/233,782 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**  
(30) 09/849,943 **4 May/mai 2001 US (04.05.2001)**  
(30) 09/876,892 **7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR THE MANUFACTURING OF STRUCTURAL MEMBERS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ELEMENTS STRUCTURAUX  
(71) **R.J. TOWER CORPORATION** [US/US]; A Michigan Corporation, 5211 Cascade Road SE, Grand Rapids, MI 49546 (US).  
(72) **DZIADOSZ, Lawrence, M.**; 883 Manderly Drive, Milfor, MI 48381 (US). **FULTON, Clancy, W.**; 216 Overton Place, Oakville, Ontario L6H 1E9 (CA).  
(74) **LERVICK, Craig, J.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3300, 45 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402-1609 (US).  
(81) BR CA 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> **B21D 28/26, B21T 31/00**  
(11) **WO 02/24372** (13) A1  
(21) PCT/US01/29944  
(22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/668,769 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**  
(30) 09/858,325 **15 May/mai 2001 US (15.05.2001)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING THE FATIGUE LIFE OF COMPONENTS AND STRUCTURES  
• PROCEDE ET APPAREIL POUVANT AMELIORER LA DUREE DE VIE EN FATIGUE DE COMPOSANTS ET DE STRUCTURES  
(71) **STRESSWAVE, INC.** [US/US]; m/s 528, 12932 SE Kent Kangley Road, Kent, Washington 98031-7940 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **EASTERBROOK, Eric, T.** [US/US]; 25225 - 126th Avenue S.E., Kent, WA 98031 (US).  
(74) **GOODLOE, R., Reams, Jr.**; Suite 3, 10725 - SE 256th Street, Kent, WA 98031-6425 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- 
- Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **B21D 39/04**  
(11) **WO 02/24373** (13) A2  
(21) PCT/US01/28819  
(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/668,909 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • SWAGED TUBE FITTING COLLAR AND DIE  
• MATRICE ET BRIDE DE RACCORD DE TUBE SERTI  
(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).  
(72) **GLESSNER, John, Carl**; 1703 Westport Drive, Kings Mills, OH 45034 (US). **BAYLIS, Norman, Stanton**; 29 Veronica Avenue, Salem, NH 03079 (US).  
(74) **MITCHELL, James, W.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Eastern Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B21J 7/14**  
(11) **WO 02/24374** (13) A1  
(21) PCT/EP01/09983  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 47 025.4 **22 Sep/sep 2000 DE (22.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • RADIAL PRESS  
• PRESSE RADIALE  
(71) **UNIFLEX-HYDRAULIK GMBH** [DE/DE]; Robert-Bosch-Strasse 50-52, 61184 Karben (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ERTL, Friedrich** [DE/DE]; Am Wolfslöcher 25, 61381 Friedrichsdorf (DE).  
(74) **GRÄTTINGER, Günter** et al. / etc.; Grättinger & Partner (Gbr), Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg (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> **B22B**  
(11) **WO 02/24375** (13) A2  
(21) PCT/EP01/10473  
(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 46 543.9 **19 Sep/sep 2000 DE (19.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • SEALABLE BIAXIALLY ORIENTATED POLYPROPYLENE FILM WITH A PROTECTIVE COATING SEALING AGAINST PVDC AND ACRYLATE LACQUER  
• FILM EN POLYOLEFINE A ORIENTATION BIAXIALE PRESENTANT UNE MEILLEURE APTITUDE AU SCELLAGE CONTRE DES VERNIS ET REVETEMENTS EN ACRYLATE ET PVDC  
(71) **TRESPAPHAN GMBH** [DE/DE]; Bergstrasse, 66539 Neunkirchen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **HOLZER, Susanne** [DE/DE]; Am Hochbehälter 5, 66564 Ottweiler (DE). **WIENERS, Gerhard** [DE/DE]; Kaiser-Sigmund-Strasse 34, 60320 Frankfurt (DE). **TEWS, Wilfried** [DE/DE]; Goethe-Strasse 8, 66894 Bechhofen (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **B22C 9/06, B22D 17/22, F04B 1/16, 9/12**
- (11) **WO 02/24376** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08082
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-290808 **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)** JP
- (30) 2001-275468 **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)** JP
- (30) 2001-275426 **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)** JP
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **MOLD COOLING DEVICE**
- DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE MOULE
- (71) **J.F.T. CO., LTD.** [JP/JP]; 26-13, Koda 4-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0043 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MINEMOTO, Masayuki** [JP/JP]; 26-13, Koda 4-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0043 (JP).
- (74) **EHARA, Syogo** et al. / etc.; EHARA PATENT OFFICE, 15-26, EDOBORI 1-CHOME, NISHI-KU, OSAKA-SHI, Osaka 550-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B22C 13/12, 15/24**
- (11) **WO 02/24377** (13) A1
- (21) PCT/DK00/00518
- (22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **MOULD-MAKING MACHINE WITH MEANS FOR MOVING AN UPPER**
- CORE BOX TO AN INSPECTION, CLEANING, ETC. POSITION
- MOULEUSE POURVUE D'UN MOYEN PERMETTANT DE DEPLACER UNE BOITE A NOYAUX SUPERIEURE DANS UNE POSITION DE CONTROLE, DE NETTOYAGE, ETC.
- (71) **GEORG FISCHER DISA A/S** [DK/DK]; Herlev Hovedgade 17, DK-2730 Herlev (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RICHTER, Gerald** [DE/DE]; An der Gärtnerei 3, 04205 Leipzig (DE). **ENGEL, Frank-Uwe** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 122, 04105 Leipzig (DE).
- (74) **BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S**; Vester Søgade 10, DK-1601 København V (DK).
- (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> **B22D 11/06**
- (11) **WO 02/24378** (13) A1
- (21) PCT/CA01/01303
- (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/664,301 **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **CONTROL OF HEAT FLUX IN CONTINUOUS METAL CASTERS**
- REGULATION DU FLUX DE CHALEUR DANS DES MACHINES DE COULEE CONTINUE
- (71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED** [CA/CA]; 1188 Sherbrooke Street West, Montreal, Québec H3A 3G2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DESROSIERS, Ronald, Roger** [CA/CA]; 782 Alfred Crescent, Kingston, Ontario K7K 4K4 (CA). **FITZSIMON, John** [CA/CA]; 47 Faircrest Boulevard, Kingston, Ontario K7L 4V1 (CA). **LAROUCHE, André** [CA/CA]; 3680 route Brassard, Shipshaw, Québec G7P 1C4 (CA).
- (74) **GALE, Edwin, J.** 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 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> **B22D 11/16, 46/00, B23Q 41/08, G05B 13/02**
- (11) **WO 02/24380** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03505
- (22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 47 381.4 **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)** DE
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN INSTALLATION OF A PRIMARY INDUSTRY**
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE INSTALLATION DANS L'INDUSTRIE DES MATIERES PREMIERES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)



(72, 75) **BÜRVENICH, Hans-Peter** [DE/DE]; Killinger Str. 81, 91056 Erlangen (DE). **DACHTLER, Gerhard** [DE/DE]; Joh.-Seb.-Bach-Str. 2, 91083 Hagenau (DE). **GLASS, Thomas** [DE/DE]; Mainzer Str. 7A, 80804 München (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)

(51)<sup>7</sup> **B22D 27/08, C22C 1/02**

(11) **WO 02/24381** (13) A1

(21) PCT/US01/29223

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/666,700 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METAL ALLOY COMPOSITIONS AND PROCESS

• COMPOSITIONS D'ALLIAGE METALLIQUE ET PROCEDE D'OBTENTION

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **FLEMINGS, Merton, C.**; Apt. 605, 975 Memorial Drive, Cambridge, MA 02138 (US). **MARTINEZ-AYERS, Raul, A.**; 21 Calvin St., Suite 3, Somerville, MA 02143 (US). **DE FIGUEREDO, Anacleto, M.**; 1546 Washington St., Newton, MA 02465 (US). **YURKO, James, A.**; 108 Gainsborough St., Boston, MA 02115 (US).

(74) **COOK, Paul, J.**; 94 Central Street, Topsfield, MA 01983 (US).

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

(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> **B22D 29/00**

(11) **WO 02/24382** (13) A1

(21) PCT/JP01/08191

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-287051 **21 Sep/sep 2000** JP  
(21.09.2000)

(30) 2000-341253 **9 Nov/nov 2000** JP  
(09.11.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD OF REMOVING FINE CAVITIES FROM SURFACE OF CASTING

AND AGITATING TOOL USED THEREFOR

• PROCEDE DE SUPPRESSION DE CAVITES FINES DE LA SURFACE D'UNE PIECE COULEE ET OUTIL DE BRASAGE UTILISE A CET EFFET

(71) **NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 2-20, Higashi-shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628 (JP).

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

(72, 75) **HORI, Hisashi** [JP/JP]; C/O NIKKEI RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER, NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD., 34-1, Kambara 1-chome, Kambara-cho, Ihara-gun, Shizuoka 421-3203 (JP). **HORITA, Motoshi** [JP/JP]; C/O NIKKEI RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER, NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD., 34-1, Kambara 1-chome, Kambara-cho, Ihara-gun, Shizuoka 421-3203 (JP). **MAKITA, Shinya** [JP/JP]; C/O NIKKEI RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER, NIPPON LIGHT METAL COMPANY, LTD., 34-1, Kambara 1-chome, Kambara-cho, Ihara-gun, Shizuoka 421-3203 (JP).

(74) **ISONO, Michizo**; c/o Isono International Patent Office, Sabo-kaikan Annex, 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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> **B22F 7/04, 7/08, B32B 15/04**

(11) **WO 02/24383** (13) A1

(21) PCT/US01/29426

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,424 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)

(30) 09/873,801 **4 Jun/juin 2001** US  
(04.06.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHODS AND MATERIALS FOR REDUCING DAMAGE FROM ENVIRONMENTAL ELECTROMAGNETIC EFFECTS

• PROCEDES ET MATERIAUX DESTINES A REDUIRE LES DOMMAGES DUS AUX EFFETS ELECTROMAGNETIQUES AMBIANTS

(71) **INTEGUMENT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 70, Pearce Avenue, Tonawanda, NY 14150 (US).

(72) **VARGO, Terrence, G.**; 15 Landers Road, Kenmore, NY 14217 (US). **KOLOSKI, Timothy, S.**; Apartment 3., 4333 Chestnut Ridge Road, West Amherst, NY 14228 (US).

(74) **ROGALSKYJ, Peter** 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 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> **B22F 9/10, G21C 3/60**

(11) **WO 02/24384** (13) A1

(21) PCT/FR01/02926

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/12046 **21 Sep/sep 2000** FR  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR PREPARING NUCLEAR METAL OR METAL ALLOY PARTICLES

• PROCEDE DE PREPARATION DE PARTICULES DE METAL OU D'ALLIAGE DE METAL NUCLEAIRE.

(71) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE** [FR/FR]; 31/33, rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR). **SOCIÉTÉ TECHNIQUE POUR L'ENERGIE ATOMIQUE TECHNICATOME** [FR/FR]; Centre de Saclay, BP 17, F-91192 GIF SUR YVETTE Cédex (FR). **FRAMATOME ANP** [FR/FR]; Tour Framatome, 1 Place de la Coupole, F-92400 COURBEVOIE (FR). **COMPAGNIE POUR L'ETUDE ET LA REALISATION DE COMBUSTIBLES ATOMIQUES** [FR/FR]; Tour Fiat, 1 Place de la Coupole, F-92400 COURBEVOIE (FR).

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

(72, 75) **REVOL, Stéphane** [FR/FR]; Les Quatre Bras, F-38340 POMMIERS-la-PLACETTE (FR). **BACCINO, Régis** [FR/FR]; 2136, route de Chamrousse, F-38410 SAINT-MARTIN-d'URIAGE (FR).

(74) **AUDIER, Philippe**; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) BR CA CN ID KR 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> **B23B 7/06, 3/30, 3/22**

(11) **WO 02/24385** (13) A1

(21) PCT/JP00/06495

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • NUMERICALLY CONTROLLED LATHE AND METHOD OF CUTTING

- WORKPIECE ON NUMERICALLY CONTROLLED LATHE
- TOUR A COMMANDE NUMERIQUE ET PROCEDE DE DECOUPAGE DE PIECES SUR UN TOUR A COMMANDE NUMERIQUE
- (71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHINOHARA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., Tokorozawa Works, 840, Aza Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). **MIYAZAKI, Yuji** [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., Tokorozawa Works, 840, Aza Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). **AOYAGI, Atsushi** [JP/JP]; c/o Citizen Watch Co., Ltd., Tokorozawa Works, 840, Aza Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP).
- (74) **WATANABE, Kihei**; Daiichi NS Bldg., 5th Floor, 32, Kanda Suda-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23B 7/06, 3/30, 3/22**
- (11) **WO 02/24386** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06535
- (22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • AUTOMATIC LATHE
- TOUR AUTOMATIQUE
- (71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AKIMOTO, Satoru** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Tokorozawa Works, 840, Aza Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). **SOMEYA, Eiichiro** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Tokorozawa Works, 840, Aza Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). **KASAHARA, Shinsuke** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Tokorozawa Works, 840, Aza Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). **ISHIMURA, Toshio** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Tokorozawa Works, 840, Aza Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23B 27/16**
- (11) **WO 02/24387** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10945
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 47 079.3 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** DE
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • CHIP REMOVING TOOL
- OUTIL D'ENLEVEMENT DE COPEAUX
- (71) **KENNAMETAL INC.** [US/US]; 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JÄGER, Horst** [DE/DE]; Fritz Weidner Strasse 30, 90451 Nürnberg (DE). **ZEUG, Berthold** [DE/DE]; Weiherstrasse 1, 90762 Fürth (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23H 1/02, 7/18**
- (11) **WO 02/24388** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06277
- (22) **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR ELECTRODISCHARGE MACHINING
- PROCEDE ET APPAREIL D'USINAGE PAR DECHARGE ELECTRIQUE
- (71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **MOHRI, Naotake** [JP/JP]; Tounoyamajyuutaku 101, 1-50-3, Cyuuuou, Nakano-ku, Tokyo 164-0011 (JP).
- (72, 75) **SAITO, Nagao** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **OGAWA, Hajime** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KAMIYA, Kiyohito** [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) CH CN DE JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23H 7/32**
- (11) **WO 02/24389** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08146
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-285112 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** JP
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ELECTRIC DISCHARGE MACHINING DEVICE AND ELECTRIC DISCHARGE MACHINING METHOD
- DISPOSITIF D'USINAGE PAR ETINCELAGE ET PROCEDE D'USINAGE PAR ETINCELAGE
- (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) **IMAI, Yoshihito** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MIYAKE, Hidetaka** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NAKAGAWA, Takayuki** [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 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> **B23K 1/00, 1/19, 1/20, 101/14, 103/10, F28F 1/30**
- (11) **WO 02/24390** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08294
- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-289821 **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)** JP
- (30) 2001-92122 **28 Mar/mar 2001 (28.03.2001)** JP
- (30) 60/301,848 **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)** JP
- (30) 2001-265807 **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)** JP
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING HEAT EXCHANGER
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN ECHANGEUR THERMIQUE
- (71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ASHIDA, Koji** [JP/JP]; c/o Oyama Regional Office, SHOWA DENKO K.K., 480, Inuzuka 1-chome, Oyama shi, Tochigi 323-0811 (JP). **OSAME, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o Oyama Regional Office, Showa Denko K.K., 480, Inuzuka 1-chome, Oyama shi, Tochigi 323-0811 (JP). **KAWABATA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Oyama Regional Office, Showa Denko K.K., 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0811 (JP). **HODZUMI, Satoshi** [JP/JP]; c/o

- Oyama Regional Office, Showa Denko K.K., 480, Inuzuka 1-chome., Oyama-shi, Tochigi 323-0811 (JP). **SAKAGUCHI, Masashi** [JP/JP]; c/o Sakai Regional Office, Showa Denko K.K., 224, Kaizancho 6-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0982 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hisayoshi** et al. / etc.; Idemitsu Nagahori Building, 4-26, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **B23K 1/20, 31/02**
- (11) **WO 02/24391** (13) A1
- (21) PCT/US01/29509
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/668,450 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • POLYMER COLLAR FOR SOLDER BUMPS  
• COLLERETTE DE POLYMÈRE POUR GLOBULES DE SOUDURE
- (71) **FLIP CHIP TECHNOLOGIES, L.L.C.** [US/US]; 3701 E. University Drive, Phoenix, AZ 85034 (US).
- (72) **ELENIUS, Peter**; 9885 East Cochise, Scottsdale, AZ 85258 (US). **KIM, Deok-Hoon**; 1960 E. Calle Monte Vista, Tempe, AZ 85284 (US).
- (74) **GLAZER, Marvin, A.** et al. / etc.; Cahill, Sutton & Thomas, P.L.C., Suite 155, 2141 E. Highland Avenue, Phoenix, AZ 85016 (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> **B23K 11/25**
- (11) **WO 02/24392** (13) A1
- (21) PCT/US01/21402
- (22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,395 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SPOT WELDING SYSTEM AND METHOD FOR SENSING WELDING CONDITIONS IN REAL TIME  
• SYSTEME DE SOUDAGE PAR POINTS ET PROCEDE DE CAPTURE DES
- CONDITIONS DE SOUDAGE EN TEMPS REEL
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **MATSUYAMA, Kin-ichi**; 29 Washburn Avenue, Cambridge, MA 02140 (US).
- (74) **GAIMAN, Barry** et al. / etc.; 275 Turnpike Street, Suite 101, Canton, MA 02021 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23K 20/12**
- (11) **WO 02/24393** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08185
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-287123 **21 Sep/sep 2000** JP  
(21.09.2000)
- (30) 60/301,422 **29 Jun/juin 2001** US  
(29.06.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • FRICTION AGITATION JOINING TOOL, FRICTION AGITATION JOINING METHOD AND JOINED MEMBER MANUFACTURING METHOD  
• OUTIL D'ASSEMBLAGE DE BRASSAGE ET DE FROTTEMENT, PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE BRASSAGE ET DE FROTTEMENT ET PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS ASSEMBLES
- (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) **HASHIMOTO, Takenori** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Oyama Regional Office, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0811 (JP). **JHOGAN, Shigetoshi** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Oyama Regional Office, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0811 (JP). **NAGANO, Yoshitaka** [JP/JP]; Showa Denko K.K., Oyama Regional Office, 480, Inuzuka 1-chome, Oyama-shi, Tochigi 323-0811 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hisayoshi** et al. / etc.; Idemitsu Nagahori Building, 4-26, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **B23K 20/12, B60G 3/06, 7/00, B23P 13/04, B62D 21/15**
- (11) **WO 02/24394** (13) A1
- (21) PCT/US01/27546
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/667,909 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MULTI-PIECE EXTRUDED LINK ARM  
• BRAS DE LIAISON EXTRUDE A PIECES MULTIPLES
- (71) **R.J. TOWER CORPORATION** [US/US]; 5211 Cascade Road SE, Grand Rapids, MI 49546 (US).
- (72) **HOOTMAN, Jon**; 9125 S. Patricia Boulevard, Oak Creek, WI 53154 (US). **HINRICHS, John, F.**; N86 W15763 Riverside Bluff Road, Menomonee Falls, WI 53051 (US). **NORUK, Jeffrey, S.**; 11121 Riverland Court, Mequon, WI 53092 (US). **GALL, Mike**; 1924 Nakomis Avenue, LaCrosse, WI 54603 (US). **RUEHL, Phillip, C.**; 1225 Overhille Road, Elm Grove, WI 53122 (US).
- (74) **LERVICK, Craig, J.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, Suite 3300, 45 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) BR CA JP KR MX.
- (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 26/073, G11B 05/11, 05/40**
- (11) **WO 02/24395** (13) A1
- (21) PCT/US01/42224
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,914 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (30) 60/233,913 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (30) 09/803,382 **9 Mar/mar 2001** US  
(09.03.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • LASER PROCESSING OF ALUMINA OR METALS ON OR EMBEDDED THEREIN  
• TRAITEMENT LASER D'ALUMINE OU DE METAUX PRESENTS A LA SURFACE OU A L'INTERIEUR DE CELLE-CI
- (71) **ELECTRO SCIENTIFIC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 13900 NW Science Park Drive, Portland, OR 97229-5497 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FAHEY, Kevin, P.** [US/US]; 2715 SW Bucharest Ct., Portland, OR 97225 (US).
- (74) **LEVINE, Michael, L.**; Stoel Rives LLP, 900 SW Fifth Avenue, Suite 2600, Portland, OR 97204-1268 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B23K 26/36, C04B 41/91, C03C 23/00**  
(11) **WO 02/24396** (13) A1  
(21) PCT/US01/07661  
(22) **9 Mar/mar 2001 (09.03.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/233,913 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) ● UV LASER CUTTING OR SHAPE  
MODIFICATION OF BRITTLE, HIGH  
MELTING TEMPERATURE TARGET  
MATERIALS SUCH AS CERAMICS OR  
GLASSES  
● DECOUPE PAR LASER UV OU MO-  
DIFICATION DE LA FORME DE MA-  
TIERES CASSANTES A TEMPERA-  
TURE DE FUSION ELEVEE TELLES  
QUE CERAMIQUES OU VERRE
- (71) **ELECTRO SCIENTIFIC INDUSTRIES,  
INC.** [US/US]; 13900 NW Science Park  
Drive, Portland, OR 97229-5497 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FAHEY, Kevin, P.** [US/US]; 2715 SW  
Bucharest Ct., Portland, OR 97225 (US).  
**WOLFE, Michael, J.** [US/US]; 7400 SW  
Barnes Rd. #223, Portland, OR 97225 (US).
- (74) **LEVINE, Michael, L.;** Stoel Rives LLP, 900  
SW Fifth Avenue, Suite 2600, Portland, OR  
97204-1268 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **B23P 13/02, B23F 17/00**  
(11) **WO 02/24397** (13) A1  
(21) PCT/EP01/11041  
(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 47 297.4 **25 Sep/sep 2000** DE  
(25.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) ● METHOD FOR PROVIDING ASSEM-  
BLIES WITH GEARINGS AND PRO-  
FILES  
● PROCEDE POUR FAÇONNER DES  
DENTURES ET DES PROFILES
- (71) **GEARCON GMBH** [DE/DE]; Im Heiden-  
winkel 5, 77963 Schwanau (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAYSETTE-RASMUSSEN, Frank**  
[DK/DK]; Dosseringen 26, DK-5300 Kerte-  
minde (DK). **BREUNINGER, Steffen**  
[DE/DE]; Montfortweg 9, 72070 Tübingen  
(DE).
- (74) **GLEISS, Alf-Olav** et al. / etc.; Maybach-  
strasse 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 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> **B23P 17/00**  
(11) **WO 02/24398** (13) A1  
(21) PCT/US01/28638  
(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/233,495 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) ● METHOD OF MINIMIZING ENVIRON-  
MENTAL EFFECT IN ALUMINIDES  
● PROCEDE PERMETTANT DE MINIMI-  
SER L'EFFET DE L'ENVIRONNEMENT  
SUR DES ALUMINIDES
- (71) **PHILIP MORRIS PRODUCTS INC.**  
[US/US]; 3601 Commerce Road, Richmond,  
VA 23234 (US).
- (72) **RASOULI, Firooz;** 1807 Gildenbor-  
rough Court, Midlothian, VA 23113 (US).  
**SCOREY, Clive, R.;** #10 Hidden Place,  
Cheshire, CT 06410 (US).
- (74) **SKIFF, Peter, K.;** Burns, Doane, Swecker  
& Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria,  
VA 22313-1404 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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> **B23P 21/00, F16G 5/16**  
(11) **WO 02/24399** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07029  
(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
(25) ja (26) ja
- (30) 2000-276328 **12 Sep/sep 2000** JP  
(12.09.2000)  
(30) 2001-166916 **1 Jun/juin 2001** JP  
(01.06.2001)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) ● ASSEMBLY DEVICE FOR STACKED  
RING  
● DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'AN-  
NEAUX ETAGES
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI  
KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAITO, Koji** [JP/JP]; c/o HONDA EN-  
GINEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1,  
Shin-Sayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama  
350-1331 (JP). **SUZUKI, Yoshihiko** [JP/JP];  
c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI  
KAISHA, 10-1, Shin-Sayama 1-chome,  
Sayama-shi, Saitama 350-1331 (JP). **INAKI,  
Katsumune** [JP/JP]; c/o HONDA ENGI-  
NEERING KABUSHIKI KAISHA, 10-1,  
Shin-Sayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama  
350-1331 (JP). **SUGIZONO, Tetsuo** [JP/JP];  
c/o HONDA ENGINEERING KABUSHIKI  
KAISHA, 10-1, Shin-Sayama 1-chome,  
Sayama-shi, Saitama 350-1331 (JP).
- (74) **SATO, Tatsuhiko** et al. / etc.; Shinjuku  
Maynds Tower 16F, 1-1, Yoyogi 2-chome,  
Shibuya-ku, Tokyo 151-0053 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM 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> **B23Q 1/00**  
(11) **WO 02/24400** (13) A2  
(21) PCT/US01/28985  
(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,037 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) ● SIDE SUPPORTS WITH ADJUSTABLE  
CENTER OF GRAVITY  
● SUPPORTS LATERAUX DOTES D'UN  
CENTRE DE GRAVITE REGLABLE
- (71) **INTEST IP CORP.** [US/US]; Suite 540, 300  
Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801-  
1612 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUDIN, Naum** [US/US]; 210 Monterey  
Avenue, Cherry Hill, NJ 08003 (US).
- (74) **ASHERY, Lawrence, E.;** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **B23Q 1/54, 1/50, 37/00**

(11) **WO 02/24401** (13) A1

(21) PCT/EP01/11063

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) VE00U000020 **25 Sep/sep 2000 IT (25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● **DOUBLE-ROTATABLE SPINDLE HEAD FOR MACHINE TOOLS**

● **TÊTE PORTE-BROCHE ROTATIVE DOUBLE POUR MACHINES-OUTILS**

(71) **FPT INDUSTRIE S.P.A.** [IT/IT]; Via A. Valvaldi, 1, I-35012 Camposampiero (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PICCOLO, Gabriele** [IT/IT]; Via A. Valvaldi, 1, I-35012 Camposampiero (IT).

(74) **PIOVESANA, Paolo**; Corso del Popolo, 70, I-30172 Venezia Mestre (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **B23Q 1/66**

(11) **WO 02/24402** (13) A1

(21) PCT/EP01/11024

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

(25) de (26) de

(30) 100 47 349.0 **25 Sep/sep 2000 DE (25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● **MACHINE TOOL COMPRISING A WORKPIECE CHANGING SYSTEM**

● **MACHINE D'USINAGE COMPRENANT UN SYSTEME DE CHANGEMENT DE PIECE A USINER**

(71) **ALFING KESSLER SONDER-MASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STROBEL, Johann-Ludwig** [DE/DE]; Dürerstrasse 3, 73433 Aalen (DE).

(74) **HOFFMANN.EITLÉ** et al. / etc.; Arabelastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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), (q1)

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 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> **B23Q 3/12, B25D 17/08**

(11) **WO 02/24403** (13) A1

(21) PCT/DE01/03415

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 021.1 **22 Sep/sep 2000 DE (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● **HAND MACHINE TOOL WITH A REMOVABLE TOOL HOLDER**

● **MACHINE-OUTIL A MAIN POURVUE D'UN PORTE-OUTIL AMOVIBLE**

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 02, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAUR, Dietmar** [DE/DE]; Heinrich-Heine-Strasse 16, 72810 Gomaringen (DE). **KUHNLE, Axel** [DE/DE]; Finkenweg 9, 71691 Freiberg a. N. (DE). **WANEK, Helmut** [DE/DE]; Ludwig-Jahn-Strasse 6, 74366 Kirchheim/Neckar (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> **B23Q 9/00, 1/48**

(11) **WO 02/24404** (13) A1

(21) PCT/DE01/03452

(22) **8 Sep/sep 2001 (08.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 815.2 **21 Sep/sep 2000 DE (21.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● **ELECTRIC HAND TOOL WITH FUNCTION-ENHANCING ACCESSORIES**

● **OUTIL A MAIN ELECTRIQUE AVEC PIECES RAPPORTEES ELARGISSANT SA FONCTIONNALITE**

(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) **BERGNER, Joao** [DE/DE]; Uhlandstrasse 16, 71134 Aidlingen (DE). **ENGEL-FRIED, Uwe** [DE/DE]; Bopserweg 31, 73760 Ostfildern (DE). **NOACK, Martin** [DE/DE]; Schulstrasse 49, 70771 Leinfelden (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> **B23Q 17/20, G01B 7/13, 7/02, 21/14, 7/28**

(11) **WO 02/24405** (13) A1

(21) PCT/EP01/09986

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 529.3 **19 Sep/sep 2000 DE (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● **DRILLING SYSTEM COMPRISING ELECTRONIC DIAMETER MONITORING SYSTEM**

● **SYSTEME DE PERÇAGE EQUIPE D'UN CONTROLE ELECTRONIQUE DU DIAMETRE DE PERÇAGE**

(71, 72) **ZIMMERMANN, Harald** [DE/DE]; Helters-Kamp 69, 48249 Dülmen (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 5/40**

(11) **WO 02/24406** (13) A1

(21) PCT/FI01/00824

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002079 **20 Sep/sep 2000 FI (20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● **DEVICE FOR CONDITIONING INNER SURFACE OF CHEMICAL TANK BY GRINDING**

● **DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT PAR MEULAGE DE LA SURFACE INTERIEURE D'UN RESERVOIR DE PRODUITS CHIMIQUES**

(71) **SUOMEN SÄILIÖHIONTA OY** [FI/FI]; Plassintie 37 B, FIN-85100 Kalajoki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIIPO, Raimo** [FI/FI]; Ketolankuja 2, FIN-85100 Kalajoki (FI).

(74) **LAURINOLLI, Tapio**; Patenttitoimisto Tapio Laurinolli, P.O.Box 258, FIN-90101 Oulu (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 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> **B24B 5/42, 39/04**

(11) **WO 02/24407** (13) A1

(21) PCT/US01/21494

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/664,033 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **FILLET ROLLING WORK ROLLER CAGE**

• **CAGE A ROULEAUX POUR USINAGE DE CONGES**

(71) **HEGENSCHEIDT-MFD CORPORATION** [US/US]; 6255 Center Drive, P.O. Box 8004, Sterling Heights, MI 48312 (US).

(72) **VODOPYANOV, Eugene**; 14620 Labelle, Oak Park, MI 48237 (US).

(74) **GOTTSCHALK, William, S.** et al. / etc.; Carlson, Gaskey & Olds, P.C., Suite 350, 400 West Maple Road, Birmingham, MI 48009 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B24B 23/03**

(11) **WO 02/24408** (13) A1

(21) PCT/DE01/02944

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 202.8 **23 Sep/sep 2000** DE  
(23.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **MOTOR-POWERED PORTABLE GRINDING MACHINE**

• **PONCEUSE A MAIN A MOTEUR**

(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) **TIEDE, Steffen** [DE/DE]; Weidenweg 7, 70180 Stuttgart (DE). **DEHDE, Joerg** [DE/DE]; Meisenweg 21/1, 71144 Steinbronn (DE). **WENINGER, Dieter** [DE/DE]; Petersaecker 2, 71144 Steinbronn (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> **B24B 37/04, 49/10**

(11) **WO 02/24409** (13) A1

(21) PCT/JP01/04387

(22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-286435 **21 Sep/sep 2000** JP  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **POLISHING APPARATUS WITH ELECTROMAGNETICAL ATTITUDE CONTROLLER FOR THE POLISHING PAD CARRIER**

• **APPAREIL DE POLISSAGE A UNITE DE COMMANDE DE POSITION ELECTROMAGNETIQUE POUR SUPPORT DE TAMPON DE POLISSAGE**

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-1005 (JP).

(72) **HAYASHI, Yutaka**; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-1005 (JP). **UDA, Yutaka**; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-1005 (JP).

(74) **HOSOE, Toshiaki**; Corpo Fuji 605, 3-6, Nishikanagawa 1-Chome, Kanagawa-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0822 (JP).

(81) CN 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> **B24B 37/04, 41/04, 41/06, 53/007**

(11) **WO 02/24410** (13) A1

(21) PCT/US01/29799

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,667 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(30) 09/668,705 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **CMP APPARATUS AND METHODS TO CONTROL THE TILT OF THE CARRIER HEAD, THE RETAINING RING AND THE PAD CONDITIONER**

• **APPAREIL DE POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE ET PROCEDES DE REGLAGE D'INCLINAISON DE LA TETE DE SUPPORT, DE LA BAGUE DE RETENUE ET DU CONDITIONNEUR DE PLOT**

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470 (US).

(72) **WILLIAMS, Damon, Vincent**; 3518 Knollwood Terrace, #210, Fremont, CA 94536 (US).

(74) **MARTINE, Peter, B.**; Martine & Penilla, LLP, Suite 170, 710 Lakeway Drive, Sunnyvale, CA 94085 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B24B 39/00, 1/04, C21D 7/06, B24C 1/10, 5/08, F01D 5/28**

(11) **WO 02/24411** (13) A1

(21) PCT/FR01/02917

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/12017 **21 Sep/sep 2000** FR  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **TRANSVERSE ULTRASOUND PEENING OF BLADES ON A ROTOR**

• **GRENAILLAGE TRANSVERSAL PAR ULTRASON DES AUBES SUR UN ROTOR**

(71) **SNECMA MOTEURS** [FR/FR]; 2, boulevard du Général Martial Valin, F-75015 Paris (FR).

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

(72, 75) **BERTHELET, Benoît, Jean, Henri** [FR/FR]; 3bis, rue Auguste Simon, F-94700 Maisons Alfort (FR). **GUELDRY, Gérard, Michel, Roland** [FR/FR]; 89, rue de la Butte du Luet, F-77240 Vert Saint Denis (FR). **MONS, Claude, Marcel** [FR/FR]; 1, Rond Point de la Corrèze, F-77176 Savigny le Temple (FR). **NTSAMA-ETOUNDI, Marie-Christine** [FR/FR]; 93bis, rue du Petit Château, F-94220 Charenton (FR).

(74) **BERROU, Paul**; Snecma Moteurs, Service des Brevets, B.P. 81, F-91003 Evry Cedex (FR).

(81) CA CN IL IN JP NO PL RU US.

(51)<sup>7</sup> **B24B 49/04, 49/12, 9/06, G01N 21/95**

(11) **WO 02/24412** (13) A1

(21) PCT/US01/24681

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/666,341 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **GRINDING ARRANGEMENT AND METHOD FOR REAL-TIME VIEWING OF SAMPLES DURING CROSS-SECTIONING**

• **DISPOSITIF DE BROYAGE ET PROCEDE DE VISUALISATION EN TEMPS REEL D'ECHANTILLONS LORS DE LA COUPE TRANSVERSALE**

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **MORKEN, David, Bruce**; 73 Cedar Lane, San Jose, CA 95127 (US). **HUDSON, Russell, L.**; 1383 Sprucewood Drive, San Jose, CA 95118 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B24C 11/00**

(11) **WO 02/24413** (13) A2

(21) PCT/US01/29429

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,818 **20 Sep/sep 2000** US (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • POLISHING BY CMP FOR OPTIMIZED PLANARIZATION

• POLISSAGE PAR CMP POUR PLANARISATION OPTIMISEE

(71) **RODEL HOLDINGS, INC.** [US/US]; 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19899 (US).

(72) **BIAN, Jinru**; 46 Cheswald Boulevard, 3C, Newark, DE 19713 (US). **GHOSH, Tirthankar**; 502 Filbert Road, Oreland, PA 19075 (US). **THOMAS, Terence, M.**; 209 Cullen Way, Newark, DE 19711 (US).

(74) **BENSON, Kenneth, A.** et al. / etc.; Rodel Holdings, Inc., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19899 (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> **B24D 11/02, 3/00, B24B 55/10**

(11) **WO 02/24414** (13) A1

(21) PCT/DE01/03054

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 543.4 **22 Sep/sep 2000** DE (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ABRASIVE BODY AND ABRASIVE MEANS FOR AN ELECTRIC GRINDING TOOL AND ELECTRIC GRINDING TOOL

• CORPS ABRASIF ET MOYEN ABRASIF POUR UN OUTIL DE PONÇAGE

ELECTRIQUE, ET OUTIL DE PONÇAGE ELECTRIQUE

(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) **BERGNER, Joao** [DE/DE]; Uhlandstrasse 16, 71134 Aidlingen (DE). **SENN, Roland** [CH/CH]; Chemin de Près, CH-1580 Oleyres (CH). **BRANCATO, Marco** [CH/CH]; Weissensteinstrasse 103, CH-4515 Oberdorf (CH).

(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> **B24D 13/14, 3/00, B24B 37/04**

(11) **WO 02/24415** (13) A1

(21) PCT/US01/29114

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,747 **19 Sep/sep 2000** US (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • POLISHING PAD HAVING AN ADVANCED MICRO-TEXTURE

• TAMPON DE POLISSAGE A MICRO-STRUCTURE INTERESSANTE

(71) **RODEL HOLDINGS, INC.** [US/US]; 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19899 (US).

(72) **PINHEIRO, Barry, Scott**; 153 Indian Lane, Media, PA 19063 (US). **NAUGLER, Steven**; 363 Mockingbird Hill Road, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **BENSON, Kenneth, A.** et al. / etc.; Rodel Holdings, Inc., 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) 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> **B25G 1/10**

(11) **WO 02/24416** (13) A1

(21) PCT/FR01/02885

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11986 **20 Sep/sep 2000** FR (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • TOOL HANDLE, IN PARTICULAR OF SCREWDRIVER, CORRESPONDING TOOL, AND RANGE OF TOOLS CONSISTING OF SAID TOOLS

• MANCHE D'OUTIL, NOTAMMENT DE TOURNEVIS, OUTIL CORRESPONDANT, ET GAMME D'OUTILS CONSTITUEE DE TELS OUTILS

(71) **BOST GARNACHE INDUSTRIES** [FR/FR]; 83, avenue Pasteur, F-39600 Arbois (FR).

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

(72, 75) **GAMBA, Catherine** [FR/FR]; 11, avenue Montrapon, F-25000 Besançon (FR).

**BROCARD, Fabrice** [FR/FR]; 7, rue Jean Rostand, F-39230 Sellières (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 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> **B25J**

(11) **WO 02/24417** (13) A2

(21) PCT/US01/29069

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,831 **22 Sep/sep 2000** US (22.09.2000)

(30) 09/808,195 **14 Mar/mar 2001** US (14.03.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • A TRANSFORMABLE VEHICLE

• VEHICULE TRANSFORMABLE

(71) **THE CHARLES STARK DRAPER LABORATORY, INC.** [US/US]; 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **KERREBROCK, Peter, A.**; 256 Gardner Street, Hingham, MA 02043 (US). **LARSEN, Robert**; 22 Coolidge Road, Medford, MA 02155 (US).

(74) **BASTIAN, Michael, J.**; 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 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> **B26D 3/00, 5/20, 7/00, 7/06, B24B 9/00, B42C 5/00**

(11) **WO 02/24418** (13) A1

(21) PCT/US01/29547

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/235,411 **21 Sep/sep 2000** US (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • BOOK TRIMMING APPARATUS AND METHOD

- APPAREIL ET PROCEDE DE ROGNAGE DE LIVRE
- (71, 72) **MARSH, Jeffrey D.** [US/US]; 7 Country Road, Foristell, MO 63348 (US).
- (74) **CUNNINGHAM, JR., William B.**; 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 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> **B26F 3/02**(11) **WO 02/24419** (13) A1

(21) PCT/US01/29212

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/664,751 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)(30) 60/284,889 **20 Apr/avr 2001** US  
(20.04.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SINGLE HAND, PAPER TOWEL SHEET DISPENSER

- DISTRIBUTEUR DE FEUILLES DE PAPIER ESSUIE-TOUT NE FAISANT INTERVENIR QU'UNE SEULE MAIN

(71, 72) **HOLDEN, William** [US/US]; 1915 East Second Avenue, Durango, CO 81301 (US).(74) **KILE, Bradford, E.**; Kile, Goekjian, Lerner & Reed PLLC, Suite 800, 1101 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20004 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B27K 3/02, 3/34, 5/00**(11) **WO 02/24420** (13) A1

(21) PCT/FR01/02925

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/12048 **21 Sep/sep 2000** FR  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR CHEMICAL TREATMENT OF A SURFACE

- PROCEDE DE TRAITEMENT CHIMIQUE D'UN SUBSTRAT.

(71) **ATELIER REGIONAL DE CONSERVATION ARC-NUCLEART** [FR/FR]; 17 rue des Martyrs, F-38054 GRENOBLE Cédex 9 (FR).

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

(72, 75) **CHAUMAT, Gilles** [FR/FR]; 5, Allée du Château de la Balme, F-38640 CLAIX (FR). **BACH, Sylvie** [FR/FR]; 2, Passage del Solheilho, R.la Verrerie, 46000 Cahors (FR). **GANDINI, Alessandro** [FR/FR]; 520, route Replaton, F-38420 SAINT-MARTIN d'URIAGE (FR).(74) **AUDIER, Philippe**; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B27K 3/15, E04F 15/00, B27M 3/04, E04F 15/04**(11) **WO 02/24421** (13) A1

(21) PCT/EP01/10681

(22) **15 Sep/sep 2001 (15.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 573.6 **22 Sep/sep 2000** DE  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR IMPREGNATING A LATERAL EDGE OF A WORKPIECE PRODUCED FROM WOOD-FIBRE MATERIAL

- PROCEDE D'IMPREGNATION D'UN BORD LATERAL D'UNE PIECE EN MATERIAU DERIVE DU BOIS

(71) **FRITZ EGGER GMBH & CO.** [AT/AT]; Tiroler Strasse 16, A-3105 Unterradlberg (AT).

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

(72, 75) **STEINWENDER, Martin** [AT/AT]; Engelbert Bärstrasse 2, A-2380 Perchtoldsdorf (AT).(74) **ROX, Thomas**; Cohausz & Florack, 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 3/14**(11) **WO 02/24422** (13) A1

(21) PCT/SE01/02021

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003372-0 **21 Sep/sep 2000** SE  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR FORMING A FIBRE MAT

- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'UN MAT DE FIBRES

(71) **VALMET FIBERTECH AB** [SE/SE]; S-851 94 Sundsvall (SE).

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

(72, 75) **ANDERSSON, Leif** [SE/SE]; Skottsvundsvägen 3, S-862 93 Kvissleby (SE). **MATHIASSEN, Mikael** [SE/SE]; Motorbåtsvägen 3, S-865 32 Alnö (SE).(74) **L.A. GROTH & CO. KB** et al. / etc.; Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B28B 5/00, 5/02**(11) **WO 02/24423** (13) A1

(21) PCT/KR01/01554

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/55012 **19 Sep/sep 2000** KR  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • APPARATUS FOR MANUFACTURING STRUCTURAL PANELS

- APPAREIL DE FABRICATION DE PANEAUX DE STRUCTURE

(71, 72) **LEE, Choon-O** [KR/KR]; 101-101 Hanil Apt. Galgot-Ri Jinwi-Myun Pyoungtaek-Si, 451-860 Kyounggi-Do (KR).(74) **AHN, Jong-Cheol**; 10th Fl. BYC Bldg. 648-1 Yeoksam-Dong Kangnam-Ku, 135-911 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)



(51)<sup>7</sup> **B28B 19/00, 23/02**(11) **WO 02/24424** (13) A1

(21) PCT/US01/28957

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,880 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • A PROCESS FOR MAKING GYPSUM BOARD HAVING IMPROVED THROUGH-PENETRATION STRENGTH

• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION D'UNE PLAQUE DE PLATRE A RESISTANCE A LA PENETRATION AMELIOREE

(71) **UNITED STATES GYPSUM COMPANY** [US/US]; 125 South Franklin Street, Chicago, IL 60606 (US).(72) **PETERSON, Kurt, N.**; 573 Stephen Drive, Palatine, IL 60067 (US). **HESCHEL, Gerry, L.**; 641 Laurel Avenue, Port Clinton, OH 43452 (US). **ENGBRECHT, Dick, C.**; 738 S. Patton Circle, Arlington Heights, IL 60005 (US). **JONES, Frederick, T.**; 354 West Trail, Grayslake, IL 60030 (US).(74) **LORENZEN, John, M.**; USG Corporation, 700 N. Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).

(81) CA 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> **B28C 7/04, 7/00**(11) **WO 02/24425** (13) A1

(21) PCT/SG00/00153

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PRODUCTION OF CONCRETE

• PRODUCTION DE BETON

(71) **RDC HOLDINGS PTE LTD** [SG/SG]; 50 Admiralty Road West, 759946 Singapore (SG).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **TEO, Yong Boon** [SG/SG]; RDC Holdings Pte Ltd, 50 Admiralty Road West, Singapore 759946 (SG). **CHIA, Stanley** [SG/SG]; RDC Holdings Pte Ltd, 50 Admiralty Road West, Singapore 759946 (SG). **CHEW, Song Kim** [SG/SG]; RDC Holdings Pte Ltd, 50 Admiralty Road West, Singapore 759946 (SG).(74) **SHOOK LIN & BOK**; #18-00 AIA Tower, 1 Robinson Road, Singapore 048542 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B28D 1/12**(11) **WO 02/24426** (13) A1

(21) PCT/IT01/00459

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) TO2000A000877 **20 Sep/sep 2000** IT  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • STONE CUTTING TOOL WITH DIAMOND SEGMENTS

• OUTIL POUR TAILLE DE PIERRE A SEGMENTS EN DIAMANT

(71) **GEO S.R.L.** [IT/IT]; Via Piave, 4/A, I-10036 Settimo Torinese (IT).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MAROCCO, Giuseppe** [IT/IT]; Via Etore de Sonnaz, 21, I-10121 Torino (IT).(74) **GARAVELLI, Paolo**; A.Bre.Mar. S.r.L., Via Servais, 27, I-10146 Torino (IT).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NZ PL RO SG SI SK TT UA US VN YU ZA.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NZ PL RO SG SI SK TT UA VN YU ZA AP (GH 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> **B29C 31/06, C11D 13/16, A23P 1/10**(11) **WO 02/24427** (13) A1

(21) PCT/JP01/08174

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-289623 **22 Sep/sep 2000** JP  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING PRODUCTS OF A CONSTANT WEIGHT

• PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS DE POIDS CONSTANT

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MIYAMOTO, Yasunori** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3, Bunka, Sumida-ku, Tokyo 131-0044 (JP). **ABE, Tadao** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3, Bunka, Sumida-ku, Tokyo 131-0044 (JP).(74) **HATORI, Osamu** et al. / etc.; AKASAKA HKN BLDG. 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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> **B29C 43/10**(11) **WO 02/24428** (13) A1

(21) PCT/US01/23760

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,728 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • COLD ISOPRESSING METHOD AND MOLD

• PROCEDE ET MOULE DE COMPRESSION ISOSTATIQUE A FROID

(71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).(72) **APTE, Prasad**; 35 Cheshire Lane, East Amherst, NY 14051 (US). **CALLAHAN, Shawn, W.**; 70 Mullen Street, Tonawanda, NY 14150 (US). **SCHNEIDER, James, S.**; 11568 Mehl Road, Akron, NY 14001 (US). **CHEN, Jack, C.**; 123 Deer Ridge Drive, Getzville, NY 14068 (US).(74) **ROSENBLUM, David, M.** et al. / etc.; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 43/20**(11) **WO 02/24429** (13) A1

(21) PCT/US01/26507

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,829 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR PREPARING A MOLDED ARTICLE

• PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION D'UN ARTICLE MOULE

(71) **THE UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).(72) **ELLISON, Thomas, M.**; 1825 Silverwood Drive, Fort Mill, SC 29715 (US). **MC-CARTHY, Stephen, P.**; 1 Alden Street, Tynesboro, MA 01879 (US). **DELUSKY, Arthur, K.**; 749 Seminole, Detroit, MI 48214 (US).

(74) **BACHMAN, Robert, H.** et al. / etc.; Suite 1201, 900 Chapel Street, New Haven, CT 06501-2802 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B29C 45/14, B29D 31/00**

(11) **WO 02/24430** (13) A2

(21) PCT/CA01/01321

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/235,156 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD OF REINFORCING A PANEL  
• PROCEDE DE RENFORCEMENT D'UN PANNEAU

(71) **DECOMA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARMSTRONG, Bradford** [CA/CA]; 115 Letitia Street, Barrie, Ontario L4N 1P4 (CA). **SCHREMPF, Rudolf, Allan** [CA/CA]; 61 Qail Feather Crescent, Brampton, Ontario L6R 1S1 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 45/14, 45/16, 70/70**

(11) **WO 02/24431** (13) A1

(21) PCT/US01/28718

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,259 **18 Sep/sep 2000 US (18.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MULTI-LAYERED STRUCTURES AND METHODS FOR MANUFACTURING THE MULTI-LAYERED STRUCTURES

• STRUCTURES MULTI-COUCHES ET PROCEDES DE FABRICATION DE STRUCTURES MULTI-COUCHES

(71) **SHIELDING FOR ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 232 East Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **ARNOLD, Rocky, R.**; 536 Dartmouth Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **ZARGANIS, John**; 124 Positano Circle, Redwood City, CA 94065 (US). **TOYAMA, Steve**; 1435 Columbine Way, Livermore, CA 94550 (US).

(74) **BARRISH, Mark, D.** 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 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> **B29C 47/00**

(11) **WO 02/24432** (13) A2

(21) PCT/US01/42246

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/235,222 **24 Sep/sep 2000 US (24.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • EXTRUSION METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRUSION

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **YAPEL, Robert, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HUGHES, Shannon, K.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KOLB, William, B.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **SZYMANSKI, Brian, E.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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> **B29C 47/92, 47/16 // B29L 7:00**

(11) **WO 02/24433** (13) A1

(21) PCT/JP01/08042

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-283183 **19 Sep/sep 2000 JP (19.09.2000)**

(30) 2001-021484 **30 Jan/jan 2001 JP (30.01.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING SHEET

• PROCEDE DE FABRICATION DE FEUILLES

(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) **UEHARA, Masatsugu** [JP/JP]; 15-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). **NAKAI, Yasuhiro** [JP/JP]; 8-9, Ishibeminami 5-chome, Ishibecho, Kouka-gun, Shiga 520-3801 (JP). **HIRATA, Hajime** [JP/JP]; 20-51, Moriyama 3-chome, Moriyama-shi, Shiga 524-0022 (JP).

(81) CN ID 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> **B29C 47/92, 47/16, G05B 13/04 // B29L 7:00**

(11) **WO 02/24434** (13) A1

(21) PCT/JP01/08043

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-286881 **21 Sep/sep 2000 JP (21.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING SHEET, DEVICE AND PROGRAM FOR CONTROLLING SHEET THICKNESS, AND SHEET

• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FEUILLE, DISPOSITIF ET PROGRAMME PERMETTANT DE REGULER L'EPAISSEUR D'UNE FEUILLE ET FEUILLE AINSI OBTENUE

(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) **HIRATA, Hajime** [JP/JP]; 20-51, Moriyama 3-chome, Moriyama-shi, Shiga 524-0022 (JP). **UEHARA, Masatsugu** [JP/JP]; 15-1, Sonoyama 2-chome Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP). **NAKAI, Yasuhiro** [JP/JP]; 8-9, Ishibeminami 5-chome, Ishibecho, Kouka-gun, Shiga 520-3801 (JP). **TERAO, Jiro** [JP/JP]; 15-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (JP).

(81) CN ID 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> B29C 49/12, 49/42

(11) WO 02/24435 (13) A1

(21) PCT/FR01/02941

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/12265 25 Sep/sep 2000 FR (25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DRAW-BLOWING MACHINE COMPRISING IMPROVED DRAWING ROD CONTROL

• MACHINE D'ETIRAGE-SOUFFLAGE COMPORTANT UNE COMMANDE PERFECTIONNEE DE LA TIGE D'ETIRAGE

(71) SIDEL [FR/FR]; Avenue de la Patrouille de France, Octeville-sur-Mer, B.P. 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

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

(72, 75) GALLONI, Bruno [FR/FR]; c/o SIDEL, BP 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

(74) SILORET, Patrick; c/o SIDEL, Service Propriété Industrielle, BP 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> B29C 65/02

(11) WO 02/24436 (13) A1

(21) PCT/JP01/07497

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-285690 20 Sep/sep 2000 JP (20.09.2000)

(30) 2000-382348 15 Dec/déc 2000 JP (15.12.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • STRUCTURE, METHOD, AND DEVICE FOR SPLICING LAMINATED FILMS

• STRUCTURE, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'EPISSAGE DE FILMS LAMINES

(71) TAISEI LAMICK CO., LTD. [JP/JP]; 873-1, Shimo-Ohsaki, Shiraoka-cho, Minamisaitama-gun, Saitama 349-0203 (JP).

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

(72, 75) FUTASE, Katsunori [JP/JP]; c/o TAISEI LAMICK CO., LTD., 873-1,

Shimo-Ohsaki, Shiraoka-cho, Minamisaitama-gun, Saitama 349-0203 (JP).

(74) OGAWA, Junzo; Kobikikan Ginza Bldg., 8-9, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (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> B29D 9/00, B28B 1/00

(11) WO 02/24437 (13) A1

(21) PCT/US01/28539

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/668,249 22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • COLD ISOPRESSING METHOD

• PROCEDE DE PRESSAGE ISOSTATIQUE A FROID

(71) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).

(72) CHEN, Jack, C.; 123 Deer Ridge Drive, Getzville, NY 14068 (US). STAWISUCK, Valerie, M.; 4092 Beach Ridge Road, Tonawanda, NY 14120 (US). PRASAD, Ravi; 12 Yardley Lane, East Amherst, NY 14051 (US).

(74) ROSENBLUM, David, M. et al. / etc.; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).

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

(51)<sup>7</sup> B29D 30/54

(11) WO 02/24438 (13) A1

(21) PCT/EP01/10899

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/12248 22 Sep/sep 2000 FR (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEVICE FOR TREADING A TYRE CARCASS

• DISPOSITIF DE CHAPAGE D'UNE CARCASSE DE PNEUMATIQUE

(71) SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand Cedex (FR).

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

(71) MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).

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

(72, 75) CHAMOY, François [FR/FR]; 11, rue des Galoubies, F-63400 Chamalières (FR).

(74) COHEN, Sylvia; Michelin &amp; Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B30B 5/02, 9/22, 9/02, 15/00

(11) WO 02/24439 (13) A1

(21) PCT/AU01/01191

(22) 24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)

(25) en (26) en

(30) PR 0297 22 Sep/sep 2000 AU (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • IMPROVEMENTS TO MEMBRANE PRESSES AND DRAINAGE MEMBERS

• AMELIORATIONS APPORTEES A DES PRESSES A MEMBRANE ET A DES ELEMENTS D'EGOUTTAGE

(71) WINE INNOVATION PTY LTD [AU/AU]; 6 Clarke Street, Walkerville, S.A. 5081 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) HESKETH, Robert, William, Thomas [AU/AU]; 6 Clarke Street, Walkerville, S.A. 5081 (AU). HUXTABLE, Paul, Stewart [AU/AU]; Unit 1/157 Sir Donald Bradman Drive, Hilton, S.A. 5033 (AU). CAMPBELL, George, Giles [AU/AU]; Unit 1/157 Sir Donald Bradman Drive, Hilton, S.A. 5033 (AU).

(74) LESICAR PERRIN; 49 Wright Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> B30B 11/16, 15/30

(11) WO 02/24440 (13) A1

(21) PCT/GB01/04137

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0023055.7 20 Sep/sep 2000 GB (20.09.2000)

- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING MULTI-LAYER PRESS MOLDED BODIES
- PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE CORPS PRESSES-MOULES A MULTICOUCHES
- (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) GUZMANN, Marcus [DE/DE]; Talstrasse 13, 69181 Leimen (DE). KOSUB, Mike [DE/DE]; Flüßelweg 2, 76646 Bruchsal (DE). AECKERLE-MUELLER, Andrea [DE/DE]; Westring 17, 67256 Weisenheim (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 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> B30B 15/16, 15/22, F15B 3/00, 1/02, 21/14
- (11) WO 02/24441 (13) A1
- (21) PCT/IB01/01527
- (22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)
- (25) de (26) de
- (30) 1826/00 20 Sep/sep 2000 CH (20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● CONTROLLER FOR A HYDRAULIC PRESS AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF
- DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE PRESSE HYDRAULIQUE ET PROCEDE POUR SON FONCTIONNEMENT
- (71) LAEIS BUCHER GMBH [DE/DE]; Schiffstrasse 3, 54293 Trier (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HAHN, Matthias [DE/DE]; Saarblick 4b, 54439 Saarburg (DE). MÖHN, Arno [DE/DE]; Bonner Strasse 65, 54294 Trier (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B32B 15/08, C25D 7/06, H05K 3/38, 3/46
- (11) WO 02/24444 (13) A1
- (21) PCT/JP01/08220
- (22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)
- (25) en (26) en
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● A SHARPLY BENT WOOD STRAND MOLDED PART
- PIECE DE COPEAUX LONGS MOULEE FORTEMENT COUDEE
- (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]; Route 1, 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> B32B 7/12, 7/10
- (11) WO 02/24443 (13) A1
- (21) PCT/US00/26041
- (22) 22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)
- (25) en (26) en
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● PRESSURE SENSITIVE HEAT ACTIVATED FILMIC ADHESIVE TAPE
- RUBAN ADHESIF EN FILM THERMOCOLLANT ET AUTOCOLLANT
- (71, 72) BLOCH, Gilbert [US/US]; 3349 St. Malo Court, Palm Beach Gardens, FL 33410 (US). BLOCH, Gerald [US/US]; 21 East 87th Street, New York, NY 10128 (US). FINESTONE, Arnold, B. [US/US]; 2400 Presidential Way, West Palm Beach, FL 33401 (US).
- (74) FANUCCI, Allan, 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> B32B 3/10, 5/12, B29C 33/00
- (11) WO 02/24442 (13) A1
- (21) PCT/US00/40976
- (22) 22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)
- (25) en (26) en
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● COPPER FOIL FOR HIGH-DENSITY ULTRAFINE WIRING BOARD
- FEUILLE DE CUIVRE POUR CARTE DE CONNEXIONS ULTRAFINE HAUTE DENSITE
- (71) CIRCUIT FOIL JAPAN CO., LTD. [JP/JP]; 8-9, Kanda-Nishikicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUZUKI, Akitoshi [JP/JP]; c/o CIRCUIT FOIL JAPAN CO., LTD., 601-2, Otorozawa, Imaichi-shi, Tochigi 321-2336 (JP). FUKUDA, Shin [JP/JP]; c/o CIRCUIT FOIL JAPAN CO., LTD., 601-2, Otorozawa, Imaichi-shi, Tochigi 321-2336 (JP). HOSHINO, Kazuhiro [JP/JP]; c/o CIRCUIT FOIL JAPAN CO., LTD., 601-2, Otorozawa, Imaichi-shi, Tochigi 321-2336 (JP). NAKAOKA, Tadao [JP/JP]; c/o CIRCUIT FOIL JAPAN CO., LTD., 601-2, Otorozawa, Imaichi-shi, Tochigi 321-2336 (JP).
- (74) TSUKUNI, Hajime; SVAX TS Bldg., 22-12, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN JP KR PH US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> B32B 17/10, C09K 21/02
- (11) WO 02/24445 (13) A1
- (21) PCT/GB01/04149
- (22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 0023020.1 20 Sep/sep 2000 GB (20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● PRODUCTION OF FIRE RESISTANT LAMINATES
- PRODUCTION DE STRATIFIES IGNI-FUGES
- (71) PILKINGTON PLC [GB/GB]; Prescott Road, St. Helens, Merseyside WA10 3TT (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) VARMA, Karikath, Sukumar [IN/GB]; Flat 9, Viceroy Court, Lord Street, Southport, Merseyside PR8 1PW (GB). HOLLAND, John, Richard [GB/GB]; 36 Brick Kiln Lane, Rufford, Lancashire L40 1SZ (GB). HOLDEN, David, William [GB/GB]; 8 Milton Grove, Orrell, Wigan, Greater Manchester WN5 8HP (GB).
- (74) HALLIWELL, Anthony, Charles; Group Intellectual Property Dept., Pilkington European Technical Centre, Pilkington plc, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM 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> **B32B 27/04, 29/06, B44C 5/04**

(11) **WO 02/24446** (13) A1

(21) PCT/US01/28140

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/666,820 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **ABRASION-RESISTANT LAMINATE**  
• **STRATIFIE RESISTANT A L'ABRA-  
SION**

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-  
PANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **CHANG, John, C.**; Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
**FLETCHER, Edward, B.**; Post Office Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **ALLEN, Gregory, D.** et al. / etc.; Office  
of Intellectual Property Counsel, Post Office  
Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility  
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE  
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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), (q1)

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/10, 31/04, B44C 5/04, B29C  
45/14**

(11) **WO 02/24447** (13) A1

(21) PCT/EP01/10760

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 877.2 **22 Sep/sep 2000** DE  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **LAYERED COMPOSITE MATERIAL  
COMPRISING VARIOUS PRE-HARD-  
ENED RESIN LAYERS**

• **MATERIAU COMPOSITE STRATIFIE  
PRESENTANT DES COUCHES EN RE-  
SINE DIFFEREMMENT PRECUTES**

(71) **BASELL POLYPROPYLEN GMBH**  
[DE/DE]; 55116 Mainz (DE).

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

(72, 75) **MÜLLER, Klaus** [DE/DE]; Waldstrasse  
21, 65843 Sulzbach (DE). **KLEMM, Klaus**  
[DE/DE]; Elsstrasse 33, 97656 Oberelsbach  
(DE).

(74) **HOFFMANN, Peter**; Basell Polyolefine  
GmbH, Industriepark Höchst, Intellectual  
Property, Gebäude E413, 65926 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 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> **B32B 27/20**

(11) **WO 02/24448** (13) A1

(21) PCT/JP01/08100

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-286266 **21 Sep/sep 2000** JP  
(21.09.2000)

(30) 2000-332690 **31 Oct/oct 2000** JP  
(31.10.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **MULTILAYERED STRETCHED RESIN  
FILM**

• **FILM DE RESINE ETIRE MULTI-  
COUCHE**

(71) **YUPO CORPORATION** [JP/JP]; 3, Kanda-  
surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-  
0062 (JP).

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

(72, 75) **YAMANAKA, Masaaki** [JP/JP]; c/o  
YUPO CORPORATION Kashima Factory,  
23, Touwada, Kamisu-cho, Kashima-gun,  
Ibaraki 311-1400 (JP). **KIMURA, Kazuyuki**  
[JP/JP]; c/o YUPO CORPORATION  
Kashima Factory, 23, Touwada, Kamisu-cho,  
Kashima-gun, Ibaraki 311-1400 (JP).

(74) **KAMATA, Junji** et al. / etc.; 8th Floor,  
Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi  
1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) AU KR US.

(84) EP (BE DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/32**

(11) **WO 02/24449** (13) A1

(21) PCT/JP01/08143

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-285745 **20 Sep/sep 2000** JP  
(20.09.2000)

(30) 2000-365003 **30 Nov/nov 2000** JP  
(30.11.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **MULTILAYERED 4-METHYL-1-PEN-  
TENE COPOLYMER FILM AND  
PROCESS FOR PRODUCING THE  
SAME**

• **FILM AU COPOLYMERE 4-ME-  
THYL-1-PENTENE MULTICOUCHE  
ET PROCEDE DE PRODUCTION DE  
CE DERNIER**

(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) **NAKAHARA, Takashi** [JP/JP]; c/o  
MITSUI CHEMICALS, INC., 6-1-2, Waki,  
Wakicho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061  
(JP). **IMUTA, Shinichi** [JP/JP]; c/o MITSUI  
CHEMICALS, INC., 6-1-2, Waki, Waki-  
cho, Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP).  
**SHIGEMOTO, Hiromi** [JP/JP]; c/o MITSUI  
CHEMICALS, INC., 6-1-2, Waki, Wakicho,  
Kuga-gun, Yamaguchi 740-0061 (JP).

(74) **SUZUKI, Shunichiro**; SUZUKI & ASSO-  
CIATES, Gotanda Yamazaki Bldg. 6F, 13-6,  
Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0031 (JP).

(81) CN US.

(84) EP (DE).

(51)<sup>7</sup> **B32B 27/32**

(11) **WO 02/24450** (13) A1

(21) PCT/US01/27317

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/667,383 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **MULTILAYER POLYOLEFIN FILM AS  
A PVC REPLACEMENT FILM**

• **FILM DE POLYOLEFINE A COUCHES  
MULTIPLES COMME FILM DE REM-  
PLACEMENT DE PVC**

(71) **TREDEGAR FILM PRODUCTS COR-  
PORATION** [US/US]; 1100 Boulders Park-  
way, Richmond, VA 23225 (US).

(72) **RAY, Carl, Douglas**; 2539 East Northwood  
Avenue, Terre Haute, IN 47805-2613 (US).  
**DIPOTO, James, Peter**; 1406 Rogers Court,  
Neeenah, WI 54956 (US). **PATEL, Shailesh,  
Chunilal**; 237 Southridge Road, Terre Haute,  
IN 47802 (US).

(74) **MUSSELMAN, P., Weston, Jr.** et al. /  
etc.; Jenkens & Gilchrist, P.C., 3200 Foun-  
tain Place, 1445 Ross Avenue, Dallas, Texas  
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 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> **B32B 27/38, C08J 09/04, C08K 05/02, C08L 63/02**

(11) **WO 02/24451** (13) A1

(21) PCT/US01/29872

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

(25) en (26) en

(30) 09/668,671 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • WAX-MODIFIED THERMOSETTABLE COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS THERMODURCISABLES MODIFIEES AVEC UNE CIRE

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 25000 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

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

(72, 75) **HARRISON, Bruce, L.** [US/US]; 2107 Ashley Court, Sterling Heights, MI 48310 (US).

(74) **HARPER, Stephen, D.**; Henkel Corporation, Suite 200, 25000 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **B41F**

(11) **WO 02/24452** (13) A2

(21) PCT/DE01/03557

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 368.1 **20 Sep/sep 2000** DE  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PRINTING UNIT

• UNITE D'IMPRESSION

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) **GERNER, Erich, Max, Karl** [DE/DE]; Alte Bundesstr. 1, 97244 Bütthard (DE). **LIEBLER, Manfred, Herrmann** [DE/DE]; Gartenstrasse 21, 97837 Erlenbach (DE). **RÖTHLEIN, Ewald** [DE/DE]; Rothstrasse

17, 97282 Retzstadt (DE). **WESCHENFELDER, Kurt, Johannes** [DE/DE]; Lerchenweg 1, 97299 Zell/Main (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; - Lizenzen - Patente -, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B41F 7/10, 13/008**

(11) **WO 02/24453** (13) A1

(21) PCT/DE01/03558

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 376.2 **20 Sep/sep 2000** DE  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PRINTERS COMPRISING A DRIVE ASSEMBLY AND A COUPLING

• UNITES D'IMPRESSION A ENSEMBLE D'ENTRAINEMENT ET ACCOUPLEMENT

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) **LIEBLER, Manfred, Herrmann** [DE/DE]; Gartenstrasse 21, 97837 Erlenbach (DE). **MASUCH, Bernd, Kurt** [DE/DE]; Schwarze Äcker 37, 97273 Kürnach (DE). **WESCHENFELDER, Kurt, Johannes** [DE/DE]; Lerchenweg 1, 97299 Zell/Main (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B41F 7/10, 13/004**

(11) **WO 02/24454** (13) A1

(21) PCT/DE01/03560

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 373.8 **20 Sep/sep 2000** DE  
(20.09.2000)

(30) 100 46 374.6 **20 Sep/sep 2000** DE  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PRINTING UNIT

• UNITE D'IMPRESSION

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) **WESCHENFELDER, Kurt, Johannes** [DE/DE]; Lerchenweg 1, 97299 Zell/Main (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B41F 7/12, 13/004**

(11) **WO 02/24455** (13) A1

(21) PCT/DE01/03561

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 370.3 **20 Sep/sep 2000** DE  
(20.09.2000)

(30) 100 46 374.6 **20 Sep/sep 2000** DE  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PRINTING UNIT

• UNITE D'IMPRESSION

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) **SCHNEIDER, Georg** [DE/DE]; Fritz-Haber-Strasse 13, 97080 Würzburg (DE). **REDER, Wolfgang, Otto** [DE/DE]; Thüngersheimer Strasse 35, 97209 Veitshöchheim (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B41F 7/12**

(11) **WO 02/24456** (13) A1

(21) PCT/DE01/03563

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 374.6 **20 Sep/sep 2000** DE  
(**20.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PRINTING UNIT

• UNITE D'IMPRESSION

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) **MASUCH, Bernd, Kurt** [DE/DE]; Schwarze Äcker 37, 97273 Kürnach (DE). **REDER, Wolfgang, Otto** [DE/DE]; Thüingersheimer Str. 35, 97209 Veitshöchheim (DE). **SCHNEIDER, Georg** [DE/DE]; Fritz-Haber-Str. 13, 97080 Würzburg (DE). **WESCHENFELDER, Kurt, Johannes** [DE/DE]; Lerchenweg 1, 97299 Zell/Main (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B41F 13/004**

(11) **WO 02/24457** (13) A1

(21) PCT/DE01/03559

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 375.4 **20 Sep/sep 2000** DE  
(**20.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DRIVE SYSTEM FOR A PRINTER

• ENTRAINEMENT D'UNE UNITE D'IMPRESSION

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).

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

(72, 75) **RÖTHLEIN, Ewald** [DE/DE]; Rothstrasse 17, 97282 Retzstadt (DE). **WESCHENFELDER, Kurt, Johannes** [DE/DE]; Lerchenweg 1, 97299 Zell/Main (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Lizenzen - Patente, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B41F 13/004, 5/24**

(11) **WO 02/24458** (13) A1

(21) PCT/DE01/03562

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 371.1 **20 Sep/sep 2000** DE  
(**20.09.2000**)

(30) 100 46 374.6 **20 Sep/sep 2000** DE  
(**20.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PRINTING UNIT

• UNITE D'IMPRESSION

(71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MASUCH, Bernd, Kurt** [DE/DE]; Schwarze Äcker 37, 97273 Kürnach (DE).

(74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B41F 31/04**

(11) **WO 02/24459** (13) A1

(21) PCT/US01/29389

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/667,824 **22 Sep/sep 2000** US  
(**22.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • INK FLOW ADJUSTMENT DEVICE FOR PRINTING PRESSES

• DISPOSITIF REGULATEUR DU DEBIT D'ENCRE POUR PRESSE D'IMPRIMERIE

(71, 72) **SURBROOK, Steven, R.** [US/US]; 14310 N.E. 7th Place, #4, Bellevue, WA 98007 (US).

(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Could P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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> **B41J 2/165**

(11) **WO 02/24460** (13) A1

(21) PCT/GB01/04169

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,226 **18 Sep/sep 2000** US  
(**18.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • A SELF-CLEANING PRINT HEAD FOR AN INK JET PRINTER

• TETE D'IMPRESSION AUTONETTOYANTE POUR IMPRIMANTE A JET D'ENCRE

(71) **MARCONI DATA SYSTEMS INC.** [US/US]; 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191-673 (US).

(72) **EREMITY, Frank**; 12 Dartmouth Court, Streamwood, IL 60107 (US). **LEVIN, Alex**; 4645 Locust Avenue, Glenview, IL 60025 (US). **LOSTUMBO, Pietro**; 341 Bloomfield Circle, Bloomingdale, IL 60108 (US). **CLARK, James, E.**; 736 Thornapple Drive, Naperville, IL 60540 (US).

(74) **MCGOWAN, Nigel, George**; 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 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> **B41J 2/415, G03G 15/34**

(11) **WO 02/24461** (13) A1

(21) PCT/SE00/01837

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PRINthead STRUCTURE AND IMAGE RECORDING DEVICE INCLUDING SUCH PRINthead STRUCTURE  
• STRUCTURE DE TETE D'IMPRIMERIE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'IMAGES COMPRENANT CETTE STRUCTURE

(71) **ARRAY AB** [SE/SE]; Önereds Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE). **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD** [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-Fu (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGMAN, Karin** [SE/SE]; Tallmon 1, S-713 91 Nora (SE). **JÄRLGREN, Emma** [SE/SE]; Birger Jarlsgatan 20 I, S-414 69 Göteborg (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B41M 5/00, 5/38**

(11) **WO 02/24462** (13) A1

(21) PCT/US01/29227

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,903 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • INK-RECEIVER SHEET FOR THERMAL TRANSFER RECORDING  
• FEUILLE RECEPTRICE D'ENCRE POUR ENREGISTREMENT PAR TRANSFERT THERMIQUE

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

(72) **PATRICIA, Jeffrey, Jude**; 15 Woodside Road E, Apalachin, NY 13732 (US). **PRUGH, David, N.**; RR2 Box 26, Oak Hill Road, Sayre, PA 18840 (US). **TAYLOR, Harvey, Walter, Jr.**; 130 Pine Tree Road, Sayre, PA 19940 (US).

(74) **SINNOTT, Jessica, M.**; E. I. Du Pont De Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B41M 5/26, 5/00, B32B 7/06**

(11) **WO 02/24463** (13) A1

(21) PCT/US01/29072

(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,397 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ELECTRET COMPOSITION ADAPTED FOR HIGH-SPEED PRINTING  
• COMPOSITION D'ELECTRETS CONCUE POUR UNE IMPRESSION TRES RAPIDE

(71) **PERMACHARGE CORPORATION** [US/US]; 541 Laser Road NE, Rio Rancho, NM 87124 (US).

(72) **SENF, Donna, S., Cowell**; 4621 Homestead Trail NW, Albuquerque, NM 87120 (US).

(74) **WARD, Calvin, B.**; 18 Crow Canyon Court, #305, San Ramon, CA 94583 (US).

(81) AU CA JP.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B41N 7/00**

(11) **WO 02/24464** (13) A1

(21) PCT/DE01/03619

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 559.5 **19 Sep/sep 2000** DE  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • JACKET ASSEMBLY FOR AN IMPRESSION CYLINDER  
• ENSEMBLE MANCHON POUR UN CYLINDRE D'IMPRESSION

(71) **AKL FLEXP TECHNIK GMBH** [DE/DE]; Speckgraben 17, 34414 Warburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN DE MEER, Ronald** [NL/DE]; Wachtelpfad 45, 34414 Warburg (DE).

(74) **LEWINSKY, Klaus** et al. / etc.; Patent- und Rechtsanwältin, Lewinsky & Partner GbR, Gotthardstrasse 81, 80689 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B42D 3/00, 15/00, B42F 13/00, 21/00, B65D 85/30, 85/57, 85/575, G06F 17/60**

(11) **WO 02/24465** (13) A1

(21) PCT/US01/29522

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,162 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(30) 60/256,326 **19 Dec/déc 2000** US  
(19.12.2000)

(30) 09/883,379 **19 Jun/juin 2001** US  
(19.06.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • INDEXING SYSTEM PACKAGE AND DISPLAY SYSTEM  
• BLOC DE SYSTEME DE REPERTOIRIAGE ET SYSTEME DE PRESENTATION

(71) **ACCO BRANDS, INC.** [US/US]; 300 Tower Parkway, Lincolnshire, IL 60069 (US).

(72) **SAPIENZA, Mark, C.**; 662 Downing Street, New Lenox, IL 60451 (US). **PETERS, John, E., Jr.**; 754 Greenview Place, Lake Forest, IL 60045 (US).

(74) **WEILD, David, III** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **B44C 1/22, B41J 2/04, A61B 19/00, H01L 21/00**

(11) **WO 02/24466** (13) A1

(21) PCT/US01/30243

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/235,384 **25 Sep/sep 2000** US  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • FREESTANDING POLYMER MEMS STRUCTURES WITH ANTI STICTION



- STRUCTURES POLYMERES INDEPENDANTES POUR SYSTEMES MECANQUES MICROELECTRIQUES, DOTEES DE PROPRIETES D'ANTI-FROTTEMENT PAR ADHERENCE
- (63) US 60/235,384 (CON)  
25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena, CA 91125 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAI, Yu, Chong** [US/US]; California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 136-93, Pasadena, CA 91125 (US). **YAO, Tze-Jung** [US/US]; California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 136-93, Pasadena, CA 91125 (US). **YANG, Xing** [US/US]; California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, Mail Code 136-93, Pasadena, CA 91125 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.**; 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 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> **B44C 5/04, B29C 63/02, A47B 96/20**
- (11) **WO 02/24467** (13) A1
- (21) PCT/US01/27309
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,136 **21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD OF SELECTIVELY COATING A WOOD COMPOSITE, AND COATED WOOD COMPOSITE  
• PROCEDE DE REVETEMENT SELECTIF D'UN COMPOSITE DE BOIS, ET COMPOSITE DE BOIS REVETU
- (71) **MASONITE CORPORATION** [US/US]; One South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (72) **LUETGERT, Karine**; 109 South River Lane, Geneva, IL 60134 (US). **PITTMAN, Raymond, H.**; 1008 South Jackson Street, Batavia, IL 60510 (US).
- (74) **ZELLER, James, P.**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 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> **B44C 7/04, 7/06**
- (11) **WO 02/24468** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04196
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0023386.6 **23 Sep/sep 2000 GB (23.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • WALLCOVERING APPLICATOR  
• APPLICATEUR POUR REVETEMENT MURAL
- (71, 72) **WATKINSON, Stephen** [GB/GB]; 29 Heathfields, Heath Charnock, Near Chorley, Lancashire PR6 9LA (GB). **ECKERSLEY, Michael** [GB/GB]; 11 Cunliffe, St Chorley, Lancashire PR7 2BR (GB).
- (74) **NEILL, Alastair, William** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B44D 3/00, A46B 17/06**
- (11) **WO 02/24469** (13) A1
- (21) PCT/ES01/00092
- (22) **9 Mar/mar 2001 (09.03.2001)**
- (25) es (26) es
- (30) P200002272 **19 Sep/sep 2000 ES (19.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ROLLER CLEANER  
• LAVE-ROULEAU
- (71, 72) **PARODY, Victor, Francis** [GB/ES]; Urbanización Los Hidalgos, c/ Esmeralda, 76, E-29691 Manilva (Málaga) (ES).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B44F 1/10, 1/12, G09F 19/14, B42D 15/10 // 213:00**
- (11) **WO 02/24470** (13) A1
- (21) PCT/SG01/00168
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 200005432-0 **25 Sep/sep 2000 SG (25.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MULTIPLE IMAGE SURFACE  
• SURFACE A IMAGES MULTIPLES
- (71) **THE SINGAPORE MINT** [SG/SG]; 20 Teban Gardens Crescent, Singapore 608928 (SG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WONG, Sin, Koon** [SG/SG]; 93 Cashew road #05-03, Singapore 679664 (SG). **NEO, Hock, Guan** [SG/SG]; Block 663B #12-265, 65 Jurong West Street, Singapore 642663 (SG).
- (74) **O'CONNOR, Teresa**; Raffles City Post Office, P.O. Box 259, Singapore 911709 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)*
- (u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60B 19/12, 33/00**
- (11) **WO 02/24471** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01175
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 0296 **21 Sep/sep 2000 AU (21.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MULTIPLE DIRECTIONAL WHEEL  
• ROUE MULTIDIRECTIONNELLE
- (71, 72) **GUILE, Graham** [AU/AU]; Lot 21, Oakview Drive, Hallidays Point, NSW 2430 (AU).
- (74) **DREW, David** et al. / etc.; 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 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 : (a)

(51)<sup>7</sup> **B60B 35/00**

(11) **WO 02/24472** (13) A1

(21) PCT/US01/29621

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,266 **21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● WHEEL ASSEMBLY METHOD AND APPARATUS

● PROCEDE ET APPAREIL D'ASSEMBLAGE DE ROULETTES

(71) **MECO CORPORATION** [US/US]; 1500 Industrial Road, Greenville, TN 37746 (US).

(74) **ROBERTS, Jon, L.** et al. / etc.; Roberts Abokhair & Mardula, LLC, Suite 1000, 11800 Sunrise Valley Drive, Reston, VA 20191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B60C 11/00**

(11) **WO 02/24473** (13) A1

(21) PCT/US00/25645

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD FOR DESIGNING A TIRE WITH REDUCED CAVITY NOISE AND A TIRE DESIGNED ACCORDING TO THE METHOD

● PROCEDE DE CONCEPTION D'UN PNEU A BRUIT DE CAVITE REDUIT ET PNEU CONÇU SELON LE PROCEDE

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH). **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

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

(72, 75) **TSIHLAS, Dimitri** [FR/US]; 3 Brynhurst Court, Greenville, SC 29615 (US). **VINESSE, Eric** [FR/JP]; Saito House, 3-11-5, Uehara, Shivuya-ku, Tokyo (JP).

(74) **FARRELL, Martin**; Michelin North America, Inc., Intellectual Property Department, P.O. Box 2026, Greenville, SC 29602-2026 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B60C 15/06, 15/00**

(11) **WO 02/24474** (13) A1

(21) PCT/US01/27705

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,509 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● PNEUMATIC TIRE HAVING A BODY CORD INSERT THAT REDUCES THE ROLLING RESISTANCE OF THE TIRE

● PNEUMATIQUE COMPRENANT UNE INSERTION DE CABLES DANS LA PARTIE PRINCIPALE DESTINEE A REDUIRE LA RESISTANCE AU ROULEMENT

(71) **BRIDGESTONE/FIRESTONE NORTH AMERICAN TIRE, LLC** [US/US]; 1 Bridgestone Park, Nashville, TN 37214 (US).

(72) **BERNSTORF, Carolyn, W.**; 10045 Mt. Eaton Rd., Wadsworth, OH 44281 (US). **CHEN, Jean-Yea**; 5387 Portchester Dr., Hudson, OH 44236 (US). **JIN, Jie**; 4463 Foresthill Rd., Stow, OH 44224 (US). **TAKAYAMA, Masahiro**; 2-4-8 Hanishi, Hamura-City, Tokyo 205-0017 (JP). **YOKOTA, Hidetoshi**; 513-305 Suenaga Takatsu-Ku, Kawasaki, Kanagawa 213-0013 (JP).

(74) **SAND, Michael**; Sand & Sebolt, Aston Park Professional Centre, Suite 194, 4801 Dressler Rd. NW, Canton, OH 44718 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B60C 17/04**

(11) **WO 02/24475** (13) A1

(21) PCT/CN01/01433

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 2 21840.2 **21 Sep/sep 2000 CN (21.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● A SAFETY WHEEL WITH AN ANNULAR TRACK

● PNEU A SECURITE RENFORCEE AYANT UNE PROTECTION CONTRE L'ECLATEMENT

(71, 72) **DU, Zhenglin** [CN/CN]; Commercial Building, No. 49, Hunan Road, Maanshan City, Anhui Province 243000 (CN).

(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD**; 16/F, Zhongke Building, No. 80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) BY (Utility model / modèle d'utilité) BZ (Utility model / modèle d'utilité) CA CH 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 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 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 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 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> **B60C 17/06, 17/04, B29C 70/22, 70/54, 70/32, 45/14**

(11) **WO 02/24476** (13) A1

(21) PCT/EP01/07484

(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/12067 **21 Sep/sep 2000 FR (21.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● RUNNING TREAD SAFETY SUPPORT  
● APPUI DE SOUTIEN DE BANDE DE ROULEMENT

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand Cedex (FR).

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

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Paccot (CH).

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

(72, 75) **BERNARDOT, Patrick** [FR/FR]; 21, rue des Basses, Village d'Opme, F-63540 Romagnat (FR). **DRAP, Sébastien** [FR/FR]; 7, rue des Nobles, F-63111 Dallet (FR). **COGNE, Michaël** [FR/FR]; 16, rue Barnier, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

(74) **DIERNAZ, Christian**; Michelin & Cie, Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

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

(51)<sup>7</sup> **B60G 17/015, B60R 1/12, B60K 35/00, G01C 9/00**

(11) **WO 02/24477** (13) A1

(21) PCT/US01/42281

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/666,191 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR SENSING AND INDICATING INCLINATION OF AN AUTOMOTIVE VEHICLE

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION ET D'INDICATION DE L'INCLINAISON D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **ARTHUR D. LITTLE ENTERPRISES, INC.** [US/US]; 20 Acorn Park, Cambridge, MA 02140-2390 (US).

(72) **CARLSON, Craig, D.**; 770 Boylston Street, Boston, MA 02199 (US). **REED, Michael, A.**; 76 Village Post Road, Danvers, MA 01923 (US). **FOWLER, J., Thomas**; 12 Old Salem Road, Marblehead, MA 01945 (US).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B60H 1/00**

(11) **WO 02/24478** (13) A1

(21) PCT/EP01/10957

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 935.3 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** DE

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • HEATING DEVICE OPTIONALLY COOLING DEVICE FOR COMMERCIAL VEHICLES, FOR EXAMPLE BUSES

• APPAREIL DE CHAUFFAGE ET EVENTUELLEMENT DE CLIMATISATION DESTINE A DES VEHICULES UTILITAIRES, TELS QUE DES AUTOBUS

(71) **THERMO KING DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Talhausstrasse 16, 68766 Hockenheim (DE).

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

(72, 75) **KAMUF, Klaus** [DE/DE]; Am Lerchenbühl 28, 68789 St. Leon-Rot (DE).

(74) **JUNG, Elisabeth** et al. / etc.; Clemensstrasse 30, 80803 München (DE).

(81) BR CA CN CZ JP KR MX PL 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> **B60K 20/02, 20/00**

(11) **WO 02/24479** (13) A1

(21) PCT/JP01/08116

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-283606 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** JP

(30) 2000-296197 **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)** JP

(30) 2001-160452 **29 May/mai 2001 (29.05.2001)** JP

(30) 2001-186788 **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)** JP

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • LOCK MECHANISM, SHIFT LEVER DEVICE, AND SHIFT LOCK UNIT

• MECANISME DE VERROUILLAGE, DISPOSITIF A LEVIER DE CHANGEMENT DE VITESSES ET ENSEMBLE DE VERROUILLAGE DE LEVIER DE CHANGEMENT DE VITESSES

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI - RIKAI - DENKI - SEISAKUSHO** [JP/JP]; 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP).

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

(72, 75) **YAMADA, Eiji** [JP/JP]; c/o **KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO**, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP). **YOKOYAMA, Yoshinobu** [JP/JP]; c/o **KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO**, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho,

Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP). **KAKO, Kenichi** [JP/JP]; c/o **KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO** 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP). **KITAJIMA, Haruyuki** [JP/JP]; c/o **KABUSHIKI KAISHA TOKAI-RIKA-DENKI-SEISAKUSHO**, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP).

(74) **NAKAJIMA, Jun** et al. / etc.; TAIYO, NAKAJIMA & KATO, Seventh Floor, HK-Shinjuku Bldg., 3-17, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **B60N 2/20**

(11) **WO 02/24480** (13) A2

(21) PCT/DE01/03700

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 48 228.7 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** DE

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEVICE FOR ADJUSTMENT OF BACKREST INCLINATION  
• DISPOSITIF DE REGLAGE DE L'INCLINAISON D'UN DOSSIER

(71) **BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG** [DE/DE]; Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KRÖNER, Gregor** [DE/DE]; Rothofweg 28, 96120 Bischberg (DE). **HOFMANN, Jochen** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 27, 96328 Küps (DE).

(74) **GROSS, Felix**; Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60P 7/00**

(11) **WO 02/24481** (13) A1

(21) PCT/US01/29689

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,536 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • HITCH-MOUNTED PIVOTABLE RACKING ASSEMBLY  
• ENSEMBLE BÂTI PIVOTANT MONTÉ SUR ATTELAGE

- (71) **VIGOR SPORTS, INC.** [—/—]; 16918 Edwards Road, Cerritos, CA 90703 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JEONG, Chanyoung** [KR/US]; 16918 Edwards Road, Cerritos, CA 90703 (US).
- (74) **SPYROS, James, Lazaris** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly, 2029 Century Park East, Suite 3800, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60Q 1/00**
- (11) **WO 02/24482** (13) A1  
(21) PCT/US01/28959
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/668,655 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MAINTENANCE ALERT SYSTEM FOR HEAVY-DUTY TRUCKS  
• SYSTEME D'ALERTE MAINTENANCE POUR CAMIONS LOURDS
- (71) **DETROIT DIESEL CORPORATION** [US/US]; 13400 Outer Drive, West, Detroit, MI 48239-4001 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MCKENZIE, Ian, Daniel** [US/US]; 7005 Foxcreek Drive, Canton, MI 48187 (US). **VANDER BOK, Arnold, Jay** [US/US]; 20910 Dundee Drive, Novi, MI 48375 (US).
- (74) **CURCURI, Jeremy, J.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, Twenty-Second floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **B60Q 1/44**
- (11) **WO 02/24483** (13) A1  
(21) PCT/PL01/00079
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) P-342679 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** PL
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • EARLY WARNING LIGHT OF VEHICLE BRAKING  
• TMOIN LUMINEUX D'ALERTE AVANCEE DU SYSTEME DE FREINAGE D'UN VEHICULE
- (71, 72) **BERBEKA, Kazimierz** [PL/PL]; Pl. Stare Miasto 18, 26-600 Radom (PL). **BERBEKA, Józef** [PL/PL]; ul.Zamojskiego 72/4, 30-523 Kraków (PL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **B60R 16/02**
- (11) **WO 02/24484** (13) A1  
(21) PCT/DE01/03271
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 46 658.3 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** DE
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • INDUCTIVE TRANSFORMER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• TRANSFORMATEUR INDUCTIF ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (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) **KAZMIERCZAK, Harald** [DE/DE]; Einsteinstrasse 5/2, 71717 Beilstein (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 16/02**
- (11) **WO 02/24485** (13) A1  
(21) PCT/EP01/10748
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 00120778.6 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** EP
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SEALED ELECTRICAL CABLE DUCT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF  
• TRAVERSEE ELECTRIQUE ETANCHE ET PROCEDE POUR SA FABRICATION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PUCHEGGER, Karl** [AT/AT]; Hintenburgerstr. 4, A-2630 Ternitz (AT).
- (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)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 16/04, B60L 3/00, 11/18, G05B 23/02**
- (11) **WO 02/24486** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07713
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-281354 **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)** JP
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR BATTERY CONTROL UNIT  
• SYSTEME DE COMMANDE POUR UNITE DE COMMANDE D'ACCUMULATEURS ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (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) **HASHIMOTO, Eiichiro** [JP/JP]; 18-1-401, Fukakusanodecho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-0887 (JP).
- (74) **YAMADA, Yoshito**; The Tanabe Building, 6-6, Fushimimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB IT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 19/22**
- (11) **WO 02/24487** (13) A1  
(21) PCT/SE01/02003
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003418-1 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** SE
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • A BUMPER FOR A VEHICLE  
• PARE-CHOCS DE VEHICULE
- (71) **SSAB HARDTECH AB** [SE/SE]; S-971 88 Luleå (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JONSSON, Martin** [SE/SE]; Östra Järvågsplanaden 6, S-972 42 Luleå (SE).
- (74) **ÅSLUND, Roland**; SSAB Hardtech AB, S-971 88 Luleå (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 19/26**

(11) **WO 02/24488** (13) A1

(21) PCT/SE01/01887

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003419-9 **20 Sep/sep 2000** SE  
**(20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● **A BUMPER BEAM ARRANGEMENT**  
● **EQUIPEMENT DE POUTRE DE PARE-  
CHOC**

(71) **SSAB HARDTECH AB** [SE/SE]; S-971 88  
Luleå (SE).

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

(72, 75) **WIKSTRÖM, Lars** [SE/SE]; Öster-  
malmsgatan 23, S-972 42 Luleå (SE).

(74) **ÅSLUND, Roland**; SSAB Hardtech AB,  
S-971 88 Luleå (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/01**

(11) **WO 02/24489** (13) A1

(21) PCT/IB01/01724

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,736 **19 Sep/sep 2000** US  
**(19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● **A CRASH ASSESSMENT AND CLAS-  
SIFICATION DEVICE**  
● **DISPOSITIF D'ÉVALUATION ET DE  
CLASSIFICATION DES ACCIDENTS**

(71) **IMS INC.** [CA/CA]; 161 Roger Street, Wa-  
terloo, Ontario N2J 1B1 (CA).

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

(72, 75) **DESROCHERS, Kristopher, L.**  
[CA/CA]; 437 Victoria Road North, Guelph,  
Ontario N1E 5G9 (CA). **BASIR, Otman,  
Adam** [CA/CA]; 31 Lenox Crescent, Kitch-  
ener, Ontario N2N 2H3 (CA). **KARRAY,  
Fakhri** [CA/CA]; 298 Amberwood Drive,  
Waterloo, Ontario N2T 2G4 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B60R 21/04, 21/22**

(11) **WO 02/24490** (13) A1

(21) PCT/SE01/01988

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003337-3 **19 Sep/sep 2000** SE  
**(19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● **PROTECTIVE ARRANGEMENT IN A  
MOTOR VEHICLE**

● **DISPOSITIF DE PROTECTION DANS  
UN VEHICULE A MOTEUR**

(71) **SAAB AUTOMOBILE AB** [SE/SE]; S-461  
80 Trollhättan (SE).

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

(72, 75) **LENHOFF, Per** [SE/SE]; Polluxvägen  
10, S-4611 59 Trollhättan (SE).

(74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB** et al. / etc. ;  
P.O. Box 5581, S-114 85 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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> **B60R 21/20**

(11) **WO 02/24491** (13) A1

(21) PCT/EP01/11085

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 16 554.2 **25 Sep/sep 2000** DE  
**(25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● **AIRBAG DEVICE AND METHOD FOR  
OPERATING THE SAME**

● **DISPOSITIF D'AIRBAG ET SON PRO-  
CEDE DE FONCTIONNEMENT**

(71) **VOLKSWAGEN AG** [DE/DE]; Berliner  
Ring 2, D-38440 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) **MÜLLER, Olaf** [DE/DE]; Wiesen-  
strasse 62, D-65428 Rüsselsheim (DE).

(74) **LINDNER, Manfred, K.**; Gottfried-Böhm-  
Ring 25, D-81369 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> **B60R 21/26**

(11) **WO 02/24492** (13) A1

(21) PCT/IB01/01723

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,743 **19 Sep/sep 2000** US  
**(19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● **MULTI-DEPLOYMENT AIRBAG IN-  
FLATOR**

● **DISPOSITIF DE GONFLAGE POUR  
COUSSIN D'AIR A MULTI-DEPLOIE-  
MENT**

(71) **IMS INC.** [CA/CA]; 161 Roger Street, Wa-  
terloo, Ontario N2J 1B1 (CA).

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

(72, 75) **HARAMINA, Victor** [CA/CA]; 437  
Victor Road North, Guelph, Ontario N1E  
5J9 (CA). **BASIR, Otman, Adam** [CA/CA];  
31 Lenox Crescent, Kitchener, Ontario N2N  
2H3 (CA). **KARRAY, Fakhri** [CA/CA]; 298  
Amberwood Drive, Waterloo, Ontario N2T  
2G4 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 21/26**

(11) **WO 02/24493** (13) A1

(21) PCT/JP01/07849

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-283039 **19 Sep/sep 2000** JP  
**(19.09.2000)**

(30) 2001-4766 **12 Jan/jan 2001** JP  
**(12.01.2001)**

(30) 2001-41224 **19 Feb/fév 2001** JP  
**(19.02.2001)**

(30) 2001-178154 **13 Jun/juin 2001** JP  
**(13.06.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● **GAS GENERATOR**

● **GENERATEUR DE GAZ**

(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) **YOSHIDA, Masahiro** [JP/JP]; Himeji Factory of Nippon Kayaku Kabushiki-Kaisha, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP). **ISHIDA, Takeshi** [JP/JP]; Himeji Factory of Nippon Kayaku Kabushiki-Kaisha, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP). **KISHINO, Yoshiyuki** [JP/JP]; Himeji Factory of Nippon Kayaku Kabushiki-Kaisha, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP). **KODAMA, Ryoi** [JP/JP]; Himeji Factory of Nippon Kayaku Kabushiki-Kaisha, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP). **MATSUMURA, Yasushi** [JP/JP]; Himeji Factory of Nippon Kayaku Kabushiki-Kaisha, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho, Himeji-shi, Hyogo 679-2123 (JP).
- (74) **KAJI, Yoshiyuki** et al. / etc.; Recruit Shin Osaka Building, 14-22, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B60R 22/00**  
(11) **WO 02/24494** (13) A1  
(21) PCT/NZ01/00193  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 507028 **19 Sep/sep 2000 NZ (19.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • OCCUPANT RESTRAINT  
• DISPOSITIF DE RETENUE DE PASSAGERS
- (71, 72) **WILKINSON, Donald, Raymond** [NZ/NZ]; 46 Galloway Crescent, Bucklands Beach, Auckland (NZ).
- (74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; 127 Queens Drive, Lower Hutt (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B60R 22/20, 22/46**  
(11) **WO 02/24495** (13) A1  
(21) PCT/SE01/01992
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0023216.5 **21 Sep/sep 2000 GB (21.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • A SAFETY-BELT ARRANGEMENT  
• SYSTEME DE CEINTURE DE SECURITE
- (71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB** [SE/SE]; S-447 83 Vårgårda (SE).
- (72) **DENIS, Arnaud**; 3, Sente de la Vallée, F-78440 Lainville-en-Vexin (FR).
- (74) **MEULLER, Erik**; Autoliv Development AB, S-448 83 Vårgårda (SE).
- (81) DE.  
(84) 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 25/10**  
(11) **WO 02/24496** (13) A1  
(21) PCT/CA01/01334  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 2,320,519 **19 Sep/sep 2000 CA (19.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • TRACKING SYSTEM USING AN EXISTING WIRELESS NETWORK  
• SYSTEME DE POURSUITE FAISANT APPEL A UN RESEAU SANS FIL EXISTANT
- (71) **BOOMERANG TRACKING INC.** [CA/CA]; 9280 Boul. de l'Acadie, Montreal, Quebec H4N 3C5 (CA).
- (72) **NELSON, Robert**; 207 Eton Crescent, Hampstead, Quebec H3X 3K9 (CA). **BOULAY, André, Eric**; 121 Argile, Kirkland, Quebec H9H 3H9 (CA).
- (74) **ROBIC**; 55, St-Jacques, Montreal, Quebec H2Y 3X2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B60R 25/10**  
(11) **WO 02/24497** (13) A1  
(21) PCT/US01/25509  
(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/668,895 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • VEHICLE ANTI-THEFT SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE ANTIVOL POUR UN VEHICULE
- (71) **DETROIT DIESEL CORPORATION** [US/US]; 13400 Outer Drive, West, Detroit, MI 48239-4001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRICE, Todd, Louis** [US/US]; 804 Hawk Drive, Walled Lake, MI 48390 (US).
- (74) **CURCURI, Jeremy, J.** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **B60S 1/40**  
(11) **WO 02/24498** (13) A1  
(21) PCT/DE01/03554  
(22) **15 Sep/sep 2001 (15.09.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 46 439.4 **20 Sep/sep 2000 DE (20.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • WINDSCREEN WIPER  
• ESSUIE-GLACE
- (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) **ZIMMER, Joachim** [DE/DE]; Umlandstrasse 5, 77880 Sasbach (DE). **RAPP, Harald** [DE/DE]; Schaeenzelstrasse 2a, 77815 Buehl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60S 9/08**  
(11) **WO 02/24499** (13) A1  
(21) PCT/EP01/10886  
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 46 848.9 **20 Sep/sep 2000 DE (20.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) ● MOTOR-OPERATED SEMITRAILER LANDING GEAR FOR SEMITRAILERS  
● BRAS D'APPUI MOTORISES POUR SEMI-REMORQUES

(71) **JOST-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Im Mainfeld 40, 60528 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALGÜERA GALLEGRO, José Manuel** [ES/DE]; Bessenbacher Weg 85, 63739 Aschaffenburg (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(51)<sup>7</sup> **B60T 1/087, 10/02**

(11) **WO 02/24500** (13) A1

(21) PCT/EP01/10567

(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 827.6 **20 Sep/sep 2000** DE  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) ● OPERATING MATERIAL SUPPLY DEVICE  
● DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN MATERIEL D'EXPLOITATION

(71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NITSCHKE, Martin** [DE/DE]; Gothaerweg 9, 89547 Gerstetten (DE). **BECKE, Martin** [DE/DE]; Grüner Weg 6, 89075 Ulm (DE).

(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (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> **B60T 8/00**

(11) **WO 02/24501** (13) A1

(21) PCT/US01/29269

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/667,925 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) ● TRACTOR VELOCITY FOR ESTIMATING TRAILER VELOCITY FOR IMPROVED TRAILER ABS PERFORMANCE

- VITESSE DE TRACTEUR SERVANT A ESTIMER LA VITESSE DE LA REMORQUE, AUX FINS D'OBTENTION DE PERFORMANCES AMELIOREES DU SYSTEME DE FREINAGE ABS DE LA REMORQUE

(71) **BENDIX COMMERCIAL VEHICLE SYSTEMS LLC** [US/US]; 901 Cleveland Street, Elyria, OH 44035 (US).

(72) **AMATO, William, P.**; 4231 Springvale Circle, Avon, OH 44035 (US).

(74) **KONDAS, Brian, E.**; Calfee, Halter & Griswold LLP, Suite 1400, 800 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114 (US).

(81) CA JP MX.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60T 11/26, B65D 51/16**

(11) **WO 02/24502** (13) A1

(21) PCT/EP01/10510

(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 328.8 **25 Sep/sep 2000** DE  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) ● COMPENSATION RESERVOIR COMPRISING A RADIAL AIR DUCT ARRANGED IN THE COVER

- RESERVOIR DE COMPENSATION PRESENTANT UN EVENT RADIAL MENAGE DANS LE COUVERCLE

(71) **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Patente & Lizenzen, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/M. (DE).

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

(72, 75) **FEIGEL, Hans-Jörg** [DE/DE]; Ahornring 7a, 61191 Rosbach (DE). **TANDLER, Peter** [DE/DE]; Krontaler Weg 5, 61479 Kronberg/Ts. (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 : (q1)

(51)<sup>7</sup> **B60T 11/34, 8/26**

(11) **WO 02/24503** (13) A1

(21) PCT/EP01/10948

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 976.0 **22 Sep/sep 2000** DE  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) ● PRESSURE CONTROLLER FOR PNEUMATIC VALVES

- LIMITEUR DE PRESSION POUR SOU-PAPES PNEUMATIQUES

(71) **KNORR-BREMSE** [DE/DE]; Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München (DE).

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

(72, 75) **HILBERER, Eduard** [DE/DE]; Am Damm 5, 68766 Hockenheim (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **B60T 13/66, 17/06, 17/08, B60R 16/02**

(11) **WO 02/24504** (13) A1

(21) PCT/US01/29142

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/667,368 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) ● LATCHING ELECTRIC-CONTROL VEHICLE AIR BRAKE SYSTEM

- SYSTEME DE FREINS PNEUMATIQUES DE VEHICULE A COMMANDE ELECTRIQUE DE VERROUILLAGE

(71) **BENDIX COMMERCIAL VEHICLE SYSTEMS LLC** [US/US]; 901 Cleveland Street, Elyria, OH 44035 (US).

(72) **EBERLING, Charles, E.**; 41180 Peck-Wadsworth Road, Wellington, OH 44090 (US).

(74) **KONDAS, Brian, E.** et al. / etc.; Calfee, Halter & Griswold, LLP, 800 Superior Avenue, Suite 1400, Cleveland, OH 44114 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60T 17/00**

(11) **WO 02/24505** (13) A1

(21) PCT/EP01/10629

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 470.5 **21 Sep/sep 2000** DE  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) ● COMPRESSED AIR PREPARATION DEVICE FOR MOTOR VEHICLES AND METHOD FOR REGENERATING THE DRYING AGENT OF AN AIR DRYER OF A COMPRESSED AIR SUPPLY SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE

- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'AIR COMPRIME POUR AUTOMOBILES ET PROCEDE DE REGENERATION DE L'AGENT SICCATIF DU DESSICCATEUR D'AIR D'UNE INSTALLATION D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIME D'AUTOMOBILE
- (71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Straße 80, 80809 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HILBERER, Eduard** [DE/DE]; Am Damm 5, 68766 Hockenheim (DE).
- (74) **NIEDMERS & SEEMANN**; Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 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 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> **B60T 17/00**
- (11) **WO 02/24506** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04132
- (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0023350.2 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** GB
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • VEHICLE AIR BRAKING SYSTEM  
• SYSTEME DE FREINAGE PNEUMATIQUE POUR UN VEHICULE
- (71) **WABCO AUTOMOTIVE UK LIMITED** [GB/GB]; Beacon Works, Texas Street, Morley, Leeds LS27 0HQ (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BATES, Ian, Richard, Joseph** [GB/GB]; 5 Hadrians Close, Saledine Nook, Huddersfield, West Yorkshire HD3 3XZ (GB).
- (74) **CHETTLE, Adrian, John**; 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 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> **B61B 10/02**
- (11) **WO 02/24507** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07899
- (22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-288390 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** JP
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • OVERHEAD CONVEYOR  
• TRANSPORTEUR AERIEN
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIMIZU, Toshiharu** [JP/JP]; c/o Suzuka Plant, Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1907, Hirata-cho, Suzuka-shi, Mie 513-8666 (JP).
- (74) **ISONO, Michizo**; c/o Isono International Patent Office, Sabo-kaikan Annex, 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).
- (81) BR CA CN GB US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62D 5/06, 5/30**
- (11) **WO 02/24508** (13) A1
- (21) PCT/EP01/05327
- (22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 46 855.1 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** DE
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • POWER-ASSISTED STEERING SYSTEM WITH SENSORS FOR DETERMINING THE STEERING EFFORT  
• DIRECTION ASSISTEE POURVUE DE DETECTEURS DESTINES A LA DETERMINATION DE LA FORCE DE BRAQUAGE
- (71) **MERCEDES BENZ LENKUNGEN GMBH** [DE/DE]; Rather Str. 51, 40476 Düsseldorf (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BÜHLER, Holger** [DE/DE]; Friedensstr. 29, 73614 Schorndorf (DE). **CLEPHAS, Bernd** [DE/DE]; Zimmerbachstr. 12, 73730 Esslingen (DE). **HORWATH, Jochen** [DE/DE]; Neckarstr. 16, 72669 Unterensingen (DE). **MARZIAN, Christian** [DE/DE]; Ödachweg 4, 73104 Börtlingen (DE). **RESENFELD, Albrecht** [DE/DE]; Gärtnerstr. 25, 70329 Stuttgart (DE). **SCHÖNTHALER, Jochen** [DE/DE]; Bismarckstr. 17, 73269 Hochdorf (DE). **SIKORA, Karsten** [DE/DE]; Ötlinger Str. 43, 73274 Notzingen (DE).
- (74) **LENZING, Andreas**; Münsterstr. 248, 40470 Düsseldorf (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> **B62D 5/14, F15B 15/4**
- (11) **WO 02/24510** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09545
- (22) **18 Aug/août 2001 (18.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 47 438.1 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** DE
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • POWER STEERING SYSTEM  
• MECANISME DE GUIDAGE ACTIONNE PAR FORCE EXTERIEURE
- (71) **ZF LENKSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Richard-Bullinger Str. 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BUDAKER, Martin** [DE/DE]; Limesstrasse 7, 73540 Heubach (DE). **KOGEL, Walter** [DE/DE]; Am Sonnenweg 8, 73453 Abtsgmünd (DE).
- (74) **ZF LENKSYSTEME GMBH**; Patentabteilung, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd (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> **B62D 21/00, 21/12, 7/22, 63/06**
- (11) **WO 02/24511** (13) A1
- (21) PCT/US01/29411
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en



(30) 60/234,085 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • LIGHT WEIGHT INTEGRATED BODY/CHASSIS STRUCTURE FOR ROAD OR RAIL VEHICLE

• STRUCTURE CARROSSERIE/CHASSIS LEGERE INTEGREE POUR VEHICULE ROUTIER OU FERROVIAIRE

(71, 72) **THOMAS, Sean** [US/US]; 2041 Western Village Lane, Houston, TX 77043 (US).

(74) **MCCOY, Michael, S.**; 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 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> **B62D 29/04**

(11) **WO 02/24512** (13) A1

(21) PCT/CA01/01322

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,787 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ADJUSTABLE REAR FRAME CLADDING

• ENSEMBLE FIXATION PERMETTANT DE FIXER DE MANIERE AJUSTABLE UN REVETEMENT SUR UN VEHICULE

(71) **DECOMA INTERNATIONAL INC.** [CA/CA]; 50 Casmir Court, Concord, Ontario L4K 4J5 (CA).

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

(72, 75) **GRANGER, Sean, Elliot** [US/US]; 526 W. Goldengate, Detroit, MI 48203 (US).

**BUNTING, Kevin** [US/AU]; 71 Deakin Street, Unit 2, Assandon, VIC 3040 (AU).

**GACH, Michael** [US/US]; 37552 Copperstone Drive, Sterling Heights, MI 48312 (US).

**MILANI, Adolfo, Enrico** [US/US]; 3631 Car Drive, Commerce, MI 48382 (US).

**HAWKINS, Gary** [US/US]; 12414 Sunview Court, South Lyon, MI 48178 (US).

**HOBILL, John** [AU/AU]; 1 Homewood Lane, Highton, VIC 3216 (AU).

(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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B62D 43/04**

(11) **WO 02/24513** (13) A1

(21) PCT/FR01/02944

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/12096 **22 Sep/sep 2000** FR  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SPARE TYRE LIFT MECHANISM FITTING BENEATH A VEHICLE FLOOR AND METHOD FOR FIXING SAME

• AGENCEMENT D'UN ENSEMBLE DE TREUIL DE ROUE DE SECOURS SOUS UN PLANCHER DE VEHICULE ET PROCEDE D'INSTALLATION D'UN TEL AGENCEMENT

(71) **RENAULT** [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) **VINCENT, Philippe** [FR/FR]; 24, rue des Lilas, F-92500 Rueil Malmaison (FR).

(74) **HILLION, Didier**; Renault Technocentre, SCe 0267 TCR AVA 0 56, 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> **B62D 65/06**

(11) **WO 02/24514** (13) A1

(21) PCT/JP01/07901

(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-286249 **21 Sep/sep 2000** JP  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ASSEMBLING CAR

• SYSTEME ET PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE VOITURES

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

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

(72, 75) **HOSONO, Kouichi** [JP/JP]; c/o Suzuka Plant, Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1907, Hirata-cho, Suzuka-shi, Mie 513-8666 (JP).

**MATSUO, Kenichi** [JP/JP]; c/o Suzuka Plant, Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1907, Hirata-cho, Suzuka-shi, Mie 513-8666 (JP).

(74) **ISONO, Michizo**; c/o Isono International Patent Office, Sabo-kaikan Annex, 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).

(81) BR CA CN GB US.

(51)<sup>7</sup> **B62J**

(11) **WO 02/24515** (13) A2

(21) PCT/US01/29415

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,042 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)

(30) Not furnished / 14 Sep/sep 2001 US  
non communiqué (14.09.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • QUICK-MOUNT AND PIVOT BASE FOR BICYCLE SEAT OR THE LIKE

• BASE DE MONTAGE ET DE BASCULEMENT FACILE POUR SIEGE DE VELO

(71) **G & W PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1211-1/2 Beryl Street, San Diego, CA 92109 (US).

(72) **WILLIAMS, Thomas, D.**; 1211-1/2 Beryl Street, San Diego, CA 92109 (US). **GOOTTER, Steven, M.**; 10429 East Texas Sage Lane, Scottsdale, AZ 85254 (US).

(74) **KLEINKE, Bernard, L.** et al. / etc.; Foley & Lardner, 23rd Floor, 402 West Broadway, San Diego, CA 92101-3542 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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> **B62J 11/00**

(11) **WO 02/24516** (13) A1

(21) PCT/US01/42197

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/667,929 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • BICYCLE LOCK HOLDER

• SUPPORT D'ANTIVOL DE BICYCLETTE

(71) **KRYPTONITE CORPORATION** [US/US]; 320 Turnpike Street, Canton, MA 02021 (US).

(72) **MCDALD, Cornelius**; 297 South Main Street, Randolph, MA 02368 (US).

**FIEGENER, John, D.**; 1 Nicholson Hill, Marblehead, MA 01945 (US). **ZURASKI, Robert, D.**; 94 Forest Hill Drive, Taunton, MA 02780 (US).

(74) **MARTIN, Steven, K.** et al. / etc.; Morse, Altman & Martin, P.O. Box 6926, Boston, MA 02106 (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> B62K 11/00, 13/08

(11) WO 02/24517 (13) A2

(21) PCT/JP01/08040

(22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000-287777 21 Sep/sep 2000 JP  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • VEHICLE

• VEHICULE

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI  
KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama  
2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) NAKAGAWA, Mitsuo [JP/JP];  
Kabushiki Kaisha Honda Gijutu Kenkyusho,  
4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama  
351-0113 (JP). OZEKI, Takashi [JP/JP];  
Kabushiki Kaisha Honda Gijutu Kenkyusho,  
4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama  
351-0113 (JP). KUROHORI, Seiichi  
[JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda Gijutu  
Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi,  
Saitama 351-0113 (JP). TAKAYANAGI,  
Shinji [JP/JP]; Kabushiki Kaisha Honda  
Gijutu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome,  
Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP).  
KOBAYASHI, Hiroyoshi [JP/JP]; Kabushiki  
Kaisha Honda Gijutu Kenkyusho, 4-1, Chuo  
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113  
(JP). HORII, Yoshiyuki [JP/JP]; Kabushiki  
Kaisha Honda Gijutu Kenkyusho, 4-1, Chuo  
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113  
(JP). TAGAMI, Takuya [JP/JP]; Kabushiki  
Kaisha Honda Gijutu Kenkyusho, 4-1, Chuo  
1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0113 (JP).(74) SHIMODA, Yo-ichiro et al. / etc.; Meisan  
Tameike Building, 1-12, Akasaka 1-chome,  
Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) BR CN CO ID IN KR PH 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> B62K 15/00, 21/12

(11) WO 02/24518 (13) A2

(21) PCT/US01/29266

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/668,418 22 Sep/sep 2000 US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • FOLDING HANDLEBAR

• GUIDON PLIANT

(71) BIKELINK INTERNATIONAL, LLC  
[US/US]; 8 Main Street, Somerville, MA  
02145 (US).(72) THOMAS, Erik, Peter; 322 West Main  
Road, Little Compton, RI 02837 (US).(74) IVEY, James, D.; 3025 Totterdell Street,  
Oakland, CA 94611-1742 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> B62K 21/22

(11) WO 02/24519 (13) A1

(21) PCT/EP01/10950

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 46 716.4 21 Sep/sep 2000 DE  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • STEERING DEVICE FOR A BICYCLE  
• DISPOSITIF DE DIRECTION POUR BI-  
CYCLETTE(71, 72) REICHEL, Peter [DE/DE]; Sutthausen  
Strasse 130, 49080 Osnabrück (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 GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> B62M 23/02

(11) WO 02/24520 (13) A1

(21) PCT/CA01/01339

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 2,319,848 21 Sep/sep 2000 CA  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRO-  
PORTIONALLY ASSISTED PROPUL-  
SION• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRO-  
PULSION A ASSISTANCE PROPOR-  
TIONNELLE(71, 72) DUBÉ, Jean-Yves [CA/CA]; 43, rue  
Fortin, Asbestos, Québec J1T 4E5 (CA).(72, 75) LAFOND, Guy [CA/CA]; 11, Route  
116, Danville, Québec J0A 1A0 (CA).  
QUIRION, Benoit [CA/CA]; 140, Rue de la  
Blanche Herbe, St-Bruno, Québec J4B 4S3  
(CA).(74) MURPHY, Kevin, P. et al. / etc.; Ogilvy Re-  
nault, Suite 1600, 1981 McGill College Av-  
enue, 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 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 RUTJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B63B 1/12, 1/14

(11) WO 02/24521 (13) A1

(21) PCT/DE01/03626

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 46 776.8 21 Sep/sep 2000 DE  
(21.09.2000)(30) 101 43 095.7 3 Sep/sep 2001 DE  
(03.09.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • WATER VEHICLE WITH INTER-  
LOCKED AND NON-POSITIVELY  
FITTED STABILISATION DEVICES AS  
A MULTI-HULL SYSTEM• VEHICULE AQUATIQUE COMPRE-  
NANT DES DISPOSITIFS DE STABI-  
LISATION ASSEMBLES PAR LIAISON  
DE FORME ET DE FORCE EN TANT  
QUE SYSTEME MULTICOQUE(71, 72) KAADEN, Hans-Heinrich [DE/DE];  
Osendorferstrasse 8, 83043 Bad Aibling  
(DE).

(81) AU BR CN IL IN JP KR 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 : (c)

(51)<sup>7</sup> B63H 5/125, 20/12, 25/42

(11) WO 02/24522 (13) A1

(21) PCT/FI01/00799

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) fi (26) en

(30) 20002108 25 Sep/sep 2000 FI  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • A SHIP'S PROPULSION ARRANGE-  
MENT AS WELL AS A METHOD  
FOR THE MANAGEMENT OF EXCEP-  
TIONAL FORCES THEREIN• SYSTEME DE PROPULSION DE NA-  
VIRE ET PROCEDE POUR GERER  
DES FORCES EXCEPTIONNELLES EN  
RAPPORT AVEC CE SYSTEME(71) ABB AZIPOD OY [FI/FI]; Laivanrakenta-  
jantie 2 A, FIN-00980 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) VARIS, Jukka [FI/FI]; Viherrakson-  
ranta 10 B 27, FIN-02710 Espoo (FI).(74) BORENIUS & CO OY AB; Kansak-  
oulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

- PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B63J 2/12, B63H 21/17, H02J 4/00, 15/00**
- (11) **WO 02/24523** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03687
- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 47 689.9 **25 Sep/sep 2000 DE (25.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ELECTRICAL MARINE INSTALLATION WITH ENERGY PRODUCTION, DISTRIBUTION AND CONSUMER UNITS, IN PARTICULAR FOR SURFACE SHIPS
- INSTALLATION NAVALE ELECTRIQUE EQUIPEE D'UNITES DE PRODUCTION D'ENERGIE, DE DISTRIBUTION ET DE CONSOMMATION, EN PARTICULIER POUR DES BATIMENTS DE SURFACE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIES, Günter** [DE/DE]; Schobertweg 2, 91056 Erlangen (DE). **WACKER, Bernd** [DE/DE]; Haundorferstr. 2a, 91074 Herzogenaurach (DE). **HARTIG, Rainer** [DE/DE]; Hasselbrookstr. 135, 22089 Hamburg (DE). **RZADKI, Wolfgang** [DE/DE]; Groothegen 4e, 21509 Glinde (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, München 80506 (DE).
- (81) AU BR CA JP KR NO 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> **B64C 3/26**
- (11) **WO 02/24524** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02940
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/12136 **22 Sep/sep 2000 FR (22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • DEVICE FOR FILLING LIQUID WITH AUTOMATIC CLOSURE
- DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE LIQUIDE A FERMETURE AUTOMATIQUE
- (71) **LA GIRONDINE S.A.** [FR/FR]; 17, rue Mondon, F-33110 Le Bouscat (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BABOT, Claude** [FR/FR]; c/o La Girondine S.A., 17, rue Mondon, F-33110 Le Bouscat (FR). **GIROUT, Philippe** [FR/FR]; c/o La Girondine S.A., 17, rue Mondon, F-33110 Le Bouscat (FR).
- (74) **SILORET, Patrick**; c/o SIDEL, Service Propriété Industrielle, BP 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **B64C 3/46, B64D 15/16**
- (11) **WO 02/24525** (13) A2
- (21) PCT/US01/29667
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,996 **21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • INFLATABLE AIRFOIL DEVICE
- PROFIL D'AILE GONFLABLE
- (71) **GOODRICH CORPORATION** [US/US]; Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578 (US).
- (72) **WEISEND, Norbert, A., Jr.**; 2477 15th Street, Cuyahoga Falls, OH 44223 (US).
- (74) **MURPHY, Cynthia, S.**; RENNEN, OTTO, BOISSELLE & SKLAR, LLP 1621 Euclid Avenue, Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B64C 11/28**
- (11) **WO 02/24526** (13) A1
- (21) PCT/US01/29749
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,594 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**
- (30) 60/294,127 **29 May/mai 2001 US (29.05.2001)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • VARIABLE EDGE ROTOR BLADE
- PALE DE ROTOR A BORD VARIABLE
- (71) **DIVERSIFIED TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 35 Wiggins Avenue, Bedford, MA 01730-2345 (US).
- (72) **FINK, David, Allen**; 85 Laurel Street, Melrose, MA 02176 (US). **GAUDREAU, Marcel, Joseph, Pierre**; 151 Grove Street, Lexington, MA 02420 (US).
- (74) **SHANSKE, Jason, D.** et al. / etc.; Iandiorio & Teska, 260 Bear Hill Road, Waltham, MA 02451-1018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B64D 11/06**
- (11) **WO 02/24527** (13) A1
- (21) PCT/US01/42209
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,727 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**
- (30) 60/305,504 **16 Jul/juil 2001 US (16.07.2001)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SEATS THAT CONVERT TO SLEEPER BUNKS
- SIEGES SE TRANSFORMANT EN COUCHETTES
- (71, 72) **MCDONNELL, William, R.** [US/US]; 54 Roan Lane, St. Louis, MO 63124 (US).
- (74) **POLSTER, J., Philip**; 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 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> **B64D 17/40**
- (11) **WO 02/24528** (13) A1
- (21) PCT/US01/29594
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/667,678 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • FLEXIBLE LINKAGE SYSTEM FOR ENVIRONMENTALLY SEALED PARACHUTES AND OTHER SAFETY DEVICES

• SYSTEME DE FIXATION FLEXIBLE POUR PARACHUTES ETANCHES ET AUTRES DISPOSITIFS DE SECURITE

(71) **SIMULA, INC.** [US/US]; 2700 N. Central Avenue, Suite 1000, Phoenix, AZ 85004 (US).

(72) **SEGO, Kenneth, W., Jr.**; 349 San Leon, Irvine, CA 92606 (US).

(74) **GOTTS, Lawrence, J.** et al. / etc.; Shaw Pittman LLP, 1650 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102-4859 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B64D 39/00**

(11) **WO 02/24529** (13) A1

(21) PCT/CA01/01330

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,252 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ROLL ON - ROLL OFF, PORTABLE AERIAL SPRAYING, PARTICULATE DISPERSAL, AND REFUELING SYSTEMS APPARATUS

• APPAREIL POUR SYSTEMES DE MANUTENTION HORIZONTALE, DE PULVERISATION AERIENNE MOBILE, DE DIFFUSION DE PARTICULES ET D'AVITAILLEMENT

(71, 72) **WOODLAND, Richard, Lawrence, Ken** [CA/CA]; 6266 Groveland Drive, Nanaimo, British Columbia V9V 1B1 (CA).

(74) **WRAY, David, Malcolm**; R. William Wray & Associates, 310-151 Slater Street, Ottawa, Ontario K1P 5H3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **B64D 43/00, G01C 23/00**

(11) **WO 02/24530** (13) A2

(21) PCT/US01/29039

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,825 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** US

(30) 09/680,585 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MULTIFUNCTION KEYBOARD FOR ADVANCED CURSOR DRIVEN AVIONIC FLIGHT DECKS

• CLAVIER MULTIFONCTIONS DESTINE A DES POSTES DE PILOTAGE ELECTRONIQUES AERONAUTIQUES AMELIORES ENTRAINEES PAR UN CURSEUR

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **GYDE, Mike, G.**; 35407 N. 54th Street, Cave Creek, AZ 85331 (US). **STEWART, Michael, J.**; 12729 N. 58th Drive, Glendale, AZ 85304 (US). **SNYDER, Mark, I.**; 5107 W. Sandra Terrace, Glendale, AZ 85306 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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 1/02, 5/36**

(11) **WO 02/24531** (13) A1

(21) PCT/EP01/10708

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) BZ2000A000041 **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)** IT

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • COMPRESSIBLE CONTAINERS AND PACKAGING

• CONTENEURS ET EMBALLAGES COMPACTABLES

(71) **MERLER FERRUCCIO & CO. SAS-KG** [IT/IT]; Via Macello, 29, I-39100 Bolzano (IT).

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

(72) **MERLER, Ferruccio** (deceased / décédé).

(74) **OBERSLER, Ludwig**; Obersler SAS, Via Dante 20/A CP 307, I-39100 Bolzano (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 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> **B65D 5/42**

(11) **WO 02/24532** (13) A1

(21) PCT/CZ01/00053

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-11195 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** CZ

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PRODUCT PACKAGING

• EMBALLAGE POUR PRODUITS

(71, 72) **CHOCHOLOUSOVÁ, Irena** [CZ/CZ]; Bezdekov 895, 560 02 Česká Trebová (CZ).

(74) **SEDLÁK, Jirí**; Husova 16, P.O. Box 1, 370 01 České Budejovice (CZ).

(81) AE AT (Utility model / modèle d'utilité) BA BG (Utility model / modèle d'utilité) CA CN (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) HR HU (Utility model / modèle d'utilité) KR (Utility model / modèle d'utilité) LT LV MK PL (Utility model / modèle d'utilité) RO SI SK (Utility model / modèle d'utilité) TR (Utility model / modèle d'utilité) UA US 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> **B65D 6/00**

(11) **WO 02/24533** (13) A1

(21) PCT/US01/42119

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/667,962 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • CONTAINER

• CONTENEUR

(71) **REHRIG PACIFIC COMPANY** [US/US]; 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90023 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **OVERHOLT, Trenton, M.** [US/US]; 129 12th Street, Manhattan Beach, CA 90266 (US). **KOEFELDA, Gerald, R.** [US/US]; 129 2nd Street, Seal Beach, CA 90740 (US). **HSU, Roger, S.** [US/US]; Unit D, 23439 South Vermont Avenue, Torrance, CA 90502 (US).

(74) **CANTOR, Mark, A.**; Brooks & Kushman, 1000 Town Center, Twenty-Second Floor, Southfield, MI 48075 (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 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> **B65D 19/32**

(11) **WO 02/24534** (13) A2

(21) PCT/ZA00/00175

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PALLET

• PALETTES

(71, 72) **PILLAY, Prakasen** [ZA/ZA]; 20 Berkswell Crescent, Gresswold, Norwood, 2090 Johannesburg (ZA).

(74) **DUNLOP, Alan, J., S.** et al. / etc.; Hahn & Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

(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 FR GB GR IE IL IN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B65D 21/02**

(11) **WO 02/24535** (13) A2

(21) PCT/EP01/10703

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 757.1 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** DE

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • BASKET, IN PARTICULAR A STERILISATION, TRANSPORT AND/OR STORAGE BASKET

• PANIER, EN PARTICULIER PANIER DE STERILISATION, DE TRANSPORT ET / OU DE RANGEMENT

(71) **METALLVERARBEITUNG KÖGEL GMBH** [DE/DE]; Hagenfeldstrasse 4, 75038 Oberderdingen (DE).

(72) **KÖGEL, Rolf-Dieter**; Sternenfelser Strasse 48, 75038 Oberderdingen (DE). **SERVAY, Gerd**; Steinkopfstrasse 5, 75057 Kürnbach (DE).

(74) **STEIMLE, Josef**; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).

(81) CZ HU PL.

(84) 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 25/10, A45C 5/12**

(11) **WO 02/24536** (13) A1

(21) PCT/EP01/10955

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00120746.3 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** EP

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SAFETY CONTAINER FOR OXYGEN GENERATORS

• RECIPIENT DE SECURITE POUR GENERATEURS D'OXYGENE

(71) **LUFTHANSA TECHNIK AG** [DE/DE]; Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BACH, Lothar** [DE/DE]; Böttcherkamp 5, 22549 Hamburg (DE).

(74) **GLAWE, DELFS, MOLL**; Rothenbaumchaussee 58, 20148 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 FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)

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 FR GB GR IE IL IN 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 FR GB GR IE IL IN 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> **B65D 25/28**

(11) **WO 02/24537** (13) A1

(21) PCT/US01/29628

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,617 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US

(30) 60/262,165 **16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)** US

(30) 60/287,332 **30 Apr/avr 2001 (30.04.2001)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • HAND-HELD VESSEL

• RECIPIENT A MAIN

(71) **HARBER SUPPLY CO.** [US/US]; 7625 Golden Triangle Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US).

(72) **BERGMAN, Mark, W.**; c/o Harber Supply Co., 7625 Golden Triangle Drive, Eden Prairie, MN 55344 (US). **YOUNG, James, L.**; 2034 Forest Drive, Richfield, MN 55423 (US).

(74) **YOUNG, James, L.** et al. / etc.; Kinney & Lange, P.A., Kinney & Lange Building, 312 South Third Street, Minneapolis, MN 55415-1002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B65D 35/10, 83/00**

(11) **WO 02/24538** (13) A1

(21) PCT/CN00/00283

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

(25) zh (26) zh

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SQUEEZE APPARATUS FOR TOOTH-PASTE

• DISPOSITIF SOUPLE D'EXPULSION DE DENTIFRICE

(71, 72) **CHEN, Wenqu** [CN/CN]; 8 Canghousiang, Wencheng County, Zhejiang Province 325300 (CN). **WU, Xinli** [CN/CN]; 18 Kanglexiang, Wencheng County, Zhejiang Province 325300 (CN).

(74) **NTD PATENT & TRADEMARK AGENCY LTD. BEIJING OFFICE**; 10th Floor, Block A, Investment Plaza, 27 Jinrongdajie, Beijing 100032 (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 EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **B65D 35/30, 35/02, B29C 57/00, 53/40**

(11) **WO 02/24539** (13) A1

(21) PCT/JP01/08161

- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-290895 **25 Sep/sep 2000 JP (25.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • SOFT CONTAINER AND METHOD OF MANUFACTURING THE CONTAINER, AND HIGHLY VISCOUS CONDITIONED LIQUID FILLED BODY  
• CONTENANT MOU ET PROCEDE DE FABRICATION DU CONTENANT, ET CORPS REMPLI D'UN LIQUIDE CONDITIONNE A TRES FORTE VISCOSITE  
(71) **SUNSTAR ENGINEERING INC.** [JP/JP]; 7-1, Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806 (JP). **HOSOKAWA YOKO CO., LTD.** [JP/JP]; 11-5, Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 @ (JP). **POLYMER SYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 6-2, Kodai 2-chome, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0007 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MATSUMURA, Masayoshi** [JP/JP]; c/o SUNSTAR ENGINEERING INC., 7-1, Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806 @ (JP). **KATAYORI, Tetsuya** [JP/JP]; c/o SUNSTAR ENGINEERING INC., 7-1, Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806 (JP). **HATTORI, Eiji** [JP/JP]; c/o SUNSTAR ENGINEERING INC., 7-1, Aketa-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0806 (JP).  
(74) **YANAGINO, Takao**; Noskmod building, 15-5, Miyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (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 : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 39/12**  
(11) **WO 02/24540** (13) A1  
(21) PCT/YU01/00021  
(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) P-574/00 **21 Sep/sep 2000 YU (21.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • SCREW-ON COVER WITH HORIZONTAL HERMETIC LOCKING  
• COUVERCLE A VISSER A VERROUILLAGE HERMETIQUE HORIZONTAL  
(71, 72) **STOJKOVIC, Zoran** [YU/YU]; Trzicka 8, YU-19000 Zajecar (YU).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 ZA ZW.  
Published / Publiée : (c)  
Declaration / Déclaration :  
(u) *for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 47/24**  
(11) **WO 02/24541** (13) A2  
(21) PCT/IT01/00373  
(22) **16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) MO2000A000197 **22 Sep/sep 2000 IT (22.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • A CAPSULE FOR CLOSING CONTAINERS  
• CAPSULE POUR LA FERMETURE DE RECIPIENTS  
(71) **BORMIOLI ROCCO & FIGLIO S.P.A.** [IT/IT]; Via San Leonardo, 41, I-43100 Parma (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **MORINI, Emilio** [IT/IT]; Via A. Moro, 35, I-43052 Colorno (IT).  
(74) **NERI, Luciano**; Bugnion S.p.A., Via Emilia Est, 25, I-41100 Modena (IT).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **B65D 51/16**  
(11) **WO 02/24542** (13) A2  
(21) PCT/US01/42034  
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/666,522 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • VENTING PLASTIC CLOSURE  
• FERMETURE A EVACUATION EN PLASTIQUE  
(71) **ALCOA CLOSURE SYSTEMS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1205 East Elmore Street, Crawfordsville, IN 47933-3116 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ZIEGLER, John, D.** [US/US]; 13745 Langley Court, Carmel, IN 46032 (US). **BABCOCK, David, E.** [US/US]; 814 Brookside Drive, Lafayette, IN 47909 (US). **HERALD, Coy** [US/US]; 1833 Mallard Court, West Lafayette, IN 47906 (US).  
(74) **HANDELMAN, Joseph, H.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN ZA ZW.  
Published / Publiée : (c)
- 
- 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> **B65D 63/00**  
(11) **WO 02/24543** (13) A1  
(21) PCT/US01/28664  
(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/664,895 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • CLOSURE  
• ELEMENT DE FERMETURE  
(63) US 09/664,895 (CIP) 19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)  
(71, 72) **FREED, Anna, B.** [US/US]; Suite 2-L, 185 East 85th Street, New York, NY 10028 (US).  
(74) **SZCZECINA, Eugene, L., Jr.** 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 HU ID IL IN 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> **B65D 65/40, 81/24, B32B 27/08**  
(11) **WO 02/24544** (13) A1  
(21) PCT/SE01/02024  
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0003399-3 **22 Sep/sep 2000 SE (22.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • A PACKAGING LAMINATE AND PACKAGING CONTAINER PRODUCED THEREFROM  
• STRATIFIE POUR CONDITIONNEMENTS ET CONDITIONNEMENT PRODUIT AVEC CE STRATIFIE  
(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S A** [CH/CH]; Av. Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **JOHANSSON, Hans** [SE/SE]; Strandängsgatan 3, S-234 33 Lomma (SE).

(74) **SUNDELL, Håkan**; AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B65D 65/46, 75/20, B32B 7/12, 27/36, G11B 23/02**

(11) **WO 02/24545** (13) A1

(21) PCT/JP01/08253

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-288650 **22 Sep/sep 2000 JP (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PACKAGING MATERIAL AND INFORMATION RECORDING MEDIA PACKAGED BY PACKAGING MATERIAL

• MATERIEL D'EMBALLAGE ET SUPPORTS D'ENREGISTREMENT DE DONNEES EMBALLEES AVEC LE MATERIEL D'EMBALLAGE

(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) **KAKU, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **ANEHA, Takayuki** [JP/JP]; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **SEKI, Seizo** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **TSUKIDATE, Yoshitaka** [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) 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> **B65D 81/34, B24B 3/48**

(11) **WO 02/24546** (13) A1

(21) PCT/AU01/01186

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 61240/00 **21 Sep/sep 2000 AU (21.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • A PACKAGING STRUCTURE FOR A FIXED BLADE SHAVER AND AN IMPROVED APPARATUS AND METHOD FOR PROLONGING BLADE SHARPNESS

• STRUCTURE D'EMBALLAGE POUR RASOIR A LAME FIXE, ET DISPOSITIF ET PROCEDE AMELIORES PERMETTANT DE CONSERVER LE TRANCHANT D'UNE LAME

(71, 72) **STANFORD, Daniel, Milan** [AU/AU]; 3/40 Woodvale Avenue, North Epping, NSW 2121 (AU). **ELLIOTT, Clive, Vincent** [AU/AU]; Wyoon, Lot 12 Blaxland Road, Little Hartley, NSW 2790 (AU).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 83/00, B43M 11/06, A45D 40/04, B05C 17/00**

(11) **WO 02/24547** (13) A1

(21) PCT/JP01/04181

(22) **18 May/mai 2001 (18.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-285391 **20 Sep/sep 2000 JP (20.09.2000)**

(30) 2000-285393 **20 Sep/sep 2000 JP (20.09.2000)**

(30) 2000-325139 **25 Oct/oct 2000 JP (25.10.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SOLID MATTER DELIVERING CONTAINER

• CONTENANT DISTRIBUTEUR DE MATIERE SOLIDE

(71) **MITSUBISHI PENCIL KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 23-37, Higashi Ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537 (JP).

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

(72, 75) **OSADA, Takahiro** [JP/JP]; 2263-5, Kaminote, Tamamura-machi, Sawa-gun, Gunma 370-1127 (JP). **MURA, Nobuyuki** [JP/JP]; 262-1-504, Takasago-cho, Takasaki-shi, Gunma 370-0047 (JP). **OBA, Shigeki** [JP/JP]; 219-1, Tatsuishishinden, Fujioka-shi, Gunma 375-0003 (JP).

(74) **FUJIMOTO, Eisuke** et al. / etc.; c/o Fujimoto Patent & Law Office, Sanno Grand Building 3F, Room 317, 14-2, Nagato-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

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

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **B65D 83/00**

(11) **WO 02/24548** (13) A1

(21) PCT/US01/29627

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,488 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR DISPENSING VAPOCOOLANTS

• APPAREIL ET PROCEDE D'APPLICATION DE "VAPOREFRIGERANTS"

(71) **GEBAUER COMPANY** [US/US]; 9410 St. Catherine Avenue, Cleveland, OH 44104 (US).

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

(72, 75) **GROYS, Aleksandr** [—/US]; 23507 East Silsby Road, Beachwood, OH 44122 (US).

(74) **CORSO, Joseph, J.** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **B65D 83/02, A61J 17/00**

(11) **WO 02/24549** (13) A1

(21) PCT/SE01/02038

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003389-4 **22 Sep/sep 2000 SE (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • HOLDERS FOR COMFORTERS OR TEATS

• SUPPORTS DE TETINES

(71, 72) **LINDHOLM, Roger** [SE/SE]; Fru Marias väg 10, S-125 33 Älvsjö (SE).

(74) **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 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> B65D 83/08, 5/42

(11) WO 02/24550 (13) A1

(21) PCT/US01/29353

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 00120457.7 19 Sep/sep 2000 EP (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • A TISSUE BOX

• BOITE A MOUCHOIRS

(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) SCHLIEBNER, Angela [DE/DE]; Niederhochstadter Str 43, 61476 Kronberg (DE). REIMANN-MANAI, Antje [DE/DE]; Alleestr. 8, 65812 Bad Soden (DE).

(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 AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> B65D 83/10

(11) WO 02/24551 (13) A1

(21) PCT/US01/26374

(22) 23 Aug/août 2001 (23.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/665,636 19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • HYPODERMIC NEEDLE HOLDER

• SUPPORT D'AIGUILLE HYPODERMIQUE

(71, 72) SIMM, Kendell [US/US]; 7832 Liberty Street #1, Huntington Beach, CA 92647 (US).

(72) EMIS, Dale; 27191 Lafuente, Mission Viejo, CA 92692 (US).

(74) HARRINGTON, Custis, L.; Suite 250, 6300 State University Drive, Long Beach, CA 90815 (US).

(81) 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> B65D 83/14, A61M 15/00

(11) WO 02/24552 (13) A2

(21) PCT/US01/29080

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/233,135 18 Sep/sep 2000 US (18.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METERED DOSE INHALER CAN COATED TWO OR MORE TIMES WITH FLUOROCARBON POLYMERS  
• RECIPIENT D'AEROSOL DOSEUR RE-COUCOVERT DEUX FOIS OU PLUS DE POLYMERES DE FLUOROCARBURE

(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) BRITTO, Ignatius, Loy [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, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).

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

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 85/32

(11) WO 02/24553 (13) A1

(21) PCT/KR01/00126

(22) 31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/56094 25 Sep/sep 2000 KR (25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • EGG-PACKING IMPLEMENT AND EGG TRAY THEREFOR  
• BOITE D'EMBALLAGE D'OEUF ET SON SUPPORT A OEUF

(71, 72) AHN, Young-Gak [KR/KR]; 1118-5, Ilsan-dong, Ilsan-gu, Gyeonggi-do 411-310 (KR).

(74) KIM, Eun-Gu; Pedison International Patent and Law Office, 824-28, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> B65G 11/16

(11) WO 02/24554 (13) A1

(21) PCT/DE01/03428

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 46 538.2 19 Sep/sep 2000 DE (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ANTI-WEAR PROTECTION COVERING AND ANTI-WEAR PROTECTION PLATE  
• HABILLAGE DE PROTECTION ANTI-USURE ET PLAQUE DE PROTECTION ANTI-USURE

(71) RWE RHEINBRAUN AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Stüttgenweg 2, 50935 Köln (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SIEGER, Heinz [DE/DE]; Mauritiussstrasse 64, 50226 Frechen (DE).

(74) KIERDORF, Theodor; Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Frankenforster Strasse 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> B65G 47/52, 21/06

(11) WO 02/24555 (13) A1

(21) PCT/FI01/00833

(22) 24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)

(25) fi (26) en

(30) 20002098 22 Sep/sep 2000 FI (22.09.2000)

(30) 20002099 22 Sep/sep 2000 FI (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PRODUCTION LINE FOR FOOD PRODUCTS

• CHAÎNE DE PRODUCTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES

(71, 72) JÄRVENKYLÄ, Mikael [FI/FI]; Helteentie 10 D, FIN-04600 Mäntsälä (FI).

(74) KOLSTER OY AB; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

(51)<sup>7</sup> B65G 47/88, 47/32, 47/08

(11) WO 02/24556 (13) A1

(21) PCT/EP01/10194

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 60/233,418 18 Sep/sep 2000 US (18.09.2000)

(30) 100 61 063.3 8 Dec/déc 2000 DE (08.12.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING REGULARLY OBJECTS TO A WORK STATION

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'APPORT D'OBJETS REGULIERS A UNE STATION DE TRAVAIL

(71) LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach (DE).

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

(72, 75) SCHÄFER, Wolfgang [DE/US]; 73 Drake Line, Ledgewood, NJ 08752 (US).

(74) FLACCUS, Rolf-Dieter; Bussardweg 10, 50389 Wesseling (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> B65G 47/96, 17/34

(11) WO 02/24557 (13) A1

(21) PCT/GB01/04227

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0023370.0 23 Sep/sep 2000 GB (23.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • A MATERIAL SORTATION SYSTEM  
• SYSTEME DE TRI DE MATIERES

(71) LOGAN FABRICOM LTD [GB/GB]; Sutton Road, Hull, East Yorkshire HU7 ODR (GB).

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

(72, 75) WOOD, John, Nathan [GB/GB]; Flat 1, 6 Park Avenue, Hull, East Yorkshire HU5 3ER (GB).

(74) W.P. THOMPSON & CO.; Kings Building, South Church Side, Hull, East Yorkshire HU1 1RR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> B65G 53/48, 65/46, B05B 7/14, B05C 19/06

(11) WO 02/24558 (13) A1

(21) PCT/JP01/08147

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-285749 20 Sep/sep 2000 JP (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • POWDER WEIGHT OR VOLUMETRIC OR COUNTING FEEDER

• SYSTEME D'ALIMENTATION EN POUDDRE A COMPTAGE OU VOLUMETRIQUE OU AU POIDS

(71) NIHON PARKERIZING CO., LTD. [JP/JP]; 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

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

(72, 75) HAJIMA, Masayuki [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). SUGIMOTO, Masamitsu [JP/JP]; c/o Nihon Parkerizing Co., Ltd., 15-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP). KUSUNOKI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Funabashi Plant, Kubota, Ltd., 16-1, Sakae-cho 2-chome, Funabashi-shi, Chiba 273-0018 (JP).

(74) SOGA, Michiteru et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> B65G 67/60, B63B 27/22, B65G 17/12, 21/14

(11) WO 02/24559 (13) A1

(21) PCT/EP01/10733

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) en (26) en

(30) MI2000A002045 20 Sep/sep 2000 IT (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • GROUP FOR COLLECTING LOOSE MATERIAL FROM THE HOLD OF A SHIP

• ENSEMBLE PERMETTANT DE RECUEILLIR DU MATERIAU EN VRAC A PARTIR DE LA CALE D'UN BATEAU

(71) TECHINT COMPAGNIA TECNICA INTERNAZIONALE S.P.A. [IT/IT]; Via Monte Rosa, 93, I-20149 Milan (IT). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DE CAPITANI DI VIMERCATE, Ernesto [IT/IT]; Via Marras 26, I-16131 Genova (IT).

(74) MARTEGANI, Franco; Via Carlo Alberto 41, I-20052 Monza, 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 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> B65H 1/30, B65B 69/00, B65H 1/26, 29/18

(11) WO 02/24560 (13) A2

(21) PCT/US01/29400

- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,155 **21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR SUPPLYING STACKED MATERIAL TO A UTILIZATION DEVICE  
• SYSTEME ET PROCEDE CONCUS POUR DISTRIBUER DES ARTICLES EN PILES A UN DISPOSITIF D'UTILISATION
- (71, 72) **CROWLEY, H., W.** [US/US]; 7 Osprey Cove, Eliot, ME 03903 (US).
- (74) **LOGINOV, William, A.** et al. / etc.; Cesari and McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B65H 7/12, 7/14**  
(11) **WO 02/24561** (13) A1  
(21) PCT/GB01/03562  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0023223.1 **21 Sep/sep 2000 GB (21.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • DOCUMENT HANDLING APPARATUS  
• APPAREIL DE MANIPULATION DE DOCUMENTS
- (71) **DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke RG22 4BS (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **THOMPSON, Anthony, Philip** [GB/GB]; 195 Warsash, Southampton, Hampshire SO31 9JE (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **B65H 19/00**  
(11) **WO 02/24562** (13) A2  
(21) PCT/US01/29057  
(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/668,333 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • TAPE FOR FLYING SPLICE, METHOD OF USE, AND METHOD OF MANUFACTURE  
• BANDE POUR COLLAGE SUR BOBINE, SON PROCEDE D'UTILISATION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **LORING, Charles, J.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MANN, Alan, T.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DAVIES, Michael, P.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HAYES, Ronald, A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BLANK, Colene E., H.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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> **B65H 19/12**  
(11) **WO 02/24563** (13) A1  
(21) PCT/DE01/03443  
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 46 164.6 **19 Sep/sep 2000 DE (19.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • EXPANDING MANDREL  
• BROCHE DE SERRAGE
- (71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TRUTSCHEL, Hartwig, Horst** [DE/DE]; Rembrandtstrasse 14, 97076 Würzburg (DE).
- (74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).
- 
- (74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 19/12, 75/24**  
(11) **WO 02/24564** (13) A1  
(21) PCT/DE01/03444  
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 46 165.4 **19 Sep/sep 2000 DE (19.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • ADJUSTING ELEMENT  
• ELEMENT D'AJUSTEMENT
- (71) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TRUTSCHEL, Hartwig, Horst** [DE/DE]; Rembrandtstrasse 14, 97076 Würzburg (DE).
- (74) **KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT**; Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B66B 5/00, 11/02**  
(11) **WO 02/24565** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06421  
(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • ELEVATOR SYSTEM AND METHOD OF INSPECTING THE ELEVATOR SYSTEM  
• ÉLÉVATEUR ET MÉTHODE D'INSPECTION DE CELUI-CI

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **YOSHIKAWA, Masami**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKIGAWA, Yukihiko**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) JP.

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

(51)<sup>7</sup> **B66B 7/00, 11/04**

(11) **WO 02/24566** (13) A1

(21) PCT/JP00/06423

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ELEVATOR DEVICE  
• DISPOSITIF ELEVATEUR

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(72) **HASHIGUCHI, Naoki**; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KATOU, Kunio**; c/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **YOSHIKAWA, Kazuhiro**; c/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN JP.

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

(51)<sup>7</sup> **B66D 1/72, 1/74**

(11) **WO 02/24567** (13) A1

(21) PCT/GB01/03713

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0022849.4 **18 Sep/sep 2000 GB (18.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • WINCH ASSEMBLY  
• ENSEMBLE TREUIL

(71) **LEWMAR LIMITED** [GB/GB]; Southmoor Lane, Havant, Hampshire PO9 1JJ (GB).

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

(72, 75) **HENLY, Nicholas, Charles** [GB/GB]; 84 Rushes Road, Petersfield, Hampshire GU32 8BP (GB).

(74) **HARRISON, David, C.** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London, Greater London WC2B 6HP (GB).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : (q1)

(51)<sup>7</sup> **B66F**

(11) **WO 02/24568** (13) A2

(21) PCT/US01/26469

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/664,233 **18 Sep/sep 2000 US (18.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ANALOG CONTROL  
• CONTROLE ANALOGIQUE

(71) **SAFETY DYNAMICON, INC.** [US/US]; 11787 Woodlea Drive, Waynesboro, PA 17268 (US).

(72) **MERZ, Ernerst, J.**; 11787 Woodlea Drive, Waynesboro, PA 17268 (US).

(74) **KURTZ, Richard, E.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris 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 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> **B67D 1/06, G07F 13/06**

(11) **WO 02/24569** (13) A1

(21) PCT/GB01/04251

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

(25) en (26) en

(30) 0023320.5 **22 Sep/sep 2000 GB (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DRAUGHT BEVERAGE DISPENSING SYSTEM  
• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE BOISSONS A LA PRESSION

(71) **GUINNESS IRELAND GROUP** [IE/IE]; St. James Gate, Dublin 8 (IE).

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

(72, 75) **KENNY, Kevin** [IE/IE]; Guinness UDV, St. James Gate, Dublin 8 (IE). **LANGAN, Steve** [GB/IE]; 55 Palmerston Road, Ranelagh, Dublin 6 (IE). **NORRIS, Paul,**

**Joseph** [IE/IE]; 6 Sandyford Hall Walk, Dublin 18 (IE).

(74) **LLOYD, Patrick, Alexander, Desmond**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **B81C 1/00, B81B 3/00, 7/02**

(11) **WO 02/24570** (13) A1

(21) PCT/GB01/04271

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0023477.3 **25 Sep/sep 2000 GB (25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MICRO ELECTRO-MECHANICAL SYSTEMS  
• SYSTEMES MICRO ELECTRO-MECHANIQUES

(71) **MARCONI CASWELL LIMITED** [GB/GB]; One Bruton Street, London W1J 6AQ (GB).

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

(72, 75) **BRIERLEY, Crofton, John** [GB/GB]; Estria, Fosters Booth Road, Pattishall, Northampton NN12 8JU (GB). **NEEDHAM, Anthony, Patrick** [GB/GB]; The Old School House, Bell Lane, Byfield, Northants NN11 6US (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 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> **C01B 3/38, B01J 23/89**

(11) **WO 02/24571** (13) A1

(21) PCT/JP01/08036

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-284647 **20 Sep/sep 2000 JP (20.09.2000)**

- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR PARTIAL OXIDATION OF METHANE USING DENSE, OXYGEN SELECTIVE PERMEATION CERAMIC MEMBRANE  
● PROCÉDE PERMETTANT D'OXYDER PARTIELLEMENT DU METHANE A L'AIDE D'UNE MEMBRANE CERAMIQUE DE PERMEATION DENSE SELECTIVE POUR L'OXYGENE
- (71) **TEIKOKUOIL.CO.,LTD.** [JP/JP]; 31-10, Hatagaya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KURIMURA, Hideki** [JP/JP]; c/o TEIKOKUOIL.CO., LTD., 31-10, Hatagaya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP). **KAGANOI, Shoichi** [JP/JP]; c/o TEIKOKUOIL.CO., LTD., 31-10, Hatagaya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP). **SUZUKI, Yohei** [JP/JP]; c/o TEIKOKUOIL.CO., LTD, 31-10, Hatagaya 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).
- (74) **HAYASI, Nobuyuki** et al. / etc.; 7th Floor, Wenping Toranomon Bldg., 1-1-23 Toranomon, 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 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 TJ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 31/02**
- (11) **WO 02/24572** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08194
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-286108 **20 Sep/sep 2000 JP (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● HYBRID SINGLE-WALL CARBON NANOTUBE  
● NANOTUBE HYBRIDE DE CARBONE MONO-PAROI
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). **JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF NAGOYA UNIVERSITY** [JP/JP]; Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8602 (JP). **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) **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, Nisshin-shi, Aichi 470-0125 (JP). **SUENAGA, Kazutomo** [JP/JP]; Amour Nakahira 601, 603, Nakahira 1-chome, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0014 (JP). **HIRAHARA, Kaori** [JP/JP]; Copo Umego 203, 45, Umemoridai 1-chome, Nisshin-shi, Aichi 470-0133 (JP). **OKAZAKI, Toshiya** [JP/JP]; You House Dome Yotsuya 1004, 31-1, Kamimura-cho 1-chome, Syowa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0802 (JP). **SHINOHARA, Hisanori** [JP/JP]; 917, Uedahoncho 3-chome, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0007 (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> **C01B 31/02**
- (11) **WO 02/24573** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08195
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-286095 **20 Sep/sep 2000 JP (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● METHOD OF MAKING HOLES IN SINGLE-WALL CARBON NANOTUBE  
● PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE TROUS DANS UN NANOTUBE DE CARBONE À PAROI UNIQUE
- (71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). **JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF NAGOYA UNIVERSITY** [JP/JP]; Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8602 (JP). **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) **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, Nisshin-shi, Aichi 470-0125 (JP). **SUENAGA, Kazutomo** [JP/JP]; Amour Nakahira 601, 603, Nakahira 1-chome, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0014 (JP). **HIRAHARA, Kaori** [JP/JP]; Copo Umego 203, 45, Umemoridai 1-chome, Nisshin-shi, Aichi 470-0133 (JP). **OKAZAKI, Toshiya** [JP/JP]; You House Dome Yotsuya 1004, 31-1, Kamimura-cho 1-chome, Syowa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0802 (JP). **SHINOHARA, Hisanori** [JP/JP]; 917, Uedahoncho 3-chome, Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0007 (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> **C01B 31/34**
- (11) **WO 02/24575** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11001
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/668,114 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● METHOD OF FORMING NANOGRAIN TUNGSTEN CARBIDE AND RECYCLING TUNGSTEN CARBIDE  
● PROCÉDE DE FORMATION DE GRAINS NANOMETRIQUES DE CARBURE DE TUNGSTENE ET RECYCLAGE DE CARBURE DE TUNGSTENE
- (71) **UMICORE S.A.** [BE/BE]; Rue du Marais, 31, B-1000 Brussels (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SEEGOPPAUL, Purnesh** [US/US]; 8 Wyckoff Lane, Flemington, NJ 08822 (US). **GAO, Lin** [US/US]; 91 Marvin Lane, Piscataway, NJ 08854 (US).
- (74) **N.V. UNION MINIERE S.A.**; For the attention of André Pilate, Kasteelstraat 7, B-2250 Olen (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.

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)

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/14, B01D 5/00

(11) WO 02/24576 (13) A1

(21) PCT/DE01/03667

(22) 24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 47 522.1 22 Sep/sep 2000 DE (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEVICE FOR THE PRODUCTION OF POTABLE WATER BY SOLAR MEANS FROM SEAWATER OR BRACKISH WATER

• DISPOSITIF SOLAIRE DE PRODUCTION D'EAU POTABLE A PARTIR D'EAU DE MER OU SAUMATRE

(71) ENVITECH GMBH [DE/DE]; Lübecker Strasse 5, 30880 Laatzen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HUBBERT, Olaf [DE/DE]; Am See 7, 30952 Ronnenberg (DE). LESSING, Helmut [DE/DE]; Altes Dorf 7, 31157 Sarstedt (DE). KLOMSDORFF, Alexander [DE/DE]; Wiehbergstrasse 98, 30519 Hannover (DE).

(74) SEEWALD, Jürgen; Theaterstrasse 6, 30159 Hannover (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 1/469, B01D 61/42, B01J 47/08

(11) WO 02/24577 (13) A1

(21) PCT/JP01/08199

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-288605 22 Sep/sep 2000 JP (22.09.2000)

(30) 2000-288606 22 Sep/sep 2000 JP (22.09.2000)

(30) 2000-288607 22 Sep/sep 2000 JP (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ELECTRICALLY REGENERATIVE PURE WATER PRODUCING APPARATUS

• APPAREIL PRODUCTEUR D'EAU PURE ELECTRIQUEMENT REGENERABLE

(71, 72) MIYAMATSU, Tokuhisa [JP/JP]; 3297-488, Usami, Ito-shi, Shizuoka 414-0001 (JP).

(72, 75) FUJII, Yasuhiko [JP/JP]; c/o Tokyo Institute of Technology, 12-1, Ookayama 2-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-8550 (JP). ITOI, Sigeru [JP/JP]; 757, Katakura-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0861 (JP).

(74) NARUSE, Katsuo et al. / etc.; 5th Floor, Central Shinbashi Bldg., 11-5, Nishi-shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/50, B65D 81/28

(11) WO 02/24578 (13) A1

(21) PCT/GB01/04238

(22) 24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0023394.0 23 Sep/sep 2000 GB (23.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • LIQUID STORAGE

• STOCKAGE DE LIQUIDE

(71) IMIS CORNELIUS (UK) LIMITED [GB/GB]; Tything Road, Alcester, Warwickshire B49 6EU (GB).

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

(72, 75) WILLIAMS, Graham [GB/GB]; 96 Saxon Wood Road, Shirley, Solihull, Birmingham B90 4JR (GB).

(74) BARKER BRETELL; 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 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> C02F 1/52, G01F 9/00, G05D 21/00

(11) WO 02/24579 (13) A1

(21) PCT/US01/28551

(22) 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/232,981 14 Sep/sep 2000 US (14.09.2000)

(30) 09/833,289 12 Apr/avr 2001 US (12.04.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING WASTEWATER

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USEES

(71) INFILCO DEGREMONT, INC. [US/US]; 2924 Emerywood Parkway, P.O. Box 71390, Richmond, VA 23294 (US).

(72) KEEVER, Christopher, S.; 152 Ardenlee, Peachtree City, GA 30269 (US). TARALLO, Stephen; 3409 West Grace Street, Richmond, VA 23221 (US).

(74) CHRISTENBURY, T., Daniel et al. / etc.; Schnader, Harrison, Segal & Lewis, Suite 3600, 1600 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C02F 1/56

(11) WO 02/24580 (13) A1

(21) PCT/US01/29280

(22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/664,861 19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)

(30) 09/664,841 19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)

(30) 09/664,865 19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)

(30) 09/664,637 19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)

(30) 09/664,638 19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PROCESS AND ELIXIRS FOR REMOVING CONTAMINANTS FROM LIQUIDS

• PROCEDE ET COMPOSITIONS D'ELIMINATION DE CONTAMINANTS A PARTIR DE LIQUIDES

(71) BAFFIN, INC. [US/US]; 851 W. Midway, Suite 208, Alameda, CA 94501 (US).

- (72) **SESAY, Sahid**; 851 W. Midway, Suite 208, Alameda, CA 94501 (US). **MBAYO, Edison**; Apartment 9, 970 Meridian Avenue, San Jose, CA 95126 (US).
- (74) **KOKKINAKOS, Lygeri, E.**; 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 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> C02F 1/56, 1/52, 1/62, 1/66  
(11) WO 02/24581 (13) A1  
(21) PCT/US01/29867  
(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 09/667,956 21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● PROCESS FOR REMOVING SULFATE FROM AN AQUEOUS SALT SOLUTION  
● METHODE POUR ELIMINER LE SULFATE D'UNE SOLUTION SALINE AQUEUSE
- (71) **CARGILL, INCORPORATED** [US/US]; 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391 (US).
- (72) **KOEFOD, Robert, Scott**; 9864 Hemlock Way, Maple Grove, MN 55369 (US). **ROSE, Richard, Hunt, III**; 1227 Carmen Drive, Glendale, CA 91207 (US).
- (74) **KINNE, Charles, C.** et al. / etc.; Pauley Peterson Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)  
Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> C02F 1/68, C04B 35/18  
(11) WO 02/24582 (13) A1  
(21) PCT/JP00/06449
- (22) 20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)  
(25) ja (26) ja  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● BURNED AND BOUND STONE FOR IMPROVING WATER QUALITY  
● ROCHE BRULEE ET LIEE AMELIORANT LA QUALITE DE L'EAU
- (71, 72) **SASAKI, Manabu** [JP/JP]; Palmeson 507, 8, Tsuchisoi, Wakabayashi-ku, Sendai-shi, Miyagi 984-0065 (JP).
- (74) **KOYAMA, Yuu**; Shuwa Kioicho TBR Building, Suite 922, 5-7, Kojimachi, Chiyada-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C02F 3/10, 3/34, C12N 11/04  
(11) WO 02/24583 (13) A1  
(21) PCT/EP01/11090  
(22) 25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)  
(25) de (26) de  
(30) 100 47 709.7 25 Sep/sep 2000 DE (25.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● MICROBIOLOGICAL CULTURE FOR TRIGGERING MICROBIOLOGICAL PROCESSES IN WATER  
● CULTURE MICROBIOLOGIQUE SERVANT A AMORCER DES PROCESSUS MICROBIOLOGIQUES DANS DES EAUX
- (71, 72) **WILLUWEIT, Thomas** [DE/DE]; Schleizer Strasse 105, 95028 Hof (DE). **SÖLL, Peter** [—/DE]; Alte Plauener Strasse 61, 95028 Hof (DE).
- (72, 75) **MÜLLER, Robert** [DE/DE]; Lodaweg 15, 95028 Hof (DE).
- (74) **CHRISTOPHERSEN, Ruth**; Kapellstrasse 12, 40479 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> C02F 3/30  
(11) WO 02/24584 (13) A1  
(21) PCT/US01/29677  
(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,482 22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)
- (30) 09/729,039 4 Dec/déc 2000 US (04.12.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ANAEROBICALLY DEGRADING POLLUTANTS WITH ALKANES  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DEGRADER EN ANAEROBIOSE DES POLLUANT AVEC DES ALCANES
- (71) **GLOBAL BIOSCIENCES, INC.** [US/US]; 91 George Leven Drive, North Attleborough, MA 02760 (US).
- (72) **PERRIELLO, Felix, Anthony**; 608 Normandy Drive, Norwood, MA 02062 (US).
- (74) **TOWNER, Alan, G.**; Pietragallo, Bosick & Gordon, One Oxford Centre, 38th Floor, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C02F 11/12, F26B 17/00, B01J 2/24  
(11) WO 02/24585 (13) A1  
(21) PCT/EP01/10951  
(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 00870215.1 25 Sep/sep 2000 EP (25.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SLUDGE DRYING AND SIMULTANEOUS PELLETIZATION  
● PROCEDE ET APPAREIL POUR LE SECHAGE DES BOUES ET PELLETISATION SIMULTANEE
- (71) **SEGHERS BETTER TECHNOLOGY GROUP** [BE/BE]; Hoofd 1, B-2830 Willebroek (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEHING, Filip** [BE/BE]; Van Hamustraata 11, B-1030 Schaarbeek (BE). **JANSES, Ubrik** [BE/BE]; Boerenkrijgstraat 17, B-2627 Schelle (BE). **VAN DE MOORTELT, Peter** [BE/BE]; Wijngaardberg 47, B-2560 Nijlen (BE). **VERHAERT, Pieter** [BE/BE]; Raketstraat 6, B-9000 Gent (BE). **SEGHERS, Hendrik, Jozef, Franciskus** [BE/BE]; Groenhof 1, B-1840 Londerzeel (BE).
- (74) **BRANTS, Johan, Philippe, Emile**; De Clercq, Brants & Partners, E. Gevaertdreef 10 a, B-9830 Sint-Martens-Latem (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C03B 5/167, 5/44

(11) WO 02/24586 (13) A1

(21) PCT/US01/28481

(22) 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/664,822 19 Sep/sep 2000 US  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
REDUCING REFRACTORY CONTAM-  
INATION IN FUSED SILICA PRO-  
CESSES

- PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A  
REDUIRE LA CONTAMINATION PAR  
REFRACTAIRE DANS DES PROCES-  
SUS DE FORMATION DE VERRE DE  
SILICE

- (71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1  
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) SCHERMERHORN, Paul, M.  
[US/US]; 4182 Meads Creek Road, Painted  
Post, NY 14870 (US).

- (74) SCHAEBERLE, Timothy, M.; Corning In-  
corporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831  
(US).

(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> C03B 20/00, C03C 3/06, H01J 61/30

(11) WO 02/24587 (13) A1

(21) PCT/JP01/08197

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-287260 21 Sep/sep 2000 JP  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • QUARTZ GLASS FOR SHORT WAVE  
LENGTH ULTRAVIOLET RAY, DIS-  
CHARGE LAMP USING THE SAME,  
CONTAINER THEREFOR AND UL-  
TRAVIOLET IRRADIATION APPARA-  
TUS

- VERRE DE SILICE POUR RAYONS  
ULTRAVIOLETS A COURTE LON-  
GUEUR D'ONDES, LAMPE A DE-  
CHARGE COMPRENANT CE VERRE,  
RECEPTACLE POUR CETTE LAMPE  
ET DISPOSITIF A RAYONNEMENT  
ULTRAVIOLET

- (71) PHOTOSCIENCE JAPAN CORPO-  
RATION [JP/JP]; 5-8-3, Sanda-cho, Ha-  
chioji-shi, Tokyo 193-0832 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) NAKANO, Koji [JP/JP]; c/o PHOTO-  
SCIENCE JAPAN CORPORATION, 5-8-3,  
Sanda-cho, Hachioji-shi, Tokyo 193-0832  
(JP).

- (74) IIZUKA, Yoshihito; Hongo-Ohara Build-  
ing Fifth Floor, 24-6, Hongo 5-chome,  
Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(81) CN DE KR SG US.

(51)<sup>7</sup> C03B 23/027

(11) WO 02/24588 (13) A1

(21) PCT/US00/40957

(22) 21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)

(25) en (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • ARTICULATED FORMING MOLD FOR  
GLASS SHEETS

- MOULE DE FORMAGE ARTICULE  
POUR FEUILLES DE VERRE

- (71) GLASSTECH, INC. [US/US]; 995 Fourth  
Street, Ampoint Industrial Park, Perrysburg,  
OH 43552 (US).

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

- (72, 75) CLARK, Scott, L. [US/US]; 324 Wake-  
field, Oregon, OH 43616 (US). YOOS, Gary,  
A. [US/US]; 513 Dussel Drive, Maumee, OH  
43537 (US).

- (74) KUSHMAN, James, A. et al. / etc.; Brooks  
& Kushman, Twenty-Second Floor, 1000  
Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> C03B 29/00, 15/00, 25/06, 25/02

(11) WO 02/24589 (13) A1

(21) PCT/EP01/08887

(22) 1 Aug/août 2001 (01.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 60 988.0 22 Sep/sep 2000 DE  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • DEVICE AND METHOD FOR RELAX-  
ING STRESS IN GLASS, ESPECIALLY  
AT THE BASE OF THE NECK OF A  
TELEVISION FUNNEL

- DISPOSITIF ET PROCEDE POUR  
ASSURER LA RELAXATION DE  
CONTRAINTES DANS DU VERRE,  
NOTAMMENT AU NIVEAU DE L'EM-  
BASE DU COL D'UN CONE DE TELE-  
VISEUR

- (71) SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hatten-  
bergstrasse 10, 55122 Mainz (DE).  
(only for / seulement pour AE AG AL AM AT  
AZ BA BB BE BF BG BJ BR BY BZ CA CF CG

CH CI CM CN CR CU CY CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI FR GA GD GE GH GM GN GQ GR  
GW HR HU ID IS IT KE KG KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MC ME MG MK ML MN MR  
MW MX MZ NE NL NO PL PT RO RU SD SE  
SI SK SL SN SZ TD TG TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZW)

- (71) CARL-ZEISS-STIFTUNG TRADING AS  
SCHOTT GLAS [DE/DE]; Hattenbergerstr.  
10, 55122 Mainz (DE).

(only for / seulement pour AU BB BF BJ BZ  
CF CG CI CM GA GB GD GE GH GM GN  
GQ GW IE IL IN KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS MG ML MN MR MW MZ NE NZ SD  
SG SL SN SZ TD TG TT TZ UG VN ZA ZW)

- (71) CARL-ZEISS-STIFTUNG [DE/DE];  
89518 Heidenheim (DE).

(only for / seulement pour BB BF BJ BZ CF  
CG CI CM GA GD GE GH GM GN GQ GW  
JP KE KG KZ LC LK LR LS MG ML MN MR  
MW MZ NE SD SL SN SZ TD TG TT TZ UG  
VN ZW)

- (72, 75) FOTHERINGHAM, Ulrich [DE/DE];  
Majoranweg 30, 65191 Wiesbaden (DE).

ESEMANN, Hauke [DE/DE]; Neubornstr.  
12, 55286 Wörrstadt (DE). HOPPE, Bernd  
[DE/DE]; Mainzer Str. 52a, 55218 Ingelheim  
(DE). HÖZEL, Eva [DE/DE]; Ulmenring 11,  
55270 Ober-Olm (DE). KLUGE, Michael  
[DE/DE]; Heinrich-Heine-Str. 27, 63071  
Offenbach (DE). BAUMBACH, Norbert  
[DE/DE]; Münchbusch 30, 67295 Bolanden  
(DE).

- (74) DR. WEITZEL & PARTNER; Friedenstr.  
10, 89522 Heidenheim (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C03B 37/012, G02B 6/10, 6/00

(11) WO 02/24590 (13) A1

(21) PCT/JP01/08269

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-287528 21 Sep/sep 2000 JP  
(21.09.2000)

(30) 2001-6394 15 Jan/jan 2001 JP  
(15.01.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • METHOD OF MANUFACTURING  
PHOTONIC CRYSTAL FIBER

- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE  
FIBRE EN CRISTAL PHOTONIQUE

- (71) MITSUBISHI CABLE INDUS-  
TRIES,LTD. [JP/JP]; 8, Nishinocho,  
Higashimukajima, Amagasaki-shi, Hyogo  
660-0856 (JP). NIPPON TELEGRAPH  
AND TELEPHONE CORPORATION  
[JP/JP]; 3-1, Otomachi 2-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-8116 (JP).

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

- (72, 75) **TANAKA, Masatoshi** [JP/JP]; c/o Itami Works of MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP). **YAMAMOTO, Tetsuya** [JP/JP]; c/o Itami Works of MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP). **KOYANAGI, Shigeki** [JP/JP]; c/o Itami Works of MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP). **YOSHIDA, Minoru** [JP/JP]; c/o Itami Works of MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP). **FUJITA, Moriyuki** [JP/JP]; c/o Itami Works of MITSUBISHI CABLE INDUSTRIES, LTD., 3, Ikejiri 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP). **NAKAZAWA, Masataka** [JP/JP]; c/o NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP). **KUBOTA, Hirokazu** [JP/JP]; c/o NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP). **KAWANISHI, Satoki** [JP/JP]; c/o NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP).

- (74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Usubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (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> C03B 37/014

(11) **WO 02/24591** (13) A1

(21) PCT/EP01/10902

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 100.5 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** DE

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CYLINDER FROM DOPED QUARTZ GLASS

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN CYLINDRE EN VERRE DE QUARTZ DOPE

(71) **HERAEUS TENEVO AG** [DE/DE]; Quarzstrasse 8, 63450 Hanau (DE).

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

(72, 75) **RUPPERT, Klaus** [DE/DE]; Büchertalstrasse 16, 63477 Maintal (DE). **FABIAN, Heinz** [DE/DE]; Westring 29, 63762 Grossostheim (DE).

(74) **GRIMM, Ekkehard** et al. / etc.; Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main (DE).

(81) CN JP 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> C03C 25/10, H05K 1/03

(11) **WO 02/24592** (13) A1

(21) PCT/US01/05839

(22) **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,619 **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)** US

(30) 09/783,539 **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • GLASS FIBER COATING FOR INHIBITING CONDUCTIVE ANODIC FILAMENT FORMATION IN ELECTRONIC SUPPORTS

- REVETEMENT EN FIBRE DE VERRE SERVANT A INHIBER LA FORMATION DE FILAMENTS ANODIQUES CONDUCTEURS DANS DES SUPPORTS ELECTRONIQUES

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44411 (US).

(72) **DANA, David, E.**; 104 Weir Drive, Pittsburgh, PA 15215 (US). **LAWTON, Ernest, L.**; 3432 Kilcash Drive, Clemmons, NC 27012 (US). **VELPARI, Vedagiri**; 230 Old Haymaker Road, Monroeville, PA 15146 (US). **ROBERTSON, Walter, J.**; 28 Shannopin Drive, Pittsburgh, PA 15202 (US). **RICE, William, B.**; 2855 Gray Moss Drive, Clemmons, NC 27012 (US). **LAMMON-HILINSKI, Kami**; 1218 Monterey Street, Pittsburgh, PA 15212 (US). **WU, Xiang**; 1667 East Jamison Place, Littleton, CO 80122 (US). **NOVICH, Bruce, E.**; 7 Starboard, Barrington, RI 02806 (US).

(74) **SWEET, Mark, D.**; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L., L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, D.C. 20005-3315 (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> C03C 27/00

(11) **WO 02/24593** (13) A1

(21) PCT/US00/40956

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • GLASS SHEET ARTICULATED QUENCH RING ASSEMBLY

- ENSEMBLE ANNEAU DE TREMPERIE ARTICULE POUR FEUILLES DE VERRE

(71) **GLASSTECH, INC.** [US/US]; 995 Fourth Street, Ampoint Industrial Park, Perrysburg, OH 43552 (US).

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

(72, 75) **GRZESZCZAK, Jeffary, A.** [US/US]; 4439 286th Street, Toledo, OH 43611 (US).

(74) **KUSHMAN, James, A.** et al. / etc.; Brooks & Kushman, 22nd floor, 1000 Town Center, Southfield, MI 48075 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C04B 2/00

(11) **WO 02/24594** (13) A2

(21) PCT/ZA01/00149

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/5054 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** ZA

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PPC PRODUCTION

- PRODUCTION DE PPC

(71) **PPC LIME LIMITED** [ZA/ZA]; 11 Sherborne Road, Parktown, 2193 Johannesburg (ZA).

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

(72, 75) **FOUCHE, Pierre, Marc** [ZA/ZA]; 76 Whitmill Avenue, Sunward Park, 1459 Boksburg (ZA). **STUIVER, Paul** [ZA/ZA]; 6 Jack Street, Jacanlee, 2194 Randburg (ZA). **GAYLARD, Jeremy, Miles** [ZA/ZA]; 50 Marion Place, Doweglen, 1609 Edenvale (ZA).

(74) **LE ROUX, Marius**; D.M. Kisch Inc., P.O. Box 781218, 2146 Sandton (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> C04B 24/16, 28/14, 28/10

(11) **WO 02/24595** (13) A1

(21) PCT/FR01/02866

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/12091 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** FR

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)



- (54) • SURFACTANT COMPOSITION FOR GYPSUM PLASTER BOARDS  
• COMPOSITION DE TENSIOACTIFS POUR PLAQUES DE PLATRE

(71) **LAFARGE PLATRES** [FR/FR]; 500, rue Marcel Demonque, Zone du Pôle Technologique, Agro Parc, F-84915 Avignon (FR).

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

(72, 75) **MARTIN, Daniel** [FR/FR]; 2, place des Pavillons, F-69007 Lyon (FR). **GARCIN, Robert** [FR/FR]; 4, rue de la Halle, F-38080 L'Isle d'Abeau (FR). **SABIO, Serge** [FR/FR]; Le Chana, Les Pervenches, F-38540 Saint Just Chaleyssin (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> C04B 28/00

(11) **WO 02/24596** (13) A2

(21) PCT/US01/29375

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,985 **20 Sep/sep 2000** US (20.09.2000)

(30) 09/871,998 **1 Jun/juin 2001** US (01.06.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • INORGANIC MATRIX COMPOSITIONS AND COMPOSITES INCORPORATING THE MATRIX COMPOSITION  
• COMPOSITIONS POUR MATRICE MINERALE ET COMPOSITES LES INCORPORANT

(71) **GOODRICH CORPORATION** [US/US]; 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217 (US).

(72) **CARTWRIGHT, Craig, L.**; 4403 Chasewood Drive, Jacksonville, FL 32226 (US). **MAZANY, Anthony, M.**; 477 Malvern Road, Akron, OH 44303 (US). **ROBINSON, John, W.**; 1325 Forrest Drive, Fernandina Beach, FL 32034 (US).

(74) **MOXON, George, W., II**; Brouse McDowell, 500 First National Tower, Akron, OH 44308-1471 (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 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> C04B 28/26

(11) **WO 02/24597** (13) A2

(21) PCT/US01/29376

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,952 **20 Sep/sep 2000** US (20.09.2000)

(30) 09/871,765 **1 Jun/juin 2001** US (01.06.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • INORGANIC MATRIX COMPOSITIONS, COMPOSITES AND PROCESS OF MAKING THE SAME

• COMPOSITIONS ET COMPOSITES POUR MATRICE MINERALE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) **GOODRICH CORPORATION** [US/US]; 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217 (US).

(72) **MAZANY, Anthony, M.**; 477 Malvern Road, Akron, OH 44303 (US). **ROBINSON, John, W.**; 1325 Forrest Drive, Fernandina Beach, FL 32034 (US). **CARTWRIGHT, Craig, L.**; 4403 Chasewood Drive, Jacksonville, FL 32226 (US).

(74) **MOXON, George, W., II** et al. / etc.; Brouse McDowell, 500 First National Tower, Akron, OH 44308-1471 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C04B 35/00

(11) **WO 02/24598** (13) A2

(21) PCT/US01/29079

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/664,490 **18 Sep/sep 2000** US (18.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • CHEMICALLY BONDED PHOSPHO-SILICATE CERAMICS  
• CERAMIQUES DE PHOSPHO-SILICATE LIEES CHIMIQUEMENT

(71) **THE UNIVERSITY OF CHICAGO** [US/US]; 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637 (US).

(72) **WAGH, Arun, S.**; 17754 Westbrook Drive, Orland Park, IL 60467 (US). **JEONG, Seung, Y.**; 638 S. Cass #2E, Westmont, IL 60559 (US). **LOHAN, Dirk**; 233 E. Wacker Drive, Chicago, IL 60601 (US). **ELIZABETH,**

**Anne**; 733 West Buena, Chicago, IL 60613 (US).

(74) **OROM, Keith, H.**; Orum & Roth, 53 West Jackson Boulevard, Chicago, IL 60604-3606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> C04B 35/14, C03B 5/43

(11) **WO 02/24599** (13) A1

(21) PCT/BE01/00152

(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00870213.6 **22 Sep/sep 2000** EP (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • REFRACTORY ARTICLE  
• ARTICLE REFRACTAIRE

(71) **PREMIER REFRACTORIES BELGIUM S.A.** [BE/BE]; Rue de la Rivière 100, B-7330 Saint-Ghislain (BE).

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

(72, 75) **DRAMAIS, Roland** [BE/BE]; Rue Vandercamme 33, B-7070 Le Roeulx (BE). **BUTTOL, Xavier** [BE/BE]; Rue Neuve 157b, B-7300 Bossu (BE). **WATTIEZ, Michel** [BE/BE]; 15 Clos du Petit Bois, B-7600 Peruwelz (BE).

(74) **DEBLED, Thierry**; Vesuvius Group S.A., Intellectual Property Dept., Rue de Douvrain 17, B-7011 Ghlin (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.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C04B 35/16, H01L 21/027, G03F 7/20

(11) WO 02/24600 (13) A1

(21) PCT/JP01/08198

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-284873 20 Sep/sep 2000 JP  
(20.09.2000)

(30) 2001-15409 24 Jan/jan 2001 JP  
(24.01.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • LOW THERMAL EXPANSION CERAMIC AND MEMBER FOR EXPOSURE SYSTEM

• CERAMIQUE A FAIBLE DILATATION THERMIQUE ET ELEMENT POUR SYSTEME D'EXPOSITION

(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) YOSHITOMI, Yasuki [JP/JP]; 2-36, Yoshida 8-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0924 (JP). ARAHORI, Tadahisa [JP/JP]; 14-20-402, Kusunoki-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0015 (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) 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> C04B 35/32, 41/53, B2B3 27/14, E21B 10/50

(11) WO 02/24601 (13) A1

(21) PCT/GB01/03986

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,075 20 Sep/sep 2000 US  
(20.09.2000)

(30) 60/281,054 2 Apr/avr 2001 US  
(02.04.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • HIGH VOLUME DENSITY POLYCRYSTALLINE DIAMOND WITH WORKING SURFACES DEPLETED OF CATALYZING MATERIAL

• DIAMANT POLYCRISTALLIN A FORTE DENSITE VOLUMIQUE COMPORTANT UN MATERIAU CATALYSEUR A SURFACES DE TRAVAIL APPAUVRIES

(71) CAMCO INTERNATIONAL (UK) LIMITED [GB/GB]; Hycalog, Oldends Lane Industrial Estate, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3RQ (GB).

(72) GRIFFIN, Nigel, Dennis; 42 Paynes Meadow, Whitminster, Gloucestershire GL2 7PS (GB). HUGHES, Peter, Raymond; 18 The Stirrup, Cashes Green, Stroud, Gloucestershire GL5 4SG (GB).

(74) BAILEY, Richard, Alan; A.R. Davies & Co., 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C04B 35/465, 35/475, H01L 41/187

(11) WO 02/24602 (13) A1

(21) PCT/JP01/07993

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-288101 22 Sep/sep 2000 JP  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PIEZOELECTRIC CERAMIC AND PIEZOELECTRIC CERAMIC ELEMENT COMPRISING THE SAME

• CERAMIQUE PIEZO-ELECTRIQUE ET ELEMENT EN CERAMIQUE PIEZO-ELECTRIQUE

(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) OGAWA, Hirozumi [JP/JP]; c/o Intellectual Property Group, Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). KIMURA, Masahiko [JP/JP]; c/o Intellectual Property Group, Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP). ANDO, Akira [JP/JP]; c/o Intellectual Property Group, Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> C04B 35/52, 41/53, B2B3 27/14, E21B 10/50

(11) WO 02/24603 (13) A1

(21) PCT/GB01/02638

(22) 25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,075 20 Sep/sep 2000 US  
(20.09.2000)

(30) 60/281,054 2 Apr/avr 2001 US  
(02.04.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • POLYCRYSTALLINE DIAMOND WITH A SURFACE DEPLETED OF CATALYZING MATERIAL

• DIAMANT POLYCRISTALLIN A SURFACE PAUVRE EN CATALYSEUR

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Twon, Tortola (VG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)

(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA).  
(only for / seulement pour CA)

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).  
(only for / seulement pour FR)

(72, 75) GRIFFIN, Nigel, Dennis [GB/GB]; 42 Paynes Meadow, Whitminster, Gloucestershire, GL2 7PS (GB). HUGHES, Peter, Raymond [GB/GB]; 18 The Stirrup, Cashes Green, Stroud, Gloucestershire GL5 4SG (GB).

(74) BAILEY, Richard, Alan; A. R. Davies & Co., 27 Imperial Square, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1RQ (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 : (c)

(51)<sup>7</sup> C04B 35/622, 35/571, 35/589, B2B8 11/24, 13/02, 7/34, 7/38, G03F 7/00

(11) WO 02/24604 (13) A1

(21) PCT/US01/26830

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/233,156 18 Sep/sep 2000 US  
(18.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • FABRICATION OF CERAMIC MICROSTRUCTURES

• FABRICATION DE MICROSTRUCTURES EN CERAMIQUE

(71) PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE [US/US]; Holyoke Center, Suite 727, 1350 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) YANG, Hong; 55 Branch Avenue, Rochester, NY 14618 (US). DESCHATELETS, Pascal; 65 Mt. Auburn #53, Cambridge, MA 02138 (US). WHITESIDES, George, M.; 124 Grasmere Street, Newton, MA 02138 (US).

(74) OYER, Timothy, J.; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C04B 41/80, 41/91

(11) WO 02/24605 (13) A1

(21) PCT/JP01/08166

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-286442 21 Sep/sep 2000 JP (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR TOUGHENING MODIFICATION OF CERAMIC AND CERAMIC PRODUCT  
• PROCEDE POUR RENFORCER UNE CERAMIQUE ET PRODUIT CERAMIQUE

(71) SINTOKOGIO, LTD. [JP/JP]; 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002 (JP). SINTO V-CERAX, LTD. [JP/JP]; 1, Honohara 3-chome, Toyokawa-shi, Aichi 442-0061 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SAKA, Hiroyasu [JP/JP]; 5-53, Takazadai 1-chome, Kasugai-shi, Aichi 487-0017 (JP).

(72, 75) UCHIMURA, Syoji [JP/JP]; 145-2, Aoyama 2-chome, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0833 (JP). MORIMITSU, Hideki [JP/JP]; 37-27, Yamadahira, Kawada, Shinshiro-shi, Aichi 441-1346 (JP).

(74) YAMASAKI, Yukuzo et al. / etc.; Yamasaki Law and Patent Office, Sogo Nagatacho Bldg. 8F, 11-28, Nagatacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (JP).

(81) 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> C04B 41/86, 35/524

(11) WO 02/24606 (13) A1

(21) PCT/ES01/00354

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) es (26) es

(30) P 0002283 21 Sep/sep 2000 ES (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • BASE MATERIAL FOR PREPARING VITREOUS OR VITROCRYSTALLINE PARTS. METHOD FOR PREPARING THE BASE MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE PARTS

• MATERIAU DE BASE UTILISE DANS LA PREPARATION DE PIECES VITREUSES OU VITROCRISTALLINES, PROCEDE DE PREPARATION DUDIT MATERIAU DE BASE, ET PROCEDE DE FABRICATION DES PIECES

(71) ESMALGLASS, S.A. [ES/ES]; Ctra. Villarreal Onda, Km. 61,800, E-12540 Villarreal (ES).

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

(72, 75) DEL RÍO SOTO, José Luis [ES/ES]; Ronda de Mijares, 20-5<sup>o</sup>, E-12002 Castellon (ES).

(74) UNGRIA LOPEZ, Javier; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).

(81) AU BR CA CN CO EC ID JP MX PL RU TR US.

(51)<sup>7</sup> C05C 9/02

(11) WO 02/24607 (13) A2

(21) PCT/EP01/09868

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 00120664.8 21 Sep/sep 2000 EP (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING METHYLENE UREA POLYMERS  
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES POLYMERES A BASE D'UREE DE METHYLENE

(71) AGRA DÜNGER GMBH [DE/DE]; Alte Grube Velsen, 66333 Völklingen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEYER, Hartmut [DE/DE]; Dürener Strasse 23, 50171 Kerpen (DE). SCHNEIDER, Detlef [DE/DE]; Wannbornstrasse 3, 66125 Dudweiler (DE). PLANTA, Ulrike [DE/FR]; 2A, rue de Remsing, F-57600 Forbach (FR). BARTHEL, Esther [DE/DE]; Nauwieserplatz 13, 66111 Saarbrücken (DE).

(74) WUNDERLICH, Rainer et al. / etc.; Weber & Heim, Irmgardstrasse 3, 81479 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> C06B 45/12

(11) WO 02/24608 (13) A1

(21) PCT/AU01/01170

(22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(25) en (26) en

(30) PR 0244 20 Sep/sep 2000 AU (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SENSITISATION OF EMULSION EXPLOSIVES

• SENSIBILISATION D'EXPLOSIFS A EMULSION

(71) ORICA EXPLOSIVES TECHNOLOGY PTY LTD [AU/AU]; 1 Nicholson Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SUJANSKY, Vladimir [AU/AU]; Orica Explosives Technology Pty Ltd, 1 Nicholson Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU). WARBURTON, Peter [AU/AU]; Orica Explosives Technology Pty Ltd, 1 Nicholson Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(74) HUNTSMAN, Peter, H et al. / etc.; Davies Collison Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C07B

(11) WO 02/24609 (13) A2

(21) PCT/RU01/00395

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) ru (26) ru

(30) 2000123814 19 Sep/sep 2000 RU (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A RADIO-PROTECTOR

• PROCEDE DE PRODUCTION D'AGENTS DE PROTECTION CONTRE LES RADIATIONS

(71) NOBEL LIMITED LIABILITY COMPANY [RU/RU]; Bolshoi prospect Vasilievskogo ostrova, 55, St.Petersburg, 199178 (RU). TROFIMOVA, Nadezhda Vasilievna (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [RU/RU]; ul. Manchesterskaya, 6-1, St.Petersburg, 194156 (RU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) TROFIMOV, Valery Afanasievich (deceased / décédé).

(72, 75) SHIPOV, Valery Pavlovich [RU/RU]; pr-t Marshala Zhukova, 43-1-78, St.Petersburg, 198330 (RU). PIGAREV, Evgeny Sergeevich [RU/RU]; ul. Karavaevskaya, 10-1-49, St.Petersburg, 193067 (RU). POPOV, Aleksandr Ivanovich [RU/RU]; pr-t Kuzmina, 21-97, St.Petersburg, 198332 (RU). IVANOV, Viktor Nikolaevich [RU/RU]; ul. Primorskaya, 9-33, Vyborg, Leningradskaya obl., 188000 (RU).

(74) AVSEEVICH, Tatyana Mikhailovna; ul. Karavaevskaya, 49-1-10, St.Petersburg, 193067 (RU).

(81) AE AT AU BG BR CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB HU IL IN JP KR LT LV NO PL PT RO SE SI SK TR UA US UZ 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> C07B

(11) WO 02/24610 (13) A2

(21) PCT/RU01/00396

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) ru (26) ru

(30) 2000123815 19 Sep/sep 2000 RU (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN ANTI-NEOPLASTIC  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ANTINEOPLASIQUE

(71) NOBEL LIMITED LIABILITY COMPANY [RU/RU]; Bolshoi prospect Vasilievskogo ostrova, 55, St.Petersburg, 199178 (RU). TROFIMOVA, Nadezhda Vasilievich (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [RU/RU]; ul. Manchesterskaya, 6-1, St.Petersburg, 194156 (RU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) TROFIMOV, Valery Afanasievich (deceased / décédé).

(72, 75) SHIPOV, Valery Pavlovich [RU/RU]; pr-t Marshala Zhukova, 43-1-78, St.Petersburg, 198330 (RU). POPOV, Aleksandr Ivanovich [RU/RU]; pr-t Kuzmina, 21-97, St.Petersburg, 198332 (RU). PIGAREV, Evgeny Sergeevich [RU/RU]; ul. Karavaevskaya, 10-1-49, St.Petersburg, 193067 (RU). IVANOV, Viktor Nikolaevich [RU/RU]; ul. Primorskaya, 9-33, Vyborg, Leningradskaya obl., 188000 (RU).

(74) AVSEEVICH, Tatyana Mikhailovna; ul. Karavaevskaya, 49-1-10, St.Petersburg, 193067 (RU).

(81) AE AT AU BG BR CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB HU IL IN JP KR LT LV NO PL PT RO SE SI SK TR UA US UZ 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> C07B

(11) WO 02/24611 (13) A2

(21) PCT/RU01/00397

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) ru (26) ru

(30) 2000123813 19 Sep/sep 2000 RU (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR EXUDING HUMIC SUBSTANCES FROM NATURAL RAW MATERIAL

• PROCEDE D'EXTRACTION DE SUBSTANCES HUMIQUES D'UNE MATIERE BRUTE NATURELLE

(71) NOBEL LIMITED LIABILITY COMPANY [RU/RU]; Bolshoi prospect Vasilievskogo ostrova, 55, St.Petersburg, 199178 (RU). TROFIMOVA, Nadezhda

Vasilievna (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [RU/RU]; ul. Manchesterskaya, 6-1, St.Petersburg, 194156 (RU).

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

(72) TROFIMOV, Valery Afanasievich (deceased / décédé).

(72, 75) POPOV, Aleksandr Ivanovich [—/—]; pr-t Kuzmina, 21-97, St.Petersburg, 198332 (RU). SHIPOV, Valery Pavlovich [RU/RU]; pr-t Marshala Zhukova, 43-1-78, St.Petersburg (RU). PIGAREV, Evgeny Sergeevich [RU/RU]; ul. Karavaevskaya, 10-1-49, St.Petersburg, 193067 (RU). NIKOLAYENKOVA, Natalya Evgenievna [RU/RU]; ul. Narodnogo Opolcheniya, 171-75, St.Petersburg, 198260 (RU). GORSHKOV, Sergei Ivanovich [RU/RU]; Oktyabrskaya nab., 88-2-42, St.Petersburg, 193079 (RU). FEDOROS, Elena Ivanovna [RU/RU]; ul. Narodnaya, 38-52, Saint-Petersburg, 193195 (RU).

(74) AVSEEVICH, Tatyana Mikhailovna; ul. Karavaevskaya, 10-1-49, St.Petersburg, 193067 (RU).

(81) AE AT AU BG BR CA CH CN CU CZ DE DK DZ EE ES FI GB HU IL IN JP KR LT LV NO PL PT RO SE SI SK TR UA US UZ 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> C07B 63/00, C08G 18/38

(11) WO 02/24612 (13) A1

(21) PCT/EP01/10838

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 46 612.5 20 Sep/sep 2000 DE (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR REMOVING DISSOLVED METALS FROM ORGANIC FLUIDS AND CLEANING AGENT SUITED THEREFOR

• PROCEDE POUR ELIMINER DES METAUX DISSOUS DE LIQUIDES ORGANIQUES ET NETTOYANT APPROPRIE

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

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

(72, 75) REICHEL, Michael [DE/DE]; Parkstrasse 11, 01945 Ruhland (DE). ROTERMUND, Udo [DE/DE]; Am Haag 5, 01990 Ortrand (DE). BÖHME, Peter [DE/DE]; Ortranderstr. 9, 01561 Böhl (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 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> C07C

(11) WO 02/24613 (13) A2

(21) PCT/IB01/01677

(22) 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,468 21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • RESORCINOL DERIVATIVES  
• DERIVES DE RESORCINE

(71) PFIZER PRODUCTS, INC. [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRADLEY, Stuart, Edward [GB/GB]; OSI Pharmaceuticals (U.K.) Limited, 10 Holt Court South, Aston Science Park, Birmingham B7 4EJ (GB). COLLINGTON, Eric, William [GB/GB]; OSI Pharmaceuticals (U.K.) Limited, 10 Holt Court South, Aston Science Park, Birmingham B7 4EJ (GB). FYFE, Matthew, Colin, Thor [GB/GB]; OSI Pharmaceuticals (U.K.) Limited, 10 Holt Court South, Aston Science Park, Birmingham B7 4EJ (GB). GATTRELL, William, Thomas [GB/GB]; OSI Pharmaceuticals (U.K.) Limited, 10 Holt Court South, Aston Science Park, Birmingham B7 4EJ (GB). GEDEN, Joanna, Victoria [GB/GB]; OSI Pharmaceuticals (U.K.) Limited, 10 Holt Court South, Aston Science Park, Birmingham B7 4EJ (GB). MURRAY, Peter, John [GB/GB]; OSI Pharmaceuticals (U.K.) Limited, 10 Holt Court South, Aston Science Park, Birmingham B7 4EJ (GB). PROCTER, Martin, James [GB/GB]; OSI Pharmaceuticals (U.K.) Limited, 10 Holt Court South, Aston Science Park, Birmingham B7 4EJ (GB). ROWLEY, Robert, John [GB/GB]; OSI Pharmaceuticals (U.K.) Limited, 10 Holt Court South, Aston Science Park, Birmingham B7 4EJ (GB). WILLIAMS, Jonathan, Gareth [GB/GB]; OSI Pharmaceuticals (U.K.) Limited, 10 Holt Court South, Aston Science Park, Birmingham B7 4EJ (GB).

(74) LUMB, J., Trevor et al. / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> C07C 11/02, 5/48, 7/152

(11) WO 02/24614 (13) A1

(21) PCT/US01/28760

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/664,530 18 Sep/sep 2000 US  
(18.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHODS FOR MANUFACTURING  
OLEFINS FROM LOWER ALKANES  
BY OXIDATIVE DEHYDROGENATION• PROCEDES RELATIFS A L'ELABORA-  
TION D'OLEFINES A PARTIR D'AL-  
CANES PAR DESHYDROGENATION  
OXYDATIVE(71) UNION CARBIDE CHEMICALS &  
PLASTICS TECHNOLOGY CORPORA-  
TION [US/US]; 39 Old Ridgebury Road,  
Danbury, CT 06817-0001 (US).(72) CULP, Gary, Lynn; 824 Rt. 21, Kenna,  
WV 25248 (US). STRICKER, Vincent,  
Joseph; 2027 Weberwood Drive, Charleston,  
WV 25303 (US). NELSON, James, Rus-  
sell; 415 Woodbridge Drive, Charleston,  
WV 25311-9731 (US). BHASIN, Madan,  
Mohan; 9 Carriage Road, Charleston, WV  
25314 (US). NIELSEN, Kenneth, Andrew;  
108 Stratford Place, Charleston, WV 25303  
(US).(74) PELTON, James, M.; 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  
MY NZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ 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 17/12, 45/85, 45/00, C07F 3/02,  
C07C 25/13, 49/80

(11) WO 02/24615 (13) A1

(21) PCT/GB01/04258

(22) 24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0023383.3 23 Sep/sep 2000 GB  
(23.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • 1,3-BIS(TRIFLUOROMETHYL)BEN-  
ZENE DERIVATIVES• DERIVES 1,3-BIS(TRIFLUOROME-  
THYL)BENZENE(71) SYNPROTEC LIMITED [GB/GB]; 303  
Clayton Lane, Clayton, Manchester M11  
4SX (GB).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) NIGHTINGALE, Peter, David  
[GB/GB]; Vale Cottage, Mill Brow,  
Marple Bridge, Stockport SK6 5LW (GB).  
O'NEILL, Reginald, Barry [GB/GB]; 14  
Hollin Crescent, Greenfield, Oldham OL3  
7LW (GB). RHODES, Robert [GB/GB]; 52  
Matlock Road, Walton, Chesterfield S42 7LD  
(GB).(74) GOODWIN, Mark 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 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> C07C 29/34, 31/125

(11) WO 02/24616 (13) A1

(21) PCT/EP01/10477

(22) 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 46 433.5 20 Sep/sep 2000 DE  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING GUER-  
BET ALCOHOLS• PROCEDE POUR PREPARER DES AL-  
COOLS DE GUERBET(71) COGNIS DEUTSCHLAND GMBH  
[DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düs-  
seldorf (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) BOTH, Sabine [DE/DE]; Neustädter-  
weg 23, 40229 Düsseldorf (DE). FIEG,  
Georg [DE/DE]; Löffelbeckweg 19, 40822  
Mettmann (DE). REUTER, Erich [DE/DE];  
Millrather Strasse 30, 40591 Düsseldorf  
(DE). BARTSCHICK, Frank [DE/DE];  
Martin-Buber-Strasse 30a, 41470 Neuss  
(DE). GUTSCHE, Bernhard [DE/DE];  
Kalstert 96, 40724 Hilden (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> C07C 29/56, B01J 23/30

(11) WO 02/24617 (13) A1

(21) PCT/EP01/10777

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 46 865.9 20 Sep/sep 2000 DE  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR THE ISOMERISATION  
OF ALLYL ALCOHOLS• PROCEDE D'ISOMERISATION D'AL-  
COOLS ALLYLIQUES(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) HAESE, Frank [DE/DE]; Am Freibad  
7, 67245 Lambsheim (DE). EBEL, Klaus[DE/DE]; Kranichweg 23, 68623 Lam-  
pertheim (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 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> C07C 39/06, 37/00, 39/11, 37/82, 37/11,  
41/26, 41/36, 43/23

(11) WO 02/24618 (13) A1

(21) PCT/JP01/08232

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-286645 21 Sep/sep 2000 JP  
(21.09.2000)(30) 2001-54802 28 Feb/fév 2001 JP  
(28.02.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PROCESS FOR PREPARATION OF 3,5-  
BISALKYLPHENOLS• PROCEDE DE PREPARATION DE 3,5-  
BISALKYLPHENOLS(71) KOWA CO., LTD. [JP/JP]; 6-29, NISHIKI  
3-CHOME, NAKA-KU, NAGOYA-SHI,  
Aichi 460-0003 (JP).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) SHIBUYA, Kimiyuki [JP/JP];  
729-1-403, OAZA KAMIARAI, TOKO-  
ROZAWA-SHI, Saitama 359-1142 (JP).  
OHGIYA, Tadaaki [JP/JP]; 96-1-106,  
KITAAKITSU, TOKOROZAWA-SHI,  
Saitama 359-0038 (JP). MIURA, Toru  
[JP/JP]; 2-17-43-408, NOGUCHIHO, HI-  
GASHIMURAYAMA-SHI, Tokyo 189-0022  
(JP). ONOGI, Kazuhiro [JP/JP]; 6-2-7,  
OGIDAI, IRUMA-SHI, Saitama 358-0023  
(JP).(74) ARUGA, Mitsuyuki et al. / etc.; 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> C07C 43/20, 43/23, C07D 307/87, 333/54,  
A61K 31/34, 31/38

(11) WO 02/24619 (13) A1

(21) PCT/GB01/04264

(22) 25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0023467.4 25 Sep/sep 2000 GB  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • AMINE COMPOUNDS

## • COMPOSES D'AMINE

(71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).

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

(72, 75) **COUTTS, Ian, George, Cormack** [GB/GB]; 12 Mapperley Orchard, Arnold, Nottingham NG5 8AG (GB). **ALLCOCK, Robert, William** [GB/GB]; 18A, Flat 8, Orwell Terrace, Edinburgh EH11 2DY (GB).

(74) **ENGLAND, Christopher, David**; BTG International Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C07C 45/00**

(11) **WO 02/24620** (13) A2

(21) PCT/EP01/10911

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 957.4 **21 Sep/sep 2000 DE (21.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A MULTI METAL OXIDE CATALYST, METHOD FOR PRODUCING UNSATURATED ALDEHYDES AND/OR CARBOXYLIC ACIDS AND BAND CALCINATION DEVICE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CATALYSEUR A BASE D'OXYDE POLYMETALLIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION D'ALDEHYDES ET/OU D'ACIDES CARBOXYLIQUES INSATURES ET DISPOSITIF DE CALCINATION A BANDE

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

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

(72, 75) **ARNOLD, Heiko** [DE/DE]; A 2,8, 68159 Mannheim (DE). **UNVERRICHT, Signe** [DE/DE]; Gartenfeldstr. 23, 68169 Mannheim (DE). **FELDER, Raimund** [DE/DE]; Lincolnr. 3, 67434 Neustadt (DE). **HARTH, Klaus** [DE/DE]; Starenweg 6, 67317 Altleiningen (DE). **MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim** [DE/DE]; Bahnhofstr. 82, 76297 Stutensee (DE).

(74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Ludwigplatz 4, 67059 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).

(51)<sup>7</sup> **C07C 45/74, 47/21, 29/17, 31/125, 1/22, 49/647, 13/19**

(11) **WO 02/24621** (13) A1

(21) PCT/EP01/10476

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 434.3 **20 Sep/sep 2000 DE (20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING BRANCHED ALCOHOLS AND/OR HYDROCARBONS

• PROCEDE POUR PREPARER DES ALCOOLS ET/OU DES HYDROCARBURES RAMIFIES

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **BOTH, Sabine** [DE/DE]; Neustädterweg 23, 40229 Düsseldorf (DE). **SCHWERIN, Albrecht** [DE/DE]; Talstrasse 106A, 40211 Düsseldorf (DE). **REUTER, Erich** [DE/DE]; Millrather Strasse 30, 40591 Düsseldorf (DE). **FIEG, Georg** [DE/DE]; Löffelbeckweg 19, 40822 Mettmann (DE). **FALKOWSKI, Jürgen** [DE/DE]; Heinrich-Späth Str. 3, 40789 Monheim (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> **C07C 51/083, 67/14, 67/04, 59/90, 59/88, 59/84, 69/738**

(11) **WO 02/24622** (13) A1

(21) PCT/EP01/10432

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 118.8 **22 Sep/sep 2000 DE (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING KETO-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES

• PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE DERIVES D'ACIDE CETO-CARBOXYLIQUE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **MARHOLD, Albrecht** [DE/DE]; Carl-Duisberg Str. 329, 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 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> **C07C 51/09, 59/125, 59/135, 69/34, 67/333, 31/42, 31/18**

(11) **WO 02/24623** (13) A2

(21) PCT/GB01/04226

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0023346.0 **22 Sep/sep 2000 GB (22.09.2000)**

(30) 0115438.4 **23 Jun/juin 2001 GB (23.06.2001)**

(30) 0116059.7 **30 Jun/juin 2001 GB (30.06.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • NOVEL ALKANOIC ACID DERIVATIVES

• NOUVEAUX DERIVES D'ACIDE ALCANOIQUE

(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) **LOOKER, Brian, Edgar** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **REDGRAVE, Alison, Judith** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **LUNNISS, Christopher, James** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **REYNOLDS, Derek, Peter** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).

(74) **GIDDINGS, Peter, John**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 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 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> **C07C 67/31, 69/708, A61K 7/50, 7/06, C11D 1/72, A61K 31/23**

(11) **WO 02/24624** (13) A1

(21) PCT/EP01/10482

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 432.7 **20 Sep/sep 2000 DE (20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • RING OPENING AGENTS OF FAT CHEMICAL EPOXIDES OBTAINED BY FAT CHEMISTRY AND THE USE THEREOF IN COSMETIC PREPARATIONS

• AGENTS D'OUVERTURE DE CYCLE D'EPOXYDES OBTENUS PAR LA CHIMIE DES GRAISSE ET LEUR UTILISATION DANS DES PREPARATIONS COSMETIQUES

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

(72, 75) **GASSENMEIER, Thomas, Otto** [DE/DE]; Mannheimer Weg 16, 40229 Düsseldorf (DE). **ZANDER, Lars** [DE/DE]; Cäcilienstrasse 12, 40597 Düsseldorf (DE).

(81) AU BG BR BY CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US UZ VN 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> C07C 69/734, 67/00

(11) **WO 02/24625** (13) A2

(21) PCT/IB01/01699

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 795/MAS/2000 **22 Sep/sep 2000** IN  
(22.09.2000)

(30) 09/836,559 **17 Apr/avr 2001** US  
(17.04.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • AN IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3-ARYL-2-HYDROXY PROPANOIC ACID DERIVATIVES

• PROCEDE AMELIORE POUR LA PREPARATION DE DERIVES D'ACIDE 3-ARYL-2-HYDROXY PROPANOIQUE

(71) **DR. REDDY'S RESEARCH FOUNDATION** [IN/IN]; 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN).

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

(72, 75) **POTLAPALLY, Rajender, Kumar** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN). **SIRIPRAGADA, Mahender, Rao** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN). **KOTRA, Narasimha, Murthy** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN). **SIRISILLA, Raju** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN). **MAMILLAPALLI, Ramabhadra, Sarma** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (IN). **GADDAM, Om, Reddy** [IN/IN]; Dr. Reddy's Research Foundation, 7-1-27, Ameerpet, Hyderabad 500 016 (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.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07C 209/00

(11) **WO 02/24626** (13) A2

(21) PCT/US01/25459

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/664,569 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)

(30) 09/839,808 **20 Apr/avr 2001** US  
(20.04.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PROCESS FOR MAKING HEXAMETHYLENE DIAMINE USING OZONE-TREATED ADIPONITRILE THAT CONTAINS PHOSPHOROUS COMPOUNDS

• PROCEDE DE FABRICATION DE DIAMINE HEXAMETHYLENE AU MOYEN D'UN ADIPONITRILE TRAITÉ A L'OZONE ET CONTENANT DES COMPOSANTS PHOSPHOREUX

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

(72) **OSTERMAIER, John, Joseph**; 724 Foulkstone Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **DEITCH, Gerald, E.**; E.I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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> C07C 211/63

(11) **WO 02/24627** (13) A1

(21) PCT/KR01/01588

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/55400 **21 Sep/sep 2000** KR  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • CATIONIC LIPIDS AND USE THEREOF

• LIPIDES CATIONIQUES ET LEUR UTILISATION

(71) **GOODGENE INC.** [KR/KR]; SK Apartment-Type Plant 507, 16-4, Sungsu 1GA-2Dong, Sungdong Ku, 133-112 Seoul (KR). **MOON, Woo-Chul** [KR/KR]; 25-401, Hyundai Apt., Abkujung-dong, Kangnamku, 135-111 Seoul (KR).

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

(72, 75) **MOON, Chul-So** [US/US]; 3512 Nottingham, Houston, TX 77005 (US). **KIM, Byung-Gu** [KR/KR]; 445-11, Suhovilla 101, Galhyun1Dong, Eunpyungku, 122-051 Seoul (KR). **SHIN, Chan-Jae** [KR/KR]; 239-47, Bulkwang1Dong, Eunpyungku, 122-041 Seoul (KR). **KIM, Hyeung-Jae** [KR/KR]; 1253-91(8/1), Jangbanglee, Hanlimmyun, 621-870 Kimhae, Kyungsangnamdo (KR). **MOON, Young-Ho** [KR/KR]; 911-1410, Jukong Apt., Haandong, 423-060 Kwangmyung, Kyunggido (KR). **KIM, Dong-Hwan** [KR/KR]; 1212-1405, Chulsan Apt., Chulsan3-Dong, 423-033 Kwangmyung, Kyunggido (KR). **UM, Tae-Han** [KR/KR]; 498-1, 2/7, Mok2Dong, Yangchunku, 158-052 Seoul (KR). **KIM, Hwa-Su** [KR/KR]; 1801-501, Jukong Apt., 31, Chang4Dong, Dobongku, 132-044 Seoul (KR). **SONG, Mi-Kyung** [KR/KR]; 316-73, Sungsu2GA 3Dong, Sungdongku, 133-123 Seoul (KR). **SONG, Seok-Beom** [KR/KR]; 310, Bansuk Apt., 828-3, Sangsuhdong, Dae-duckku, 306-120 Daejeon (KR).

(74) **LEE, Chul** et al. / etc.; 2F, Changsang Building, 1543-12, Seocho-3dong, Seocho-ku, Seoul 137-872 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP 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), (g1)

(51)<sup>7</sup> C07C 229/22, 227/34

(11) **WO 02/24628** (13) A1

(21) PCT/JP01/08158

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-285186 **20 Sep/sep 2000** JP  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING OPTICALLY ACTIVE β-AMINO ACID DERIVATIVE

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DERIVE DE β-AMINO ACIDE OPTIQUEMENT ACTIF

(71) **KANEKA CORPORATION** [JP/JP]; 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288 (JP).

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

(72, 75) **SAKA, Yasuhiro** [JP/JP]; 1085-3-404, Okubo, Okubocho, Akashi-shi, Hyogo 674-0051 (JP). **MITSUUDA, Masaru** [JP/JP]; 643-1-1404, Higashifutami, Futamicho, Akashi-shi, Hyogo 674-0092 (JP). **AMANO, Susumu** [JP/JP]; Sanseiso, 31-17, Shioyacho 6-chome, Tarumi-ku, Kobe-shi, Hyogo 655-0872 (JP). **NAGASHIMA, Nobuo**

- [JP/JP]; 13-1-302, Nishihata 1-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-0025 (JP).
- (74) **YASUTOMI, Yasuo** et al. / etc.; Chuo BLDG., 4-20, Nishinakajima 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C07C 229/22, 229/46, 229/48, C07D 207/16, 211/34, 241/04, A61K 31/397, 31/40, 31/41, 31/445, 31/495, 31/195, A61P 25/26, C07D 205/04, 401/04, C07C 217/52, 62/34, 43/196**
- (11) **WO 02/24629** (13) A1
- (21) PCT/US01/29498
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,490 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● ZWITTERIONIC TACHYKININ RECEPTOR ANTAGONISTS
- ANTAGONISTES ZWITTÉRIONIQUES DU RÉCEPTEUR DE LA TACHYKININE
- (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) **FINKE, Paul, E.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MEURER, Laura, C.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MILLS, Sander, G.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MACCOSS, Malcolm** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **QI, Hongbo** [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 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)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **C07C 233/22, 233/13, 233/15, 233/11, 233/29, 69/616, 57/74, A61K 31/19, 31/165, A61P 43/00, C07C 235/74, 255/13, 255/29, 69/96, C07D 257/04**
- (11) **WO 02/24630** (13) A1
- (21) PCT/US01/26016
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,533 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● PHARMACEUTICAL COMPOUNDS USEFUL AS MODULATORS OF ENDOCANNABINOID-MEDIATED RESPONSE
- COMPOSES PHARMACEUTIQUES UTILES COMME MODULATEURS DE REPOSE DEPENDANT DES ENDOCANNABINOIDES
- (71) **ELI LILLY AND COMPANY** [US/US]; Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CULLINAN, George, Joseph** [US/US]; 1663 West 725 South, Trafalgar, IN 46181 (US). **FELDER, Christian, Chambers** [US/US]; 9031 Admirals Bay Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). **HOFFMAN, Beth, Jennifer** [US/US]; 8573 Twin Pointe Circle, Indianapolis, IN 46236 (US).
- (74) **STEMERICK, David, M.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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)
- (51)<sup>7</sup> **C07C 237/00**
- (11) **WO 02/24632** (13) A2
- (21) PCT/US01/27622
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,144 **18 Sep/sep 2000 US (18.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● CHEMICAL COMPOUNDS
- COMPOSANTS CHIMIQUES
- (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) **COLLINS, Jon, Loren** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **FIVUSH, Adam, M** [US/US]; 12023 Quarry Court, Fishers, IN 46038 (US).
- (51)<sup>7</sup> **C07C 233/23, 233/32, 235/42, 209/48**
- (11) **WO 02/24631** (13) A1
- (21) PCT/US01/26025
- (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,542 **18 Sep/sep 2000 US (18.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● PROCESS TO PREPARE (2S)-2-(DIPROPYLAMINO)-6-ETHOXY-2,3-DIHYDRO-1H-INDENE-5-CARBOXAMIDE
- PROCEDE DE FABRICATION DE (2S)-2-(DIPROPYLAMINO)-6-ETHOXY-2,3-DIHYDRO-1H-INDENE-5-CARBOXAMIDE
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US). **PHARMACIA AB** [SE/SE]; Lindhagensgatan 133, S-112 87 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEN, Jiong, J.** [CN/US]; 6725 Bayridge Road, Kalamazoo, MI 49009 (US). **ROMERO, Arthur, G.** [US/US]; 6629 Morningstar Way, Kalamazoo, MI 49009 (US). **BYSTRÖM, Styrbjörn** [SE/SE]; Hedsavagen 1, S-187 36 Taby (SE).
- (74) **STEIN, Bruce**; Global Intellectual Property, Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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)



- MALONEY, Patrick, Reed** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **STEWART, Eugene, L** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **WILLSON, Timothy, Mark** [GB/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) **LEVY, David, J** et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C07C 251/54, C07D 213/53, A61K 31/215, 31/4418, A61P 3/10, 5/50, 43/00**
- (11) **WO 02/24633** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08151
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-286495 **21 Sep/sep 2000** JP (21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● PHENYLPROPIONIC ACID DERIVATIVES  
● DERIVES D'ACIDE PHENYLPROPIONIQUE
- (71) **SANKYO COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 5-1, Nihonbashi Honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8426 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANAGISAWA, Hiroaki** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **TAKAMURA, Makoto** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **FUJITA, Takashi** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP). **FUJIWARA, Toshihiko** [JP/JP]; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (81) AU BR CA CN CO CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PL RU SG SK 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> **C07C 263/00**
- (11) **WO 02/24634** (13) A2
- (21) PCT/US01/26966
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/664,105 **19 Sep/sep 2000** US (19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● NON-PHOSGENE ROUTE TO THE MANUFACTURE OF ORGANIC ISOCYANATES  
● PROCEDE SANS PHOSGENE DESTINE A PRODUIRE DES ISOCYANATES ORGANIQUES
- (71) **ARCO CHEMICAL TECHNOLOGY, L.P.** [US/US]; Two Greenville Crossing, 4001 Kennett Pike, Suite 238, Greenville, DE 19807 (US).
- (72) **MASON, Robert, W.**; 1485 Tan Tara Circle, Lake Charles, LA 70611 (US).
- (74) **SCHUCHARDT, Jonathan, L.** et al. / etc.; Lyondell Chemical Company, 3801 West Chester Pike, Newtown Square, PA 19073 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C07C 275/40, A61K 31/17, 31/395, A61P 9/00, 13/00, 3/00, 1/00, C07C 233/80, 235/56, C07D 207/40, 213/82, 209/08, C07C 233/43, 275/42, 275/54, C07D 209/88, C07C 311/08, C07D 215/48, 263/34, 231/14, 235/06, 209/42**
- (11) **WO 02/24635** (13) A2
- (21) PCT/JP01/08155
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR0340 **25 Sep/sep 2000** AU (25.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● AMINOALCOHOL DERIVATIVES  
● DERIVES D'AMINOALCOOL
- (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) **SAKURAI, Minoru** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **WASHIZUKA, Kenichi** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
- HAMASHIMA, Hitoshi** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **TOMISHIMA, Yasuyo** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **IMANISHI, Masashi** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **NAKAJIMA, Yutaka** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **OHTAKE, Hiroaki** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **KORADA, Satoru** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **MURATA, Masayoshi** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **KAYAKIRI, Hiroshi** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **FUJII, Naoaki** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **TANIGUCHI, Kiyoshi** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
- (74) **TABUSHI, Eiji**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 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> **C07C 311/00**
- (11) **WO 02/24636** (13) A2
- (21) PCT/US01/29432
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,508 **20 Sep/sep 2000** US (20.09.2000)
- (30) 09/935,581 **24 Aug/août 2001** US (24.08.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● N-ACYLSULFONAMIDE APOPTOSIS PROMOTERS  
● PROMOTEURS DE L'APOPTOSE A BASE DE N-ACYLSULFONAMIDES
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; D377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **MCCLELLAN, William**; 1212 N. Sheridan Road, Waukegan, IL 60085 (US). **OOST, Thorsten**; 8717 82nd Street, Pleasant

- Prairie, WI 53158 (US). **BRUNCKO, Milan**; 13317-Heiden Circle, Lake Bluff, IL 60044 (US). **WANG, Xilu**; 9039 Knox Avenue, Skokie, IL 60076 (US). **AUGERI, David, J.**; 107 Carter Road, Princeton, NJ 08540 (US). **BAUMEISTER, Steven, A.**; 500 Menominee Avenue, South Milwaukee, WI 53172 (US). **DICKMAN, Daniel, A.**; 1026 Wynecemere Circle, Longmont, CO 80501 (US). **DING, Hong**; 7465 Clem Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **DINGES, Jurgen**; 1357 Mayfair Lane, Grayslake, IL 60030 (US). **FESIK, Stephen, W.**; 1099 Portsmouth Circle, Gurnee, IL 60031 (US). **HAJDUK, Philip, J.**; 2020 Somerset Lane, Mundelein, IL 60060 (US). **KUNZER, Aaron, R.**; 1000 Centurion Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). **NETTESHEIM, David, G.**; 699 Woodlawn Avenue, Lake Forest, IL 60045 (US). **PETROS, Andrew, M.**; 940 Ambria Drive, Mundelein, IL 60060 (US). **ROSENBERG, Saul, H.**; 15 Lighthouse Lane, Grayslake, IL 60030 (US). **SHEN, Wang**; 1719 Monticello Road, San Mateo, CA 94402 (US). **THOMAS, Sheela, A.**; 1525 Eric Lane, Libertyville, IL 60048 (US). **WENDT, Michael, D.**; 1445 Maidstone Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US).
- (74) **STEELE, Gregory, W.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, D377 AP6D/2, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **C07C 311/29, 311/39, C07D 295/26, C07C 311/58, 311/41, C07D 295/13, 207/14, A61K 31/18, 31/495, 31/64**
- (11) **WO 02/24637** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10375
- (22) **8 Sep/sep 2001 (08.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 46 993.0 **22 Sep/sep 2000 DE (22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SUBSTITUTED CINNAMIC ACID GUANIDIDES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, THEIR USE AS A MEDICAMENT, AND TO A MEDICAMENT CONTAINING THESE COMPOUNDS
- GUANIDIDES D'ACIDE CINNAMIQUE SUBSTITUES, PROCEDES PERMETTANT DE LES PRODUIRE, LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENT ET MEDICAMENT LES CONTENANT
- (71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]**; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) **HOFMEISTER, Armin**; Bildstockhohl 5, 55283 Nierstein (DE). **HROPOT, Max**; Friedrich-Stolz-Strasse 13, 65439 Flörsheim
- (DE). **HEINELT, Uwe**; Mosbacher Strasse 54, 65187 Wiesbaden (DE). **BLEICH, Markus**; Eufinger Strasse 73, 65597 Hünfelden-Dauborn (DE). **LANG, Hans-Jochen**; Rüdeshheimer Strasse 7, 65719 Hofheim (DE).
- (81) 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> **C07C 317/46, 315/02, 323/62, 319/14, C07D 303/48, 301/16, C07C 255/66, 253/30, 231/08**
- (11) **WO 02/24638** (13) A1
- (21) PCT/US01/42171
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,121 **21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF N-(SUBSTITUTED PHENYL)-3-ALKYL-, ARYL- AND HETEROARYLSULFONYL-2-HYDROXY-2-ALKYL- AND HALOALKYLPROPANAMIDE COMPOUNDS
- PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES N-(PHENYLE SUBSTITUE)-3-ALKYLE-, ARYLE- ET HETEROARYLSULFONYLE-2-HYDROXY-2-ALKYLE- ET HALOALKYLPROPANAMIDE
- (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) **CHEN, Bang-Chi [US/US]**; 28 Marion Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **SUNDEEN, Joseph, E. [US/US]**; 1108 Pratt Drive, Yardley, PA 19067 (US). **ZHAO, Rulin [US/US]**; 42 Manley Road, Pennington, NJ 08534 (US).
- (74) **BABCOCK, Timothy, J.** 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 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> **C07C 405/00, A61K 31/557**
- (11) **WO 02/24639** (13) A1
- (21) PCT/US01/16770
- (22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/665,791 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • CYCLOPENTANE DERIVATIVES AS THERAPEUTIC AGENTS
- DÉRIVÉS DE CYCLOPENTANE UTILISÉS COMME AGENTS THÉRAPEUTIQUES
- (71) **ALLERGAN SALES, INC. [US/US]**; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (72) **BURK, Robert, M.**; 1337 Cerritos Drive, Laguna Beach, CA 92651 (US). **HOLOBOSKI, Mark**; 29342 Bobolink Drive, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **POSNER, Mari, F.**; 27935 Hedgeline Drive, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (74) **BARAN, Robert, J.** 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 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**
- (11) **WO 02/24640** (13) A2
- (21) PCT/US01/29550
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,872 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**
- (30) 09/956,335 **19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • RECOMBINANT ADENOVIRUS VECTORS THAT ARE REPLICATION-COMPETENT IN TERT-EXPRESSING CELLS
- VECTEURS ADENOVIRAUX RECOMBINES COMPETENTS EN REPLICATION DANS DES CELLULES EXPRI-MANT TERT
- (71) **SAINT LOUIS UNIVERSITY [US/US]**; 221 North Grand, St. Louis, MO 63103 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WOLD, WILLIAM S., M. [US/US]**; 1609 Adgers Wharf Boulevard, Chestfield, MO 63017 (US). **TOTH, Karoly [US/US]**; 9514 Anchorage Lane, St. Louis, MO 63126 (US). **TOLLEFSON, Ann E. [US/US]**; 9026 Philo Avenue, St. Louis, MO 63123 (US). **KUPPUSWAMY, Mohan [US/US]**; 941 Kylemore Drive, Ballwin, MO 63021 (US).

**DORONIN, Konstantin** [RU/RU]; Tepliy Stan 9, b.7, Apt. 201, 117465 Moscow (RU).

(74) **KASTEN, Daniel S.** et al. / etc.; HOWELL & HAFERKAMP, L.C., Suite 1400, 7733 Forsyth Blvd., St. Louis, MO 63105-1817 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 207/09, A61K 31/55, A61P 43/00, 25/00, 25/18, 5/28, 25/16, 25/24, 25/22, 25/04, 25/06**

(11) **WO 02/24641** (13) A1

(21) PCT/JP01/08049

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-287809 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** JP

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • TRICYCLIC INDOLE COMPOUNDS HAVING AFFINITY FOR SEROTONIN RECEPTOR

• COMPOSES INDOL TRICYCLIQUES POSSEDANT UNE AFFINITE POUR LE RECEPTEUR DE SEROTONINE

(71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FUKUI, Yoshikazu** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). **ADACHI, Makoto** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP). **SASATANI, Takashi** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).

(74) **YAMAUCHI, Hideaki** et al. / etc.; Shionogi & Co., Ltd. Intellectual Property Department, 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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 207/20, C07C 233/31, 49/813, 49/84**

(11) **WO 02/24642** (13) A1

(21) PCT/EP01/10423

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 109.9 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** DE

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING \$G(D)\$-PYRROLINES

• PROCEDE DE PREPARATION DE \$G(D)\$-PYRROLINES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PLANT, Andrew** [GB/GB]; 1 Meadow View, Winnersh, Berkshire RG 41 5PD (GB). **JANSEN, Johannes, Rudolf** [DE/DE]; Knipprather Str. 47, 40789 Monheim (DE). **ALIG, Bernd** [DE/DE]; Im Rothsiefen 7, 53639 Königswinter (DE). **KRAATZ, Udo** [DE/DE]; Andreasstr. 22a, 51375 Leverkusen (DE). **KRÄMER, Wolfgang** [DE/DE]; Rosenkranz 25, 51399 Burscheid (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 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> **C07D 207/20, 207/26, C07C 309/65, 309/66, 307/02, A01N 43/36**

(11) **WO 02/24644** (13) A1

(21) PCT/EP01/10430

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 119.6 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** DE

(30) 100 51 395.6 **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)** DE

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DELTA 1-PYRROLINES FOR USE AS PESTICIDES

• DELTA<sup>1</sup>-PYRROLINES UTILISEES COMME PESTICIDES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PLANT, Andrew** [GB/GB]; 1 Meadow View, Winnersh, Berkshire RG 41 5PD (GB). **MARHOLD, Albrecht** [DE/DE]; Carl-Duisberg-Str. 329, 51373 Leverkusen (DE). **GROSSER, Rolf** [DE/DE]; Gellertstr. 9, 51373 Leverkusen (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, 42799 Leichlingen (DE). **TURBERG, Andreas** [DE/DE]; Sinterstr. 86, 42781 Haan (DE). **HANSEN, Olaf** [DE/DE]; Tannenweg 43, 40764 Monheim (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Heymannstr. 32, 51373 Leverkusen (DE). **GALLENKAMP, Bernd** [DE/DE]; Paul-Ehrlich-Str. 13, 42113 Wuppertal (DE). **GROSSER, Rolf** [DE/DE]; Gellertstr. 9, 51373 Leverkusen (DE). **MARHOLD, Albrecht** [DE/DE]; Carl-Duisberg-Str. 329, 51373 Leverkusen (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, 42799 Leichlingen (DE). **TURBERG, Andreas** [DE/DE]; Sinterstr. 86, 42781 Haan (DE). **HANSEN, Olaf** [DE/DE]; Tannenweg 43, 40764 Langenfeld (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 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> **C07D 207/20, 207/26, C07C 309/65, 309/66, 307/02, A01N 43/36**

(11) **WO 02/24644** (13) A1

(21) PCT/EP01/10430

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 119.6 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** DE

(30) 100 51 395.6 **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)** DE

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DELTA 1-PYRROLINES FOR USE AS PESTICIDES

• DELTA<sup>1</sup>-PYRROLINES UTILISEES COMME PESTICIDES

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PLANT, Andrew** [GB/GB]; 1 Meadow View, Winnersh, Berkshire RG 41 5PD (GB). **MARHOLD, Albrecht** [DE/DE]; Carl-Duisberg-Str. 329, 51373 Leverkusen (DE). **GROSSER, Rolf** [DE/DE]; Gellertstr. 9, 51373 Leverkusen (DE). **ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, 42799 Leichlingen (DE). **TURBERG, Andreas** [DE/DE]; Sinterstr. 86, 42781 Haan (DE). **HANSEN, Olaf** [DE/DE]; Tannenweg 43, 40764 Monheim (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 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 207/20, C07C 247/10, 247/12, 49/813, 49/84, 69/94, A01N 43/36

(11) WO 02/24645 (13) A1

(21) PCT/EP01/10431

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 47 111.0 22 Sep/sep 2000 DE (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING DELTA 1-PYRROLINES  
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE \$G(D)\$-PYRROLINES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PLANT, Andrew [GB/GB]; 1 Meadow View, Berkshire RG41 5PD (GB). MAURER, Fritz [DE/DE]; Brahmstr. 36, 40789 Monheim (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 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> C07D 207/22, 207/26, 409/14, 401/14, 405/14, 417/14, A01N 43/36

(11) WO 02/24646 (13) A1

(21) PCT/EP01/10422

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 47 116.1 22 Sep/sep 2000 DE (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DELTA1-PYRROLINES USED AS PESTICIDES  
• DELTA1-PYRROLINES UTILISES EN TANT QUE PESTICIDES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JANSEN, Johannes-Rudolf [DE/DE]; Knippratherstr 47, 40789 Monheim (DE). PLANT, Andrew [GB/GB]; 1, Meadow View, Winnersh, Berkshire RG 41/5PD (GB). ALIG, Bernd [DE/DE]; Im Rothsiefen 7, 53639 Königswinter (DE). KRAATZ, Udo

[DE/DE]; Andreasstr. 22a, 51375 Leverkusen (DE). THIELKING, Gerhard [DE/DE]; Kastanienallee 13, 51399 Burscheid (DE). ERDELEN, Christoph [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, 42799 Leichlingen (DE). TURBERG, Andreas [DE/DE]; Sinterstr. 86, 42781 Haan (DE). HANSEN, Olaf [DE/DE]; Tannenweg 43, 40764 Langenfeld (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 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), (q1)

(51)<sup>7</sup> C07D 207/26, A61K 31/4015, A61P 43/00, 37/06, 11/06, 3/14, 25/00, 11/00, 1/16, 13/12, 9/12, 9/10, 29/00, 31/04, 7/00, 1/04, 1/02, 25/20, 7/02, 21/00, 29/00, A61K 47/40

(11) WO 02/24647 (13) A1

(21) PCT/JP01/08176

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-286696 21 Sep/sep 2000 JP (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • EP<sub>1</sub> RECEPTOR AGONISTS CONTAINING 8-AZAPROSTAGLANDIN DERIVATIVES AS THE ACTIVE INGREDIENT

• AGONISTES DU RECEPTEUR DE L'EP<sub>4</sub> COMPRENANT COMME PRINCIPES ACTIFS DES DERIVES DE LA 8-AZAPROSTAGLANDINE

(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526 (JP).

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

(72, 75) MARUYAMA, Tohru [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). KOBAYASHI, Kaoru [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP). MARUYAMA, Takayuki [JP/JP]; c/o Minase Research Institute, ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-1, Sakurai 3-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8585 (JP).

(74) OHIE, Kunihisa; OHIE Patent Office, Horiguchi No.2 Bldg. 7F, 2-6, Nihonbashi-Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013 (JP).

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

HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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 209/00

(11) WO 02/24648 (13) A2

(21) PCT/US01/29408

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/665,696 20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF CELL PROLIFERATION INHIBITORS  
• PROCEDE DE PREPARATION D'INHIBITEURS DE PROLIFERATION CELLULAIRE

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; D377 AP6D, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) GUPTA, Ashok, K.; 84 Silo Court, Gurnee, IL 60031 (US). KING, Steven, A.; 16713 Orchard Valley Drive, Gurnee, IL 60031 (US). LEE, Elaine, C.; 1512 N. Waterbury Circle, Palatine, IL 60067 (US). MORTON, Howard, E.; 6088 Indian Trail Road, Gurnee, IL 60031 (US). PLATA, Daniel, J.; 14265 West Shelley Lane, Wadsworth, IL 60083 (US). PU, Yu-Ming; 834 Adderly Lane, Gurnee, IL 60031 (US). SHARMA, Padam, N.; 6132 Indian Trail, Gurnee, IL 60031 (US).

(74) STEELE, Gregory, W. et al. / etc.; Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, D377 AP6D/2, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) CA JP MX.

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

(51)<sup>7</sup> C07D 211/58, A61K 31/435, A61P 33/06

(11) WO 02/24649 (13) A1

(21) PCT/EP01/10272

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(30) PCT/EP00/09328 25 Sep/sep 2000 EP (25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SUBSTITUTED AMINO-AZA-CYCLOALKANES USEFUL AGAINST MALARIA

• AMINO-AZA-CYCLOALKANES SUBSTITUES UTILES CONTRE LA MALA-RIA

(71) ACTELION PHARMACEUTICALS LTD [CH/CH]; Actelion LTD, Gewerbestrasse 16, CH-4123 Allschwil (CH).

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

(72, 75) BOSS, Christoph [CH/CH]; Muesmatweg 98, CH-4123 Allschwil (CH). FISCHLI, Walter [CH/CH]; Obertorweg 64,

CH-4123 Allschwil (CH). **MEYER, Solange** [FR/FR]; 10A, rue du ruisseau, F-68440 Schlierbach (FR). **RICHARD-BILDSTEIN, Sylvia** [FR/FR]; 34A, rue d'Ottmarsheim, F-68170 Rixheim (FR). **WELLER, Thomas** [CH/CH]; Hoelzlistrasse 58, CH-4102 Binningen (CH).

(74) **HOFMANN, Dieter**; StratAll, Therwilerstrasse 87, CH-4153 Reinach (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C07D 213/00

(11) WO 02/24650 (13) A2

(21) PCT/IB01/02082

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 00402583.9 19 Sep/sep 2000 EP (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PYRIDINONE AND PYRIDINETHIONE DERIVATIVES HAVING HIV INHIBITING PROPERTIES

• DERIVES DE PYRIDINONE ET DE PYRIDINETHIONE PRESENTANT DES PROPRIETES INHIBITRICES DU VIH

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR). **INSTITUT CURIE** [FR/FR]; 26, rue d'Ulm, F-75005 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GUILLEMONT, Jérôme** [FR/FR]; 51 Bis Route de Muids, F-27430 (FR). **BEN-JAHAD, Abdellah** [FR/FR]; 84, rue de Verdun, F-94500 Champigny-Sur-Marne (FR). **MABIRE, Dominique** [FR/FR]; 14, rue Jean Moulin, F-27230 La Saussaye (FR). **N'GUYEN, Chi, Hung** [FR/FR]; 96, Avenue due Président Kennedy, F-92160 Antony (FR). **GRIERSON, David** [CA/FR]; 10, rue Camille Saint Saens, F-78530 Buc (FR). **MONNERET, Claude** [FR/FR]; 9, Avenue Lamoricière, F-75012 Paris (FR). **BISAGNI, Emile** [FR/FR]; 16, rue Bossuet, F-91400 Orsay (FR). **SANZ, Gérard** [FR/FR]; 6, rue Alfred Dunet, F-76240 Le Mesnil Esnard (FR). **DECRANE, Laurence** [FR/FR]; 13 Allée de la Trésorerie, F-27100 Le Vaudreuil (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 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 213/08, 213/10, 401/04, 213/80

(11) WO 02/24651 (13) A1

(21) PCT/EP01/10461

(22) 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000-289173 22 Sep/sep 2000 JP (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • A PROCESS FOR PRODUCING 2-AMINO-4,6-DISUBSTITUTED NICOTINIC ACID ESTER ANALOGS

• PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION D'ANALOGUES D'ESTER D'ACIDE NICOTINIQUE 2-AMINO-4 DISUBSTITUES EN 6

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MURATA, Toshiki** [JP/JP]; 1-3-501, Nakano-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0267 (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 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), (q1)

(51)<sup>7</sup> C07D 215/38, A61K 31/47

(11) WO 02/24652 (13) A1

(21) PCT/US01/29010

(22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,611 22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)

(30) 09/667,357 22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • COMPOUNDS AND METHODS FOR DIAGNOSING AND TREATING AMYLOID-RELATED CONDITIONS

• COMPOSES ET PROCEDES PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER ET DE

TRAITER DES CONDITIONS LIEES AUX AMYLOIDES

(71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US). **PHARMACIA & UPJOHN S.P.A.** [IT/IT]; Via Robert Koch, 1.2, I-20152 Milano (IT).

(72) **RAUB, Thomas, J.**; 7184 Lakeridge Place, Texas, MI 49009 (US). **TANIS, Steven, P.**; 7601 Farmington Avenue, Kalamazoo, MI 49009 (US). **BUHL, Allen, Edwin**; 5120 Brennerton Drive, Portage, MI 49002 (US). **CARTER, Donald, Bainbridge**; 827 West Inkster, Kalamazoo, MI 49008 (US). **BANDIERA, Tiziano**; C.so Vittorio Emanuele, 44/A, I-27025 Gambolo-Pavia (IT). **LANSEN, Jacqueline**; Via Ungaretti, 17, I-20028 San Vittore Olona (IT). **PELLERANO, Cesare**; Via Casato di Sopra, 19, I-53100 Siena (IT). **SAVINI, Luisa**; Via Salicotto, 131, I-53100 Siena (IT).

(74) **HULL, Michael, R.** et al. / etc.; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60613 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> C07D 217/20, 217/18, 209/44, 223/16, 401/04, 401/12, 405/04, 417/12, 405/12, 413/10, 401/10, 401/06, A61K 31/472, A61P 35/00

(11) WO 02/24653 (13) A1

(21) PCT/US01/29259

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/668,893 21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • COMPOUNDS AND METHODS FOR MODULATION OF ESTROGEN RECEPTORS

• COMPOSES ET METHODES POUR LA MODULATION DES RECEPTEURS DES OESTROGENES

(71) **SIGNAL PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 5555 Oberlin Drive, San Diego, CA 92121 (US). **AXYS PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 180 Kimball Way, South San Francisco, CA 94080 (US).

(72) **BHAGWAT, Shripad, S.**; 5015 Ashley Falls Court, San Diego, CA 92130 (US). **GAYO-FUNG, Leah, M.**; 12255 Mannix Road, San Diego, CA 92129 (US). **STEIN, Bernd, M.**; 11024 Cedarcrest Way, San Diego, CA 92121 (US). **CHAO, Qi**; 12604 Torrey Bluff Road #396, San Diego, CA 92130 (US). **GANGLOFF, Anthony, R.**; 51 Northridge Drive, Daly City, CA 94015 (US). **MCKIE, Jeffrey, A.**; 11435 Belshire

- Lane, San Diego, CA 92126 (US). **RICE, Kenneth, D.**; 802 Autumn Lane, Mill Valley, CA 94941 (US).
- (74) **INSOGNA, Anthony, M.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 217/22, A61K 31/472

(11) WO 02/24654 (13) A1

(21) PCT/EP01/10786

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 46 272.3 19 Sep/sep 2000 DE (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • AMINO HETEROCYCLIC COMPOUNDS (FACTOR X<sub>a</sub> INHIBITORS 14)• COMPOSES AMINO-HETEROCYCLIQUES (INHIBITEURS 14 DU FACTEUR X<sub>a</sub>)(71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

(72, 75) **DORSCH, Dieter** [DE/DE]; Königberger Strasse 17A, 64372 Ober-Ramstadt (DE). **JURASZYK, Horst** [DE/DE]; Kleiner Ring 14, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE). **MEDERSKI, Werner** [DE/DE]; Am Ohlenberg 29, 64390 Erzhäusen (DE). **TSAKLAKIDIS, Christos** [GR/DE]; Hügelstrasse 1/1, 69469 Weinheim (DE). **GLEITZ, Johannes** [DE/DE]; Liebigstrasse 26, 64293 Darmstadt (DE). **BARNES, Christopher** [GB/DE]; Alleestrasse 21, 65812 Bad Soden (DE).

(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07D 217/24, A61K 31/472

(11) WO 02/24655 (13) A1

(21) PCT/US01/29013

(22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,389 20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ISOQUINOLINONE POTASSIUM CHANNEL INHIBITORS

• ISOQUINOLINONE EN TANT QU'INHIBITEURS DU CANAL POTASSIQUE

(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) **CLAREMON, David, A.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MCINTYRE, Charles, J.** [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).

(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 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 231/40, 401/12, 403/12, 405/12, 409/12, 413/12, 417/12, A01N 43/50

(11) WO 02/24656 (13) A1

(21) PCT/JP01/08242

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-289484 22 Sep/sep 2000 JP (22.09.2000)

(30) 2001-128225 25 Apr/avr 2001 JP (25.04.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • N-(4-PYRAZOLYL)AMIDE DERIVATIVES, CHEMICALS FOR AGRICULTURAL AND HORTICULTURAL USE, AND USAGE OF THE SAME

• DERIVES DE N-(4-PYRAZOLYL)AMIDE, PRODUITS CHIMIQUES POUR UTILISATION AGRICOLE ET HORTICOLE ET APPLICATIONS DESDITS DERIVES

(71) **NIHON NOHYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-5, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8236 (JP).

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

(72, 75) **YAMAGUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; 2-6-9-201, Daido, Tennoji-ku, Osaka-shi, Osaka 543-0052 (JP). **ENDO, Kazuyoshi** [JP/JP]; 1-8-11-7, Asabucho, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0045 (JP). **MACHIYA, Kouzou** [JP/JP]; 1-22, Yamanotodai 2-chome, Kumatoricho, Sennan-gun, Osaka 590-0452 (JP). **TAKE-MOTO, Tsuyosi** [JP/JP]; 1-28-402, Nishinoyamacho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0024 (JP). **BABA, Koji** [JP/JP];

37-1-302, Mikanodai 1-chome, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0044 (JP). **MO-RIMOTO, Masayuki** [JP/JP]; 1-28-305, Nishinoyamacho, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0024 (JP).

(74) **ASAMURA, Kiyoshi** et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 233/00

(11) WO 02/24657 (13) A2

(21) PCT/US01/29037

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,038 20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SUBSTITUTED IMIDAZOLES AS DUAL HISTAMINE H<sub>1</sub> AND H<sub>2</sub> AGONISTS OR ANTAGONISTS

• IMIDAZOLES SUBSTITUES EN TANT QU'AGONISTES OU ANTAGONISTES DOUBLES DES RECEPTEURS H<sub>1</sub> AND H<sub>2</sub> DE L'HISTAMINE

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) **SHIH, Neng-Yang**; 1 Maple Drive, North Caldwell, NJ 07006 (US). **ASLANIAN, Robert, G.**; 144 Philip Drive, Rockaway, NJ 07866 (US). **PIWINSKI, John, J.**; 6 Saddle Ridge Drive, Clinton Township, NJ 08833 (US). **LUPO, Andrew, T., Jr.**; 8 Powell Road, Emerson, NJ 07630 (US). **AFONSO, Adriano**; 10 Woodmere Road, West Caldwell, NJ 07006 (US).

(74) **KALYANARAMAN, Palaiyur, S.**; Schering 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).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)<sup>7</sup> **C07D 233/00**  
(11) **WO 02/24658** (13) A2  
(21) PCT/US01/29064  
(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,040 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) ● SUBSTITUTED IMIDAZOLES AS DUAL HISTAMINE H<sub>1</sub> AND H<sub>3</sub> AGONISTS OR ANTAGONISTS  
● IMIDAZOLES SUBSTITUEES UTILES EN TANT QU'AGONISTES OU QU'ANTAGONISTES DE L'HISTAMINE H<sub>1</sub> ET/OU H<sub>3</sub>

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) **ASLANIAN, Robert, G.**; 144 Philip Drive, Rockaway, NJ 07866 (US). **ROSENBLUM, Stuart, B.**; 16 Steven Terrace, West Orange, NJ 07052 (US). **MUTAH, Mwangi, Wa**; 45 Snyder Road, Fords, NJ 08863 (US). **SHIH, Neng-Yang**; 1 Maple Drive, North Caldwell, NJ 07006 (US). **PIWINSKI, John, J.**; 6 Saddle Ridge Drive, Clinton Township, NJ 08833 (US).

(74) **KALYANARAMAN, Palaiyur, S.**; Schering 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).

Declaration / Déclaration :  
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **C07D 233/00**  
(11) **WO 02/24659** (13) A2  
(21) PCT/US01/29095  
(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,053 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) ● SUBSTITUTED IMIDAZOLES AS DUAL HISTAMINE H<sub>1</sub> AND H<sub>3</sub> AGONISTS OR ANTAGONISTS  
● IMIDAZOLES SUBSTITUEES UTILES COMME AGONISTES OU ANTAGONISTES DUALES D'HISTAMINE H<sub>1</sub> ET H<sub>3</sub>

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

(72) **SHIH, Neng-Yang**; 1 Maple Drive, North Caldwell, NJ 07006 (US). **SOLOMON, Daniel, M.**; 9 Marshall Drive, Edison, NJ 08817 (US). **PIWINSKI, John, J.**; 6 Saddle Ridge Drive, Clinton Township, NJ 08833 (US). **LUPO, Andrew, T., Jr.**; 8 Powell Road, Emerson, NJ 07630 (US). **GREEN, Michael, J.**; 400 Balboa Boulevard, Half Moon Bay, CA 94019 (US).

(74) **KALYANARAMAN, Palaiyur, S.**; Schering 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 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 :  
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **C07D 233/60, A61K 31/4164 // A61P 43/00, 37/04**

(11) **WO 02/24660** (13) A1  
(21) PCT/JP01/08231

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-288589 **22 Sep/sep 2000** JP  
(22.09.2000)

(30) 2000-394273 **26 Dec/déc 2000** JP  
(26.12.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● IMIDAZOLE DERIVATIVES OR THEIR SALTS  
● DERIVES IMIDAZOLES OU SELS DE CEUX-CI

(71) **SSP CO., LTD.** [JP/JP]; 2-12-4, NIHON-BASHIHAMACHO, CHUO-KU, Tokyo 103-8481 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOKIZAWA, Minoru** [JP/JP]; 2-2-11-201, AZUMA, NARITA-SHI, Chiba 286-0018 (JP). **TAKEDA, Sunao** [JP/JP]; 4-25-7-302, KARABE, NARITA-SHI, Chiba 286-0036 (JP). **KANEKO, Yasushi** [JP/JP]; 3-15-28-104, MISATODAI, NARITA-SHI, Chiba 286-0013 (JP). **KUSANO, Koji** [JP/JP]; 309-137, OWADA, YACHIYO-SHI, Chiba 276-0045 (JP). **ETO, Hiromichi** [JP/JP]; 1-8-20, MISATODAI, NARITA-SHI, Chiba 286-0013 (JP). **TACHIBANA, Koichi** [JP/JP]; 143-97, IIDACHO, NARITA-SHI, Chiba 286-0041 (JP). **SATO, Susumu** [JP/JP]; 6-15-5, TAMATSUKURI, NARITA-SHI, Chiba 286-0011 (JP). **TANIYAMA, Tadayoshi** [JP/JP]; 2-71-1-105, CHIYOSAKICHO,

NAKA-KU, YOKOHAMA-SHI, Kanagawa 231-0864 (JP).

(74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 235/26, A61K 31/4184, A61P 43/00, C07D 401/12, 403/12, 471/04, 401/14, 401/06, 471/10, 405/12**

(11) **WO 02/24661** (13) A2  
(21) PCT/EP01/10376

(22) **8 Sep/sep 2001 (08.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00830624.3 **19 Sep/sep 2000** EP  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● NEW N, N'-DISUBSTITUTED BENZ-IMIDAZOLONE DERIVATIVES WITH AFFINITY AT THE SEROTONIN AND DOPAMINE RECEPTORS  
● DERIVES BENZIMIDAZOLONE N,N'-DISUBSTITUES PRESENTANT UNE AFFINITE POUR LES RECEPTEURS DE LA SEROTONINE ET DE LA DOPAMINE

(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) **CEREDA, Enzo** [IT/IT]; Via Monte Sabotino, 29A, I-15067 Novi Ligure (IT). **MAIOCCHI, Luciano** [IT/IT]; Via Montello, 11, I-22012 Cernobbio (IT). **BRAMBILLA, Alessandro** [IT/IT]; Via F. Brioschi, 27, I-20136 Milano (IT). **GIRALDO, Ettore** [IT/IT]; Via Monte Velino, 5, I-20137 Milano (IT). **MONFERINI, Eugenia** [IT/IT]; Via Abbadesse, 44, I-20124 Milano (IT). **SCHIAVI, Giovanni, Battista** [IT/IT]; Via Montello, 7, I-46041 Asola MN (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 235/26, 401/12, 471/04, 403/12, 401/14, 405/12, 471/10, A61K 31/4184, 31/4439, 31/454, 31/506, 31/437, 31/438, A61P 25/22**

(11) **WO 02/24662** (13) A1

(21) PCT/EP01/10465

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00830625.0 **19 Sep/sep 2000 EP (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● NEW BENZIMIDAZOLONE DERIVATIVES DISPLAYING AFFINITY AT THE SEROTONIN AND DOPAMINE RECEPTORS

● NOUVEAUX DERIVES DE BENZIMIDAZOLONE PRESENTANT UNE AFFINITE POUR LES RECEPTEURS DE SEROTONINE ET DE DOPAMINE

(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) **CEREDA, Enzo** [IT/IT]; Via Monte Sabotino 29A, I-15067 Novi Ligure (IT). **MAIOCCHI, Luciano** [IT/IT]; Via Montello, 11, I-22012 Cernobbio (IT). **BRAMBILLA, Alessandro** [IT/IT]; Via F. Brioschi, 27, I-20136 Milano (IT). **GIRALDO, Ettore** [IT/IT]; Via Monte Velino, 5, I-20137 Milano (IT). **SCHIAVI, Giovanni, Battista** [IT/IT]; Via Montello, 7, I-46041 Asola MN (IT).

(74) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG**; Binger Strasse 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **C07D 239/00**

(11) **WO 02/24663** (13) A2

(21) PCT/JP01/07766

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-283113 **19 Sep/sep 2000 JP (19.09.2000)**

(30) 2001-142975 **14 May/mai 2001 JP (14.05.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● PYRIMIDINE COMPOUNDS AND THEIR USE

● COMPOSES PYRIMIDIQUES ET LEUR UTILISATION

(71) **SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED** [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) **MIZUNO, Hajime** [JP/JP]; 4-9-17-323, Sakuragaoka, Minoo-shi, Osaka 562-0046 (JP). **SAKAMOTO, Noriyasu** [JP/JP]; 4-1-4, Kitasakurazuka, Toyonaka-shi, Osaka 560-0022 (JP). **KINOSHITA, Yoshiharu** [JP/JP]; 4-9-17-329, Sakuragaoka, Minoo-shi, Osaka 562-0046 (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 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 239/06**

(11) **WO 02/24664** (13) A1

(21) PCT/EP01/10952

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 444.6 **21 Sep/sep 2000 DE (21.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD FOR SEPARATING AND ISOLATING IN A HIGHLY PURIFIED MANNER LOW MOLECULAR, SIMILAR STRUCTURED COMPOUNDS, PARTICULARLY TETRAHYDROPYRIMIDINE DERIVATIVES AND FISSION PRODUCTS THEREOF

● PROCEDE POUR SEPARER ET ISOLER SELON UN CRITERE DE GRANDE PURETE DES COMPOSES A FAIBLE POIDS MOLECULAIRE, DE STRUCTURE SIMILAIRE, NOTAMMENT DES DERIVES DE TETRAHYDROPYRIMIDINE ET LEURS PRODUITS DE FISSION

(71) **BITOP GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNISCHE OPTIMIERUNG MBH** [DE/DE]; Stockumer Strasse 28, 58453 Witten (DE).

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

(72, 75) **GIESSELMANN, Frank** [DE/DE]; Franz-Bielefeld-Strasse 57, 45881 Gelsenkirchen (DE). **EPPING, Achim** [DE/DE]; Blommelstrasse 30, 48683 Ahaus (DE). **JUPKE, Andreas** [DE/DE]; Am Schultenhof 1, 44149 Dortmund (DE). **SCHMIDT-TRAUB, Henner** [DE/DE]; Dixbäume 77, 45257 Essen (DE). **JÜNE-MANN, Silke** [DE/DE]; Lange Strasse 129, 44137 Dortmund (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN 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> **C07D 239/46, A61K 31/505, A61P 9/10, C07D 409/14**

(11) **WO 02/24665** (13) A1

(21) PCT/EP01/09894

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT/EP00/09327 **25 Sep/sep 2000 EP (25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● NOVEL ARYLALKANE-SULFONAMIDES  
● ARYLALCANE-SULFONAMIDES

(71) **ACTELION PHARMACEUTICALS LTD** [CH/CH]; ACTELION LTD, Gewerbestrasse 16, CH-4123 Allschwil (CH).

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

(72, 75) **WELLER, Thomas** [CH/CH]; Hoelzlistrasse 58, CH-4102 Binningen (CH). **BOLLI, Martin** [CH/CH]; Baselmattweg 141, CH-4123 Allschwil (CH). **BOSS, Christoph** [CH/CH]; Muesmattweg 98, CH-4123 Allschwil (CH). **CLOZEL, Martine** [FR/FR]; 11, rue Oberlin, F-68300 Saint-Louis (FR). **FISCHLI, Walter** [CH/CH]; ACTELION Pharmaceuticals Ltd., Obertorweg 64, CH-4123 Allschwil (CH).

(74) **HOFMANN, Dieter**; StratAll, Therwilerstrasse 87, CH-4153 Reinach (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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), (q1)

(51)<sup>7</sup> **C07D 239/94, 409/10, 403/12, 405/12, A61K 31/517, A61P 9/10**

(11) **WO 02/24666** (13) A2

(21) PCT/EP01/10704

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/666,117 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**



- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● 4-AMINO-QUINAZOLINES  
● 4-AMINO-QUINAZOLINES
- (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) **MEDERSKI, Werner** [DE/DE]; Am Ohlenberg 29, 64390 Erzhäusen (DE).  
**DEVANT, Ralf** [DE/DE]; Frankfurter Landstrasse 135, 64291 Darmstadt (DE).  
**BARNICKEL, Gerhard** [DE/DE]; Emilstrasse 27, 64298 Darmstadt (DE).  
**BERNOTAT-DANIELOWSKI, Sabine** [DE/DE]; Leibigstrasse 5, 61231 Bad Nauheim (DE).  
**VICKERS, James** [GB/DE]; Mörikestrasse 6, 65719 Hofheim/Ts. (DE).  
**CEZANNE, Bertram** [DE/DE]; Goethestrasse 47, 64546 Mörfelden-Walldorf (DE).  
**DHANO, Daljit** [US/US]; 2037 Skiles Blvd., West Chester, PA 19382 (US).  
**ZHAO, Bao-Ping** [CN/US]; 3606 Hunters Glen Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).  
**RINKER, James** [US/US]; 1115 Fern Avenue, Kenhurst, PA 19607 (US).  
**PLAYER, Mark, R.** [US/US]; 5022 Swan Drive, Phoenixville, PA 19460 (US).  
**JAEGER, Edward** [US/US]; 210 Kelso Circle, Trappe, PA 19426 (US).  
**SOLL, Richard** [US/US]; 324 Glenn Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 239/94, 239/95, 403/12, 405/12, 409/14, 401/12, 409/04, A61K 31/517, A61P 9/10**
- (11) **WO 02/24667** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10705
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,908 **20 Sep/sep 2000** US  
**(20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● 4-AMINO-QUINAZOLINES  
● 4-AMINO-QUINAZOLINES
- (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) **MEDERSKI, Werner** [DE/DE]; Am Ohlenberg 29, 64390 Erzhäusen (DE).  
**DEVANT, Ralf** [DE/DE]; Frankfurter Landstrasse 135, 64291 Darmstadt (DE).  
**BARNICKEL, Gerhard** [DE/DE]; Emilstrasse 27, 64298 Darmstadt (DE).  
**BERNOTAT-DANIELOWSKI, Sabine** [DE/DE]; Leibigstrasse 5, 61231 Bad Nauheim (DE).  
**VICKERS, James** [GB/DE]; Mörikestrasse 6, 65719 Hofheim/Ts. (DE).  
**CEZANNE, Bertram** [DE/DE]; Goethestrasse 47, 64546 Mörfelden-Walldorf (DE).  
**DHANO, Daljit** [US/US]; 2037 Skiles Blvd., West Chester, PA 19382 (US).  
**ZHAO, Bao-Ping** [CN/US]; 3606 Hunters Glen Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US).  
**RINKER, James** [US/US]; 1115 Fern Avenue, Kenhurst, PA 19607 (US).  
**PLAYER, Mark, R.** [US/US]; 5022 Swan Drive, Phoenixville, PA 19460 (US).  
**JAEGER, Edward** [US/US]; 210 Kelso Circle, Trappe, PA 19426 (US).  
**SOLL, Richard** [US/US]; 324 Glenn Avenue, Lawrenceville, NJ 08648 (US).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 249/20**
- (11) **WO 02/24668** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10478
- (22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 1830/00 **20 Sep/sep 2000** CH  
**(20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF BENZOTRIAZOLES  
● PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BENZOTRIAZOLES
- (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) **FISCHER, Walter** [CH/CH]; Vogesenstrasse 77, CH-4153 Reinach (CH).  
**FRITZSCHE, Katharina** [DE/DE]; Mittlere Strasse 33, 79576 Weil am Rhein (DE).  
**WOLF, Walter** [DE/DE]; Eggbergstrasse 2/3, 79713 Bad Säckingen (DE).  
**BORE, Lothar** [DE/DE]; Rathenaustrasse 6, 79618 Rheinfelden (DE).
- (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 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 : (a)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 263/14**
- (11) **WO 02/24670** (13) A1
- (21) PCT/US01/22296
- (22) **16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/665,508 **19 Sep/sep 2000** US  
**(19.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● 5-TRITYLOXYMETHYL-OXAZOLIDINONES AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF  
● 5-TRITYLOXYMETHYL-OXAZOLIDINONES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELLES-CI
- (71) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).
- (72) **HOLLINGSWORTH, Rawle, I.**; 1222 Woodwind Trail, Haslett, MI 48840 (US).  
**WANG, Guijun**; 139 Bradley Street, Apt. A, New Haven, CT 06511 (US).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 263/06**
- (11) **WO 02/24669** (13) A1
- (21) PCT/US01/22904
- (22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,061 **19 Sep/sep 2000** US  
**(19.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF 5-HYDROXYMETHYL 2-OXAZOLIDINONE AND NOVEL INTERMEDIATE  
● PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 5-HYDROXYMETHYL 2-OXAZOLIDINONE ET NOUVEAU PRODUIT INTERMÉDIAIRE
- (71) **MICHIGAN STATE UNIVERSITY** [US/US]; 238 Administration Building, East Lansing, MI 48824 (US).
- (72) **HOLLINGSWORTH, Rawle, I.**; 1222 Woodwind Trail, Haslett, MI 48840 (US).  
**WANG, Guijun**; 139 Bradley Street, Apt. A, New Haven, CT 06511 (US).
- (74) **MCLEOD, Ian, C.**; McLeod & Moyné, P.C., 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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).

- (74) **MCLEOD, Ian, C.**; McLeod & Moyne P.C., 2190 Commons Parkway, Okemos, MI 48864 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 : (a)

(51)<sup>7</sup> C07D 303/36, 301/24

(11) WO 02/24671 (13) A1

(21) PCT/GB01/04146

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0022772.8 18 Sep/sep 2000 GB (18.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PROCESS FOR PREPARING OPTICALLY ACTIVE EPOXIDES

• PROCEDE DE PREPARATION D'EPOXYDES OPTIQUEMENT ACTIFS

(71) **PHOENIX CHEMICALS LIMITED** [GB/GB]; 34 Thursby Road, Croft Business Park, Bromborough, Wirral CH62 3PW (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JUSTICE, David, Edward** [GB/GB]; 59 Clare Avenue, Hoole, Chester CH2 3HT (GB).

(74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 307/00

(11) WO 02/24672 (13) A2

(21) PCT/US01/25892

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/233,786 19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • BRANCHED CHAIN AMINO ACID-DEPENDENT AMINOTRANSFERASE INHIBITORS AND THEIR USE IN THE

TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES

• INHIBITEURS D'AMINOTRANSFERASE DEPENDANT D'AMINOACIDES A CHAÎNE RAMIFIÉE, ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES

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

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

(72, 75) **BORA, Keenan, Martin** [US/US]; 541 Elizabeth Apt. #2, Ann Arbor, MI 48104 (US). **HU, Lain-Yen** [—/US]; 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

**KESTEN, Suzanne, Ross** [US/US]; 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

**LEI, Huanyshu** [CA/US]; 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

**MORELAND, David, Winslow** [US/US]; 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

**RAFFERTY, Michael, Francis** [US/US]; 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

**RYDER, Todd, Robert** [US/US]; 91 Cornhill Place, Rochester, NY 14608 (US).

**SCHOLTEN, Jeffrey, David** [US/US]; 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

**WUSTROW, David, Juergen** [US/US]; 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US).

(74) **RICHARDS, John** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 307/20, A61K 31/34, A61P 25/00

(11) WO 02/24673 (13) A1

(21) PCT/GB01/04038

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0022988.0 19 Sep/sep 2000 GB (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • TETRAHYDROFURAN DERIVATIVES AND THEIR USE AS NK-1 ANTAGONISTS

• DERIVES DE TETRAHYDROFURAN ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DE LA NEUROKININE-1

(71) **MERCK SHARP & DOHME LIMITED** [GB/GB]; Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU (GB).

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

(72, 75) **OWEN, Simon, Neil** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **SWAIN, Christopher, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick

Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB). **WILLIAMS, Brian, John** [GB/GB]; Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(74) **HISCOCK, Ian, James**; European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 307/32, A61K 31/365, A61P 35/00

(11) WO 02/24674 (13) A1

(21) PCT/CA01/01331

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 2,320,664 21 Sep/sep 2000 CA (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • BENZOIC ACID DERIVATIVES AND USES THEREOF

• DÉRIVÉS D'ACIDE BENZOÏQUE ET LEURS UTILISATIONS

(71) **NOVATION PHARMACEUTICALS INC.** [CA/CA]; 1323 Regan Avenue, Coquitlam, British Columbia V3J 3B6 (CA).

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

(72, 75) **KASTELIC, Tania** [CA/CA]; 1323 Regan Avenue, Coquitlam, British Columbia V3J 3B6 (CA). **CHENEVAL, Dominique** [CA/CA]; 1323 Regan Avenue, Coquitlam, British Columbia V3J 3B6 (CA). **LEUTWILER, Albert** [CH/CH]; Riederberg, CH-3178 Bosingen (CH).

(74) **MBM & CO.**; P.O. Box 809, Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).

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

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 309/30, C07C 67/02

(11) WO 02/24675 (13) A1

(21) PCT/IN00/00088

(22) 13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)

(25) en (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● PROCESS FOR MANUFACTURING SIMVASTATIN AND THE NOVEL INTERMEDIATES

● PROCEDE DE FABRICATION DE SIMVASTATINE ET NOUVEAUX INTERMEDIATAIRES

(71) BIOCON INDIA LIMITED [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, Karnataka (IN).

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

(72, 75) SAMBASIVAN, Ganesh [IN/IN]; 20th Km Hosur Road, Hebbagodi, Bangalore 561 229, Karnataka (IN).

(74) ANAND, Pravin et al. / etc.; Anand and Anand, Advocates, B-41, Nizamuddin East, New Delhi 110 013 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 311/30, A61K 31/35, A61P 9/14

(11) WO 02/24676 (13) A1

(21) PCT/US01/29135

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,239 21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● N-DISUBSTITUTED CARBAMOYLOXY FLAVONES

● CARBAMOYLOXYFLAVONES N-DISUBSTITUEES

(71) TEVA PHARMACEUTICALS INDUSTRIES, LTD. [IL/IL]; 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tikva (IL).

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

(71) TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC. [US/US]; 1510 Delp Drive, Kulpville, PA 19443 (US).

(only for / seulement pour BB)

(72, 75) ILDIKO, Mihokne, B. [HU/HU]; H-(HU). SANDOR, Molnar [HU/HU]; H-

(HU). TIVADOR, Tamas [HU/HU]; H-(HU). GYORGY, Sulyok [HU/HU]; H-(HU). EVA, Mudrane, K. [HU/HU]; H-(HU).

(74) SCHNELLER, Marina, V.; VENABLE, BAETJER, HOWARD & CIVILETTI, LLP, 1201 New York Avenue, 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 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> C07D 311/30, A61K 31/35, A61P 9/14

(11) WO 02/24677 (13) A1

(21) PCT/US01/29579

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,239 21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● N-DISUBSTITUTED CARBAMOYLOXY FLAVONES

● CARBAMOYLOXY FLAVONES N-DISUBSTITUEES

(71) BIOGAL PHARMACEUTICAL CO., LTD. [HU/HU]; Pallagi út. 13, H-4042 Debrecen (HU).

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

(71) TEVA PHARMACEUTICALS USA, INC. [US/US]; 1510 Delp Drive, Kulpville, PA (US).

(only for / seulement pour BB)

(72, 75) ILDIKO, Mihókné, B. [HU/HU]; - (HU). GYÖRGY, Tóth [HU/HU]; - (HU). SÁNDOR, Molnár [HU/HU]; - (HU). TIVADAR, Tamás [HU/HU]; - (HU). GYÖRGY, Sulyok [HU/HU]; - (HU). ÉVA, Mudráné [HU/HU]; - (HU).

(74) SCHNELLER, Marina, V.; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 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 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> C07D 311/74, A61K 31/70, 31/352, A23L 1/09

(11) WO 02/24678 (13) A1

(21) PCT/KR00/01050

(22) 19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)

(25) en (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● HOVENODULINOL, AN ACTIVE COMPOUND EXTRACTED FROM HOVENIA DULCIS THUNB, A PROCESS FOR PREPARING THE SAME, AND AN ALCOHOL DECOMPOSING AGENT OR AN AGENT FOR ALLEVATING LINGERING INTOXICATION CONTAINING THE SAME

● HOVENODULINOL, COMPOSE ACTIF EXTRAIT DE <I>HOVENIA DULCIS</I> THUNB. PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE, ET AGENT DE DECOMPOSITION D'ALCOOL OU AGENT, COMPRENANT CE COMPOSE ET CONCU POUR SOULAGER L'INTOXICATION PERSISTANTE

(71, 72) LEE, Hyeon, Yong [KR/KR]; 406 Manchun 2 Li, Dong-myun, Chondun-city, Kangwon-do 200-852 (KR). KIM, Ho, Sang [KR/KR]; 606-701, Shinnae Apt., #650 Shinnae-dong, Jungrang-gu, Seoul 131-130 (KR).

(72) PARK, Young, Shik; 502-305, Hyundai Apt., #5 Hyoopyoung-2dong, Chunchun-city, Kangwon-do 200-162 (KR).

(74) LEE, Jung, Ik; RM. 405, Newseoul Building, 828-8 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07D 401/04, 213/85, 401/14, 409/14, 401/06, 413/14, 405/14, 471/04, A61P 17/00, 11/06, 29/00, A61K 31/4427, 31/4353, C07D 471/18, 498/04, 213/80, 213/73, 521/00, 513/04

(11) WO 02/24679 (13) A1

(21) PCT/EP01/10405

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000-289173 22 Sep/sep 2000 JP (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● PYRIDINE DERIVATIVES WITH IKB-KINASE (IKK-β) INHIBITING ACTIVITY

● DERIVES DE PYRIDINE AVEC ACTIVITE INHIBITRICE DE L'IKB-KINASE (IKK-KINASE9

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(71, 72) **LOWINGER, Timothy, B.** [CA/JP]; 5-7-203, Chitose-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0046 (JP).

(72, 75) **MURATA, Toshiaki** [JP/JP]; 1-3-501, Nakano-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0267 (JP). **UMEDA, Masaomi** [JP/JP]; 2-840-156, Sahodai, Nara-shi, Nara 630-8105 (JP). **SAKAKIBARA, Sachiko** [JP/JP]; 544-1A-1, Sanjo-cho, Nara-shi, Nara 630-8244 (JP). **YOSHINO, Takashi** [JP/JP]; 1-1-17-101, Saidaiji-Nogami-cho, Nara-shi, Nara 631-0833 (JP). **SATO, Hiroki** [JP/JP]; 1-8-28-307, Fujinokidai, Nara-shi, Nara 631-0044 (JP). **MASUDA, Tsutomu** [JP/JP]; 3-15-6-6A, Jingu, Nara-shi, Nara 631-0804 (JP). **KORIYAMA, Yuji** [JP/JP]; 3-320-1-305, Minamikidera-cho, Nara-shi, Nara 630-8303 (JP). **SHIMADA, Mitsuyuki** [JP/DE]; Mozartstr. 31, 40667 Meerbusch (DE). **SHINTANI, Takuya** [JP/JP]; 4-24-1, Seikadai, Seiko-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0238 (JP). **KADONO, Hiroshi** [JP/JP]; 6-13-31, Nigawa-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0811 (JP). **ZIEGELBAUER, Karl, B.** [DE/DE]; Düppelstr. 2a, 42781 Haan (DE). **FUCHIKAMI, Kinji** [JP/JP]; 7-1-8-A103, Umemidai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0215 (JP). **KOMURA, Hiroshi** [JP/JP]; 2-1-8, Saidaiji-Shiba-machi, Nara-shi, Nara 631-0825 (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 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), (q1)

(51)<sup>7</sup> **C07D 401/04, A61K 31/44, A61P 25/00, 35/00**

(11) **WO 02/24680** (13) A1

(21) PCT/GB01/04195

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0023196.9 **21 Sep/sep 2000 GB (21.09.2000)**

(30) 0023208.2 **21 Sep/sep 2000 GB (21.09.2000)**

(30) 0023197.7 **21 Sep/sep 2000 GB (21.09.2000)**

(30) 0023193.6 **21 Sep/sep 2000 GB (21.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **IMIDAZOLE DERIVATIVES AS RAF KINASE INHIBITORS**

• DERIVES D'IMIDAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA RAF KINASE

(71) **SMITHKLINE BEECHAM P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(72, 75) **DEAN, David, Kenneth** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **TAKLE, Andrew, Kenneth** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **WILSON, David, Matthew** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) **HOCKLEY, Siân, Catherine**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 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 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 401/04, 401/14, 405/14, A61K 31/495, A61P 35/00**

(11) **WO 02/24681** (13) A2

(21) PCT/US01/29175

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,968 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **PYRAZINE DERIVATIVES AS MODULATORS OF TYROSINE KINASES**

• DERIVES DE PYRAZINE TENANT LIEU DE MODULATEURS DE TYROSINE KINASE

(71) **ORTHO-MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; U.S. Route 202, Raritan, NJ 08869 (US).

(72) **KUO, Gee, Hong**; 3 Traveller Way, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **CONNOLLY, Peter**; 74 Delwick Lane, New Providence, NJ 07974 (US). **PROUTY, Catherine**; 236 Windsor Way, Doylestown, NJ 18901 (US). **DEANGELIS, Alan**; 108 Route 31 South, Pennington, NJ 08534 (US). **WANG, Aihua**; 1723 Foxwood Drive, Jamison, PA 18929 (US). **JOLLIFFE, Linda**; 16 Davenport Way, Hillsborough, NJ 08844 (US). **MIDDLETON, Steve**; 2 Gateshead Drive, Flemington, NJ 08822 (US). **EMANUEL, Stuart**; 5678 South Deer Run Road, Doylestown, PA 18901 (US).

(74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; Johnson & Johnson, 1 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 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 401/06, A61K 31/47, A61P 43/00, C07D 405/14, 409/14, 401/14, 417/14, 403/06**

(11) **WO 02/24682** (13) A1

(21) PCT/EP01/10867

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203365.2 **25 Sep/sep 2000 EP (25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **FARNESYL TRANSFERASE INHIBITING QUINOLINE AND QUINAZOLINE DERIVATIVES AS FARNESYL TRANSFERASE INHIBITORS**

• DERIVES DE QUINOLINE ET DE QUINAZOLINE INHIBANT LA FARNESYL TRANSFERASE COMME INHIBITEURS DE FARNESYL TRANSFERASE

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Patent Department, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

(72, 75) **ANGIBAUD, Patrick, René** [FR/FR]; Janssen-Cilag S.A., 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9 (FR). **VENET, Marc, Gaston** [FR/FR]; Janssen-Cilag S.A., 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9 (FR). **PILATTE, Isabelle, Noëlle, Constance** [FR/FR]; Janssen-Cilag S.A., 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9 (FR).

(74) **DE CORTE, Filip**; Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Department, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07D 401/06, A61K 31/47, A61P 43/00, C07D 401/14, 487/04, 405/14, 403/06, 409/14, 413/14, 417/14 // (C07D 487/04, 257:00, 239:00)

(11) WO 02/24683 (13) A1

(21) PCT/EP01/10895

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 00203366.0 25 Sep/sep 2000 EP (25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● FARNESYL TRANSFERASE INHIBITING 6-[(SUBSTITUTED PHENYL)METHYL]-QUINOLINE AND QUINAZOLINE DERIVATIVES

● DERIVES DE LA QUINOLEINE ET DE LA QUINAZOLINE 6-[(PHENYLE SUBSTITUE)METHYLE] INHIBITEURS DE LA FARNESYLE TRANSFERASE

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Patent Department, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

(72, 75) ANGIBAUD, Patrick, René [FR/FR]; Janssen-Cilag S.A., 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9 (FR). VENET, Marc, Gaston [FR/FR]; Janssen-Cilag S.A., 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9 (FR). SAHA, Ashis, Kumar [IN/US]; 16 Saratoga Lane, Harleysville, PA 19438 (US). MEVELLEC, Laurence, Anne [FR/FR]; Janssen-Cilag S.A., 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9 (FR).

(74) DE CORTE, Filip; Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Dept., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

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 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)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07D 401/06, 401/12, 401/14, 471/04, A61K 31/47

(11) WO 02/24684 (13) A1

(21) PCT/EP01/10976

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0023211.6 21 Sep/sep 2000 GB (21.09.2000)

(30) 0101628.6 22 Jan/jan 2001 GB (22.01.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● QUINOLINE DERIVATIVES AS ANTIBACTERIALS

● DERIVES DE QUINOLINE EN TANT QU'AGENTS ANTIBACTERIENS

(71) SMITHKLINE BEECHAM P.L.C. [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).

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

(72, 75) DAVIES, David, Thomas [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). MARKWELL, Roger, Edward [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). PEARSON, Neil, David [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

(74) VALENTINE, Jill, Barbara; Glaxo-SmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 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 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> C07D 403/04, A61K 31/4178, A61P 31/10, C07D 403/06, 471/04, 403/14 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00)

(11) WO 02/24685 (13) A1

(21) PCT/FR01/02950

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00 12050 21 Sep/sep 2000 FR (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● ANTIFUNGAL AND/OR ANTIPARASITIC PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND NOVEL INDOLE DERIVATIVES AS ACTIVE PRINCIPLE OF SUCH A COMPOSITION

● COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ANTIFONGIQUE ET/OU ANTIPARASITAIRE ET NOUVEAUX DERIVES DE L'INDOLE A TITRE DE PRINCIPES ACTIFS D'UNE TELLE COMPOSITION

(71) YANG JI CHEMICAL COMPANY LTD. [KR/KR]; 638-6 Sunggak-dong, ANSAN, Kyunggi-do (KR).

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

(72, 75) LE BORGNE, Marc [FR/FR]; 10 avenue de Tahiti, F-44300 NANTES (FR). NA, Young, Min [KR/KR]; 301-806 Sem-moul-town, Wonnae-dong, Yusong-gu, Daejeon (KR). PAGNIEZ, Fabrice [FR/FR]; 98 rue Aristide Briand, F-44150 NANTES (FR). LE BAUT, Guillaume [FR/FR]; 5 rue de la Baugerie, F-44230 SAINT SEBASTIEN sur LOIRE (FR). LE PAPE, Patrice [FR/FR]; 7 bis rue des Redras, F-44120 VERTOU (FR). ABDALA, Hiam [CO/FR]; 21 Petite Avenue de Longchamp, F-44300 NANTES (FR).

(74) CATHERINE, Alain et al. / etc.; Cabinet HARLE and 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 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> C07D 409/14

(11) WO 02/24686 (13) A2

(21) PCT/EP01/10894

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 00203368.6 25 Sep/sep 2000 EP (25.09.2000)

(30) 01202190.3 7 Jun/juin 2001 EP (07.06.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● FARNESYL TRANSFERASE INHIBITING 6-HETEROCYCLYLMETHYL QUINOLINE AND QUINAZOLINE DERIVATIVES

● DERIVES DE LA QUINOLEINE ET DE LA QUINAZOLINE 6-HETEROCYCLYLMETHYLE INHIBITEURS DE LA FARNESYLE TRANSFERASE

(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. [BE/BE]; Patent Department, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).

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

(72, 75) ANGIBAUD, Patrick, René [FR/FR]; Janssen-Cilag S.A., 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F-92787

- Issy-les-Moulineaux Cedex 9 (FR). **VENET, Marc, Gaston** [FR/FR]; Janssen-Cilag S.A., 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9 (FR). **MEVELLEC, Laurence, Anne** [FR/FR]; Janssen-Cilag S.A., 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9 (FR).
- (74) **DE CORTE, Filip**; Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Department, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c), (q1)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 409/14, A61K 31/47, A61P 43/00, C07D 401/14, 521/00, 417/14, 405/14**
- (11) **WO 02/24687** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10975
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00203368.6 **25 Sep/sep 2000** EP (25.09.2000)
- (30) 01202189.5 **7 Jun/juin 2001** EP (07.06.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **FARNESYL TRANSFERASE INHIBITING 6-HETEROCYCLYL METHYL QUINOLINONE DERIVATIVES**  
• DERIVES DE 6-HETEROCYCLYL METHYL QUINOLINONE INHIBANT LA FARNESYL TRANSFERASE
- (71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.** [BE/BE]; Patent Department, Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANGIBAUD, Patrick, René** [FR/FR]; Janssen-Cilag S.A., 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9 (FR). **VENET, Marc, Gaston** [FR/FR]; Janssen-Cilag S.A., 1, rue Camille Desmoulins, TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9 (FR). **MEVELLEC, Laurence, Anne** [FR/FR]; Janssen-Cilag S.A., 1, rue
- Camille Desmoulins, TSA 91003, F-92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9 (FR).
- (74) **DE CORTE, Filip**; Janssen Pharmaceutica N.V., Patent Dept., Turnhoutseweg 30, B-2340 Beerse (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c), (q1)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 413/04, A01N 43/80, 43/86**
- (11) **WO 02/24688** (13) A1
- (21) PCT/US01/29352
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,738 **19 Sep/sep 2000** US (19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **2-METHOXYIMINO-2-(PYRIDINYL-LOXYMETHYL) PHENYL ACETAMIDES USEFUL AS FUNGICIDES**  
• COMPOSE DE 2-METHOXYIMINO-2-(PYRIDINYL-LOXYMETHYL) PHENYL ACETAMIDES A ACTIVITE FONICIDE
- (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) **KIRBY, Neil, Vincent** [US/US]; 13911 Stonemill Circle, Carmel, IN 46032 (US). **BUTZ, Jenifer, Lynn, Adamski** [US/US]; 458 Prentiss Way, Avon, IN 46123 (US). **RIEDER, Brent, Jeffrey** [US/US]; 3756 Forest Lane, Greenfield, IN 46140 (US). **RENGA, James, M.** [US/US]; 5801 North Central Avenue, Indianapolis, IN 46220 (US). **CETUSIC, Jeannine, Rachel, Phillips** [US/US]; 10134 Cornith Way, Avon, IN 46123 (US). **MORRISON, Irene, Mae** [US/US]; 8224-206 Glenwillow Lane, Indianapolis, IN 46278 (US). **MATHIESON, John, Todd** [US/US]; 6527 Donnelly Drive, Brownsburg, IN 46112 (US). **GUSTAFSON, Gary, David** [US/US]; 4572 Ivywood Court, Zionsville, IN 46077 (US).
- (74) **CORVIN, Carl, D.**; 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 CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ
- TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 413/12, 261/12, A61K 31/422, A61P 3/10**
- (11) **WO 02/24689** (13) A1
- (21) PCT/US01/29853
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,423 **21 Sep/sep 2000** US (21.09.2000)
- (30) 60/314,792 **24 Aug/août 2001** US (24.08.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **ISOXAZOLIDINE COMPOUNDS USEFUL IN THE TREATMENT OF DIABETES, HYPERLIPIDEMIA, AND ATHEROSCLEROSIS**  
• COMPOSES A BASE D'ISOXAZOLIDINE POUVANT ETRE UTILISES POUR LE TRAITEMENT DU DIABETE, DE L'HYPERLIPIDEMIE ET DE L'ATHEROSCLEROSE
- (71) **ARYX THERAPEUTICS** [US/US]; Suite 1, 586 Weddell Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRUZGALA, Pascal** [FR/US]; 1512 Mission Boulevard, Santa Rosa, CA 95409 (US). **MILNER, Peter, G.** [GB/US]; 14690 Manuella Road, Los Altos Hills, CA 94022 (US).
- (74) **EISENSCHENK, Frank, C.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, Suite A-1, 2421 N.W. 41st Street, Gainesville, FL 32606-6669 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C07D 413/14, 403/12, A61K 31/423, A61P 7/02**
- (11) **WO 02/24690** (13) A2
- (21) PCT/US01/28406
- (22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,622 **22 Sep/sep 2000** US (22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **EFFICIENT PROCESS FOR THE PREPARATION OF A FACTOR XA INHIBITOR**

- PROCEDE DE PREPARATION EFFICACE D'UN INHIBITEUR DU FACTEUR XA
- (71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **SUNKARA, Hari, Babu**; 5509 Limeric Circle, Apartment 43, Wilmington, DE 19808 (US). **YANG, Yali**; 107 Simca Lane, Apartment 12, Wilmington, DE 19805 (US).
- (74) **SHAY, Lucas, K.**; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C07D 417/04, A01N 43/80**
- (11) **WO 02/24691** (13) A1
- (21) PCT/US01/29351
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,781 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • THIAZOLE DERIVATIVES OF 2-METHOXYIMINO-2-(PYRIDINYL-OXYMETHYL)-PHENYL-ACETAMIDES USEFUL AS FUNGICIDES
- DERIVES THIAZOLES DE 2-METHOXYIMINO-2-(PYRIDINYL-OXYMETHYL) PHENYL ACETAMIDES A ACTIVITE FONGICIDE
- (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) **CETUSIC, Jeannie, Rachel, Phillips** [US/US]; 10134 Cornith Way, Avon, IN 46123 (US). **RIEDER, Brent, Jeffrey** [US/US]; 3756 Forest Lane, Greenfield, IN 46140 (US).
- (74) **CORVIN, Carl, D.**; 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 CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> **C07D 453/02, 473/00, 207/452, A61K 31/439, 31/52, 31/4015, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/24692** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02008
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,164 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • 1-AZABICYCLO[2.2.2]OCTAN-3-ONE DERIVATIVES AND MALEIMIDE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR TREATING CANCER TUMORS
- DERIVES DE 1-AZABICYCLO(2.2.2)OCTAN-3-ONE ET DERIVES DE MALEIMIDE ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER DES TUMEURS CANCEREUSES
- (71) **KAROLINSKA INNOVATIONS AB** [SE/SE]; S-171 77 STOCKHOLM (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BYKOV, Vladimír** [RU/SE]; Duvbergsvägen 20, S-143 44 VÅRBY (SE). **SELIVANOVA, Galina** [RU/SE]; Hagalundsgatan 44, S-169 64 SOLNA (SE). **WIMAN, Klas** [SE/SE]; Gökärtsvägen 60, S-187 51 TÄBY (SE).
- (74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB** et al. / etc.; P.O. Box 5581, S-STOCKHOLM 114 85 (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 471/04**
- (11) **WO 02/24693** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10462
- (22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-289173 **22 Sep/sep 2000** JP  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • A PROCESS FOR PRODUCING 3,4-DIHYDRO NAPHTHYRIDINONE ANALOGS
- PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION D'ANALOGUES DE 3,4-DIHYDRO NAPHTHYRIDINONE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURATA, Toshiki** [JP/JP]; 1-3-501, Nakano-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0267 (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 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> **C07D 471/04, 487/04, A61K 31/415, 31/44, 31/50, A61P 3/10, C07D 213/85**  
// (C07D 471/04, 231:00, 221:00) (C07D 487/04, 237:00, 231:00)
- (11) **WO 02/24694** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04186
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0023358.5 **22 Sep/sep 2000** GB  
(22.09.2000)
- (30) 0023361.9 **22 Sep/sep 2000** GB  
(22.09.2000)
- (30) 0107391.5 **23 Mar/mar 2001** GB  
(23.03.2001)
- (30) 0110671.5 **1 May/mai 2001** GB  
(01.05.2001)
- (30) 0112799.2 **25 May/mai 2001** GB  
(25.05.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • PYRAZOLOPYRIDINES AND PYRAZOLOPYRIDAZINES AS ANTIDIABETICS
- PYRAZOLOPYRIDINES ET PYRAZOLOPYRIDAZINES UTILISEES COMME ANTIDIABETIQUES
- (71) **SMITHKLINE BEECHAM, P.L.C.** [GB/GB]; New Horizons Court, Brentford, Middlesex TW8 9EP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **GARLAND, Stephen** [GB/GB]; GlaxoSmithKline Pharmaceuticals, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAIGH, David** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **HICKEY, Deirde, Mary, Bernadette** [IE/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **LIDDLE, John** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **SMITH, David, Glynn** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **WITHERINGTON, Jason** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).

- WARD, Robert, William** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **RUTTER, Keith**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 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 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 471/06, 487/06**
- (11) **WO 02/24696** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08165
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-286574 **21 Sep/sep 2000 JP (21.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • PROCESS FOR PRODUCING TRICYCLIC FUSED HETEROCYCLIC DERIVATIVE
- PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVE HETEROCYCLIQUE FONDU TRICYCLIQUE
- (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAWARASAKI, Tadao** [JP/JP]; 5-1-9, Ueno-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0064 (JP). **HASHIMOTO, Hideo** [JP/JP]; 9-10-301, Nakano-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0056 (JP). **TOMIMATSU, Kiminori** [JP/JP]; 12-12-A1002, Nishijuku 2-chome, Minoo-shi, Osaka 562-0034 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building C3-7, Shiromi 1-chome, Chuo |ku, Osaka |shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 473/04, 473/06, 473/08, A61K 31/522, A61P 15/00, 9/00**
- (11) **WO 02/24698** (13) A1
- (21) PCT/US01/28983
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,567 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • XANTHINE PHOSPHODIESTERASE V INHIBITORS
- XANTHINES, INHIBITEURS DE LA PHOSPHODIESTERASE DE TYPE V
- (71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; Patent Department - K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).
- (72) **CHACKALAMANNIL, Samuel**; 79 Stratford Road, East Brunswick, NJ 08816 (US). **WANG, Yuguang**; 38 Princess Drive, North
- WARD, Robert, William** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 471/04, A61K 31/4375, 31/437, 31/407, A61P 25/00, A61K 51/00, C07D 455/02, 487/04 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00) (C07D 487/04, 209:00, 221:00)**
- (11) **WO 02/24695** (13) A2
- (21) PCT/US01/29624
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,504 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**
- (30) 60/234,505 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • OCTAHYDRO-INDOLIZINE AND QUINOLIZINE AND HEXAHYDRO-PYRROLIZINE
- OCTAHYDRO-INDOLIZINE ET QUINOLIZINE ET HEXAHYDRO-PYRROLIZINE
- (71) **ORTHO MCNEIL PHARMACEUTICAL, INC.** [US/US]; 920 U.S. Route 202, P.O. Box 300, Raritan, NJ 08869-0602 (US).
- (72) **APODACA, Richard**; 8248 Station Village Lane, #2216, San Diego, CA 92108 (US). **CARRUTHERS, Nicholas, I.**; 14370 Silver Heights Road, Poway, CA 92064 (US). **CARSON, John, R.**; 551 Rittenhouse Blvd., Norristown, PA 19403 (US). **CHAI, Wenying**; 9519 Compass Point Drive South, San Diego, CA 92126 (US). **KWOK, Annette, K.**; 10770 Aderman Avenue, #92, San Diego, CA 92126 (US). **LI, Xiaobing**; 111 Cain Court, Belle Mead, NJ 08502 (US). **LOVENBERG, Timothy, W.**; 13252 Courtland Terrace, San Diego, CA 92130 (US). **RUDOLPH, Dale, A.**; 9350 Hillery Drive, #11205, San Diego, CA 92126 (US). **SHAH, Chandravadan, R.**; 14213 Dalhousie Road, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **JOHNSON, Philip, S.** et al. / etc.; 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 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 471/10, A61K 31/438, 31/4545, 31/499, 31/55, A61P 43/00, 29/00, 37/08, 11/06, 17/00, 27/14, 27/16, 1/16, 13/12, 19/02, 37/06, 1/04**
- (11) **WO 02/24697** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08290
- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-289658 **25 Sep/sep 2000 JP (25.09.2000)**



- Brunswick, NJ 08902 (US). **BOYLE, Craig, D.**; 13 Mill Lane, Branchburg, NJ 08876 (US). **STAMFORD, Andrew, W.**; 27 Overlook Road, Chatham Township, NJ 07928 (US).
- (74) **KUTZENCO, Allan, N.**; Schering 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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> C07D 487/04, A61K 31/55, A61P 25/00 // (C07D 487/04, 223:00, 209:00)
- (11) WO 02/24700 (13) A2
- (21) PCT/US01/29447
- (22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,376 20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)
- (30) 60/266,047 1 Feb/fév 2001 US (01.02.2001)
- (30) 60/301,964 29 Jun/juin 2001 US (29.06.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SUBSTITUTED AZEPINO[4,5b]INDOLINE DERIVATIVES  
• DERIVES D'AZEPINO[4,5b]INDOLINE SUBSTITUES
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **FRANK, Kristine, E.** [US/US]; 8117 Black Forest Drive, Portage, MI 49002-5880 (US). **FU, Jian-min** [CA/US]; 5123 Heathrow Avenue, Kalamazoo, MI 49009 (US). **ACKER, Brad, A.** [US/US]; 1734 Tanager Lane, Kalamazoo, MI 49009 (US). **ENNIS, Michael, D.** [US/US]; 2416 Deep Forest Court, Portage, MI 49002 (US). **FISHER, Jed, F.** [US/US]; 3517 Old Colony Road, Kalamazoo, MI 49008-2913 (US). **JACOBSEN, Eric, Jon** [US/US]; 3701 Willow Lake Drive, Kalamazoo, MI 49008 (US). **MCWHORTER, William, W.** [US/US]; 349 Glendale Boulevard, Parchment, MI 49004 (US). **MORRIS, Jeanette, K.** [US/US]; 2309 Hazel Avenue, Kalamazoo, MI 49008 (US). **ROGIER, Donald, Joseph, Jr.** [US/US]; 2346 Timber Ridge Drive, Kalamazoo, MI 49006 (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 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> C07D 487/04, 471/14, 471/22, 471/04, 209/86, 209/88, A61K 7/06, 7/32, 7/16, D21H 21/36, A61K 31/437, 31/407, C11D 3/00, 3/28, A61L 2/16 // (C07D 487/04, 209:00, 209:00) (C07D 471/14, 221:00, 209:00, 209:00)
- (11) WO 02/24699 (13) A1
- (21) PCT/EP01/10479
- (22) 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 00810844.1 18 Sep/sep 2000 EP (18.09.2000)
- (30) 843/01 9 May/mai 2001 CH (09.05.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • TETRAHYDROCARBAZOLES, A PROCESS FOR THE PREPARATION OF THOSE COMPOUNDS, AND THE USE THEREOF  
• TETRAHYDROCARBAZOLES, PROCÉDE DE FABRICATION DE CES COMPOSANTS ET UTILISATION DE CEUX-CI
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basle (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAAP, Wolfgang** [DE/DE]; Kirchplatz 12, D-79639 Grenzach-Wyhlen (DE). **MEHLIN, Andreas** [DE/DE]; Nägelestrasse 24, D-79618 Rheinfelden (DE). **PETZOLD, Karin** [DE/DE]; Dorfstrasse 8, D-79592 Fischingen (DE). **OCHS, Dietmar** [DE/DE]; Webergasse 11g, D-79650 Schopfheim (DE). **HÖLZL, Werner** [DE/FR]; 4, rue de l'Argent, F-68440 Eschentzwiller (FR).
- (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 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> C07D 487/04, A61K 31/55, A61P 25/00 // (C07D 487/04, 223:00, 209:00)
- (11) WO 02/24701 (13) A2
- (21) PCT/US01/29535
- (22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,376 20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)
- (30) 60/266,047 1 Feb/fév 2001 US (01.02.2001)
- (30) 60/301,964 29 Jun/juin 2001 US (29.06.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SUBSTITUTED AZEPINO[4,5b]INDOLINE DERIVATIVES  
• DERIVES D'AZEPINO[4,5b]INDOLINE SUBSTITUES
- (71) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY** [US/US]; 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **FRANK, Kristine, E.** [US/US]; 8117 Black Forest Drive, Portage, MI 49002-5880 (US). **FU, Jian-Min** [CA/US]; 5123 Heathrow Avenue, Kalamazoo, MI 49009 (US). **ACKER, Brad, A.** [US/US]; 1734 Tanager Lane, Kalamazoo, MI 49009 (US). **ENNIS, Michael, D.** [US/US]; 2416 Deep Forest Court, Portage, MI 49002 (US). **FISHER, Jed, F.** [US/US]; 3517 Old Colony Road, Kalamazoo, MI 49008-2913 (US). **JACOBSEN, Eric, Jon** [US/US]; 3701 Willow Lake Drive, Kalamazoo, MI 49008 (US). **MCWHORTER, William, W.** [US/US]; 349 Glendale Boulevard, Parchment, MI 49004 (US). **MORRIS, Jeanette, K.** [US/US]; 2309 Hazel, Kalamazoo, MI 49008 (US). **ROGIER, Donald, Joseph, Jr.** [US/US]; 2346 Timber Ridge Drive, Kalamazoo, MI 49006 (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 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> C07D 491/08, 495/08, 471/08, A61K 31/40, 31/439, A61P 35/00
- (11) WO 02/24702 (13) A1
- (21) PCT/US01/19655
- (22) 20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,519 19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)
- (30) 60/284,730 18 Apr/avr 2001 US (18.04.2001)
- (30) 60/284,438 18 Apr/avr 2001 US (18.04.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • FUSED HETEROCYCLIC SUCCINIMIDE COMPOUNDS AND ANALOGS THEREOF, MODULATORS OF NUCLEAR HORMONE RECEPTOR FUNCTION
- COMPOSES DE SUCCINIMIDE HÉTÉROCYCLIQUES FUSIONNÉES ET LEURS ANALOGUES, MODULATEURS DE LA FONCTION DE RECEPTEUR HORMONAL NUCLEAIRE
- (71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton 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). **BALOG, James, Aaron** [US/US]; 2 Sassafras Court, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **PICKERING, Dacia, A.** [—/US]; 507 Drexel Avenue, Lawrenceville, NJ 08648-3844 (US). **GIESE, Sören** [DE/US]; 1113 Polo Run Drive, Yardley, PA 19067 (US). **FURA, Aberra** [ET/US]; 15 Cresthill Road, Lawrenceville, NJ 08648 (US). **LI, Wenying** [CN/US]; 6221 Town Place, Middletown, CT 06457 (US). **PATEL, Ramesh, N.** [US/US]; 572 Cabot Hill Road, Bridgewater, NJ 08807 (US). **HANSON, Ronald, L.** [US/US]; 54 Whitewood Drive, Morris Plains, NJ 07950 (US).
- (74) **ALGIERI, Aldo, A.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb, P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton 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 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> **C07D 495/04, 239/78, A61K 31/519, A61P 5/24, C07D 487/04, 471/04, 491/04, 215/48 // (C07D 495/04, 333:00, 239:00) (C07D 487/04, 239:00, 221:00)**
- (11) **WO 02/24703** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10743
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00203287.8 **22 Sep/sep 2000 EP (22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • BICYCLIC HETEROAROMATIC COMPOUNDS
- COMPOSÉS HÉTÉROAROMATIQUE BICYCLIQUE
- (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) **TIMMERS, Cornelis, Marius** [NL/NL]; Leidsel 14, NL-5351 SN Berghem (NL). **KARSTENS, Willem, Frederik, Johan** [NL/NL]; Hofvijver 35, NL-5346 KB Oss (NL).
- (74) **P.M.G.F. van Wezenbeek**; P.O. Box 20, NL-5340 BH Oss (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 MG MK MN MX MZ NO NZ PH PL RO RU SG SI SK SL TR 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> **C07D 498/04, A01N 43/90, C07D 273/06 // (C07D 498/04, 273:00, 249:00)**
- (11) **WO 02/24704** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10917
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 1857/00 **22 Sep/sep 2000 CH (22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • NOVEL HERBICIDES
- NOUVEAUX HERBICIDES
- (71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HALL, Roger, Graham** [GB/CH]; Syngenta Crop Protection, AG Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **NEBEL, Kurt** [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **LÜTHY, Christoph** [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **WENGER, Jean** [CH/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 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> **C07D 498/18, A61K 31/4353, A61P 29/00**
- (11) **WO 02/24706** (13) A2
- (21) PCT/US01/28575
- (22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,776 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • WATER SOLUBLE RAPAMYCIN ESTERS
- (30) 60/234,649 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • STEREOSELECTIVE PROCESS FOR PREPARING CYCLOHEXYL AMINE DERIVATIVES
- PROCEDE STEREOSELECTIF POUR PREPARER DES DERIVES DE CYCLOHEXYLAMINE
- (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) **BARNETT, Charles, Jackson** [US/US]; 7540 North Pennsylvania Street, Indianapolis, IN 46240 (US). **GU, Rui Lin** [CN/US]; 12541 Tealwood Drive, Indianapolis, IN 46236 (US). **KOBIERSKI, Michael, Edward** [US/US]; 3969 Shadow Hill Court, Greenwood, IN 46142 (US).
- (74) **LEE, Kirby, W.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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*

- ESTERS DE RAPAMYCINE HYDRO-SOLUBLES
- (71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).
- (72) **ZHU, Tianmin**; 5 Whitman Place, Monroe, NY 10950 (US). **FAWZI, Mahdi, Bakir**; 1 Dukes Court, Morristown, NJ 07960 (US).
- (74) **MILOWSKY, Arnold, S.**; American Home Products Corporation, Patent Law Department, Five Giralda 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 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 501/24, G01N 21/77, 31/22, 33/569**
- (11) **WO 02/24707** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08235
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-288719 **22 Sep/sep 2000 JP (22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • CEPHEM COMPOUNDS AND ESBL-DETECTING REAGENTS CONTAINING THE SAME
- COMPOSES CEPHEMES ET REACTIFS DE DETECTION DE BETA-LACTAMASES A LARGE SPECTRE, CONTENANT CES COMPOSES
- (71) **ZENYAKU KOGYO KABUSHIKI KAISYA** [JP/JP]; 2-9, Nihonbashi-Muro-machi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWASHIMA, Seiichiro** [JP/JP]; c/o Kenkyusyo of ZENYAKU KOGYO KABUSHIKI KAISYA, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP). **HIRAMATSU, Keiichi** [JP/JP]; 14-7-1007, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP). **HANAOKI, Hideaki** [JP/JP]; 560-4, Nagamochi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 259-1217 (JP). **YAMAZAKI, Hiroaki** [JP/JP]; c/o Kenkyusyo of ZENYAKU KOGYO KABUSHIKI KAISYA, 33-7, Ohizumi-machi 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 178-0062 (JP).
- (74) **YAMADA Tsunemitsu** et al. / etc.; 2nd Yahagi Bldg., 5-3, Uchikanda 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 501/59, A61K 31/546, A61P 31/04**
- (11) **WO 02/24708** (13) A1
- (21) PCT/US01/08980
- (22) **20 Mar/mar 2001 (20.03.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/668,722 **21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • PRODRUGS OF A 7-ACYLAMINO-3-HETEROARYLTHIO-3-CEPHEM CARBOXYLIC ACID ANTIBIOTIC
- PROMEDICAMENTS D'UN ANTIBIOTIQUE A BASE D'ACIDE 7-ACYLAMINO-3-HETEROARYLTHIO-3-CEPHEM CARBOXYLIQUE
- (71) **MICROCIDE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 850 Maude Avenue, Mountainview, CA 94043 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **HECKER, Scott, J.** [US/US]; 16387 Englewood Avenue, Los Gatos, CA 95032 (US). **CHO, Aesop** [US/US]; 1656 Notre Dame Drive, Mountain View, CA 94040 (US). **GLINKA, Tomasz, W.** [PL/US]; 243 Buena Vista Avenue #610, Sunnyvale, CA 94086 (US). **CALKINS, Trevor** [US/US]; 61 Winding Pond Road, Londonderry, NH 03053 (US). **LEE, Ving, J.** [US/US]; 1335 Caebo Court, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **ROSE, Bernard, F.**; 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 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 513/04, A01N 43/90, C07D 273/06 // (C07D 513/04, 285:00, 273:00)**
- (11) **WO 02/24709** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10918
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 1856/00 **22 Sep/sep 2000 CH (22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • NOVEL HERBICIDES
- NOUVEAUX HERBICIDES
- (71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEBEL, Kurt** [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **HALL, Roger, Graham** [GB/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **LÜTHY, Christoph** [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH). **WENGER, Jean** [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
- (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 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 513/04, A61K 31/505, 31/54, A61P 29/00, C07D 498/04, 487/04**
- (11) **WO 02/24710** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07710
- (22) **5 Jul/jul 2001 (05.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 46 728.8 **21 Sep/sep 2000 DE (21.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • TRICYCLIC MERCAPTOMETHYL-SUBSTITUTED 2,3-DIHYDRO-QUINAZOLIN-5-ONES AND 2,3-DIHYDRO-BENZO-[1,2,4]-THIADIAZIN-5,5-DIOXIDES AS MATRIX METALLOPROTEINASE (MMP) INHIBITORS
- 2,3-DIHYDRO-QUINAZOLIN-5-ONES ET 2,3-DIHYDRO-BENZO-[1,2,4]-THIADIAZIN-5,5-DIOXYDES SUBSTITUES PAR UN MERCAPTOMETHYLE TRICYCLIQUE ET UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA MATRICE METALLOPROTEINASE (MMP)
- (71) **IBFB GMBH PRIVATES INSTITUT FÜR BIOMEDIZINISCHE FORSCHUNG UND BERATUNG** [DE/DE]; Karl-Heine-Strasse 99, 04229 Leipzig (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLAUSMEIER, Uwe** [DE/DE]; Feldstrasse 29, 33330 Güntersloh (DE). **HEINICKE, Jochen** [DE/DE]; Weisenfelder Strasse 11, 04229 Leipzig (DE). **ARKONA, Christoph** [DE/DE]; Ernst-Mey-Strasse 12, 04229 Leipzig (DE).
- (74) **NENNING, Peter**; Lössniger Strasse 70, 04275 Leipzig (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> **C07D 513/04, A61K 31/4439, 31/519, 31/53, 31/501, 31/506, A61P 31/18, 43/00, 29/00, 37/08, 11/06, 31/04, 9/02, 1/04, 19/10, 19/02, 29/00, 3/10, 17/06, 33/06, 7/02**
- (11) **WO 02/24711** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08141
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-285005 **20 Sep/sep 2000** JP  
(**20.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • NOVEL THIAZOLE BICYCLIC COMPOUNDS  
• NOUVEAUX COMPOSES BICYCLIQUES THIAZOLE
- (71) **NIKKEN CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 4-14, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJITA, Masakazu** [JP/JP]; c/o OMIYA RESEARCH LABORATORY, NIKKEN CHEMICALS CO., LTD., 346, Kitabukurocho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0835 (JP). **HIRAYAMA, Tetsuya** [JP/JP]; c/o OMIYA RESEARCH LABORATORY, NIKKEN CHEMICALS CO., LTD., 346, Kitabukurocho 1-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0835 (JP). **KAWAHARA, Yoshikazu** [JP/JP]; c/o NIKKEN CHEMICALS CO., LTD., 4-14, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).
- (74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (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> **C07D 519/00, A61K 31/429, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/24712** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10991
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 47 529.9 **22 Sep/sep 2000** DE  
(**22.09.2000**)
- (30) 101 09 426.4 **27 Feb/fév 2001** DE  
(**27.02.2001**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • TRIAZOLO-EPOTHILONES  
• TRIAZOLO-EPOTHILONES
- (71) **GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG MBH (GBF)** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HÖFLE, Gerhard** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig (DE). **GLASER, Nicole** [DE/DE]; Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig (DE).
- (74) **BOETERS, Hans** 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **C07F 15/00, B01J 31/22**
- (11) **WO 02/24713** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10778
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 46 540.4 **19 Sep/sep 2000** DE  
(**19.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • DICATIONIC RUTHENIUM COMPLEXES AND USE OF THE SAME FOR OLEFIN METATHESIS REACTIONS  
• COMPLEXES DE RUTHENIUM DICATIIONIQUES ET LEUR UTILISATION POUR DES REACTIONS DE META-THESE D'OLEFINES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STÜER, Wolfram** [DE/DE]; Nietzsche Strasse 16, 68165 Mannheim (DE). **RÖPER, Michael** [DE/DE]; Pegauer Strasse 10, 67157 Wachenheim (DE). **JUNG, Stefan** [DE/DE]; Gänsweide 2, 97204 Höchberg (DE). **WOLF, Justin** [DE/DE]; Taubermühle 1, 97990 Weikersheim (DE). **WERNER, Helmut** [DE/DE]; Georg-Sittig-Strasse 1, 97074 Würzburg (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **C07F 17/00, C08F 4/60, 10/00 // C07F 7/00, 7/08**
- (11) **WO 02/24714** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08238
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-286539 **21 Sep/sep 2000** JP  
(**21.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • TRANSITION METAL COMPOUNDS, POLYMERIZATION CATALYSTS FOR OLEFINS, OLEFIN POLYMERS AND PROCESS FOR THEIR PRODUCTION  
• COMPOSES DE METAUX DE TRANSITION, CATALYSEURS DE POLYMERISATION D'OLEFINES, POLYMERES D'OLEFINES ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (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) **KASHIWAMURA, Takashi** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **OKAMOTO, Takuji** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP). **MINAMI, Yutaka** [JP/JP]; 1-1, Anesakikaigan, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP).
- (74) **OHTANI, Tamotsu**; TOMOE-CHO AN-NEX-II 4F, 8-27, Toranomom 3-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> **C07H 13/02, C07C 229/24, 229/36, 233/47, 233/49, A61K 31/7024, 31/195, 31/16, A61P 43/00, 39/00**
- (11) **WO 02/24715** (13) A2
- (21) PCT/US01/29569
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,720 **22 Sep/sep 2000** US  
(**22.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • GAMMA-HYDROXYBUTYRATE COMPOSITIONS CONTAINING CARBOHYDRATE, LIPID OR AMINO ACID CARRIERS  
• COMPOSITIONS DE GAMMA-HYDROXYBUTYRATE CONTENANT DES EXCIPIENTS GLUCIDES, LIPIDES, OU ACIDES AMINES
- (71) **ORPHAN MEDICAL, INC.** [US/US]; Suite 475, 13911 Ridgedale Drive, Minnetonka, MN 55305 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **MILLER, Brian, L.** [US/US]; 21508 Maple Avenue, Rogers, MN 55374 (US).
- (72, 75) **MAMELAK, Mortimer** [CA/CA]; 19 Tumbleweed Road, Toronto, M2J 2N2 (CA). **HOUGHTON, William, C.** [US/US]; 1034 Summit Avenue, St. Paul, MN 55105 (US). **REARDAN, Dayton, T.** [US/US]; 22345 Bracketts Road, Excelsior, MN 55331 (US).
- (74) **VIKSINS, Ann, S.**; Schwegman, Lunberg, 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 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> **C07H 21/00**
- (11) **WO 02/24716** (13) A2  
(21) PCT/EP01/10268  
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 100 46 235.9 **19 Sep/sep 2000 DE (19.09.2000)**  
(30) 101 40 095.0 **16 Aug/août 2001 DE (16.08.2001)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH CODE FOR THE TMK GENE  
• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR LE GENE TMK
- (71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennisgenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
- (72) **FARWICK, Mike**; Gustav-Adolf-Strasse 11, 33615 Bielefeld (DE). **HUTHMACHER, Klaus**; Lärchenweg 18, 63584 Gelnhausen (DE). **MARX, Achim**; Altenbrede 4 B, 33613 Bielefeld (DE). **PFEFFERLE, Walter**; Jahnstrasse 33, 33790 Halle (Westf.) (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **C07H 21/02, 21/04, 21/00, C12P 19/34, C12N 15/85, 15/86, A61K 48/00, C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/24717** (13) A1  
(21) PCT/US01/28732  
(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/666,269 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ANTISENSE MODULATION OF FLIP-C EXPRESSION  
• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE FLIP-C
- (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) **ACKERMANN, Elizabeth, J.** [US/US]; 519 Santa Victoria, Solana Beach, CA 92075 (US). **BENNETT, C., Frank** [US/US]; 1347 Cassins Street, Carlsbad, CA 92008 (US). **ZHANG, Hong** [US/US]; 3339 Cadencia Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **WATT, Andrew, T.** [US/US]; 14516 Twin Peaks Place, Poway, CA 92064 (US). **RICKETTS, William** [US/US]; 2 Coral Tree Lane, Irvine, CA 92612 (US). **DEAN, Nicholas, M.** [GB/US]; 2110 Whisperwind Lane, Olivenhein, CA 92024 (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 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 21/02, 21/04, C12N 15/85, C12P 21/06**
- (11) **WO 02/24718** (13) A1  
(21) PCT/US01/29386  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/233,746 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO PROSTATE SPECIFIC GENES AND PROTEINS  
• COMPOSITIONS ET METHODES CONCERNANT DES GENES ET DES PROTEINES SPECIFIQUES DE LA PROSTATE
- (63) US 60/233,746 (CIP)  
19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)
- (71) **DIADEXUS, INC.** [US/US]; 3303 Octavius Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUN, Yongming** [US/US]; Apartment 260, 869 S. Winchester Boulevard, San Jose, CA 95128 (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). **ALI, Shujath** [IN/US]; 3475 Granada Avenue, #357, Santa Clara, CA 95051 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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).
- SE SG SI SK SL TJ TM 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 21/04, 21/02, C07K 5/00, 14/00, C12Q 1/68, C12N 1/21, 15/63, 15/85, 15/86**
- (11) **WO 02/24719** (13) A1  
(21) PCT/US01/01565  
(22) **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,210 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • 21 HUMAN SECRETED PROTEINS  
• 21 PROTEINES HUMAINES SECRETÉES
- (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, A.** [US/US]; 9518 Garwood Street, Silver Spring, MD 20901 (US). **BAKER, Kevin, P.** [GB/US]; 14006 Indian Run Drive, Darnestown, MD 20878 (US). **BIRSE, Charles, E.** [GB/US]; 13822 Saddleview Drive, North Potomac, MD 20878 (US). **SOPPET, Daniel, R.** [US/US]; 15050 Stillfield Place, Centreville, MD 22020 (US). **OLSEN, Henrik, S.** [DK/US]; 182 Hendrick Place #24, Gaithersburg, MD 20878 (US). **MOORE, Paul, A.** [GB/US]; 19005 Leatherbark Drive, Germantown, MD 20874 (US). **WEI, Ping** [CN/US]; 19100 Baltimore Road, Brookeville, MD 20833 (US). **EBNER, Reinhard** [DE/US]; 9906 Shelburne Terrace #316, Gaithersburg, MD 20878 (US). **DUAN, D., Roxanne** [US/US]; 5515 Northfield Road, Bethesda, MD 20817 (US). **SHI, Yangu** [CN/US]; 437 West Side Drive #102, Gaithersburg, MD 20878 (US). **CHOI, Gil, H.** [KR/US]; 11429 Potomac Oaks Drive, Rockville, MD 20850 (US). **FISCELLA, Michele** [IT/US]; 6308 Redwing Road, Bethesda, MD 20817 (US). **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US).
- (74) **HOOVER, Kenley, K.** 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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).

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

(51)<sup>7</sup> **C07H 21/04, A61K 48/00, C12Q 1/68, C12N 15/85**

(11) **WO 02/24720** (13) A1

(21) PCT/US01/28631

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/667,018 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● **ANTISENSE MODULATION OF CASPASE 2 EXPRESSION**

● **MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA CASPASE 2**

(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) **ZHANG, Hong** [US/US]; 3339 Cadenacia Street, Carlsbad, CA 92009 (US). **WATT, Andrew, T.** [US/US]; 14516 Twin Peaks Place, Poway, CA 92064 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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, 21/02, C07K 5/00, 14/00, C12Q 1/68, C12N 1/21, 15/63, 15/85, 15/86**

(11) **WO 02/24721** (13) A1

(21) PCT/US01/00544

(22) **9 Jan/jan 2001 (09.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,211 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● **21 HUMAN SECRETED PROTEINS**

● **21 PROTEINES HUMAINES SECRÉTES**

(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) **KOMATSOUKIS, George, A.** [US/US]; 9518 Garwood Steet, Silver Spring, MD 20901 (US). **BAKER, Kevin, P.** [US/US]; 14006 Indian Run Drive, Darnestown, MD 20878 (US). **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Road, Laytonsville, MD 20882 (US). **BIRSE, Charles, E.** [GB/US]; 13822 Saddleview Drive, North Potomac, MD 20878 (US). **SOPPET, Daniel, R.**

[US/US]; 15050 Stillfield Place, Centreville, MD 22020 (US). **OLSEN, Henrik, S.** [DK/US]; 182 Kendrick Place #24, Gaithersburg, MD 20878 (US). **NI, Jian** [US/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (US). **FISCELLA, Michele** [US/US]; 6308 Redwing Road, Bethesda, MD 20817 (US). **MOORE, Paul, A.** [GB/US]; 19005 Leatherbark Drive, Germantown, MD 20874 (US). **WEL, Ping** [CN/US]; 19100 Baltimore Road, Brookeville, MD 20833 (US). **EBNER, Reinhard** [DE/US]; 9906 Shelburne Terrace #316, Gaithersburg, MD 20878 (US). **DUAN, D., Roxanne** [US/US]; 5515 Northfield Road, Bethesda, MD 20817 (US). **SHI, Yanggu** [US/US]; 437 West Side Drive, Apt. 102, Gaithersburg, MD 20878 (US). **CHOI, Gil, H.** [CN/US]; 11429 Potomac Oaks Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(74) **HOOVER, Kenley, K.** et al. / etc.; c/o 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 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 : (q2)

(51)<sup>7</sup> **C07K**

(11) **WO 02/24722** (13) A2

(21) PCT/IL01/00871

(22) **16 Sep/sep 2001 (16.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,665 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● **CRYSTALLINE FGF9 DIMER AND METHODS OF USE**

● **DIMERE FGF9 CRISTALLIN ET PROCÉDES D'UTILISATION**

(71) **PROCHON BIOTECH LTD.** [IL/IL]; Kiryat Weizmann Science Park, P.O. Box 1482, 76114 Rehovot (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAYON, Avner** [IL/IL]; Moshav Sitria # 104, 76834 (IL). **HECHT, Hans-Juergen** [DE/DE]; Erlenkamp 25, 38126 Braunschweig (DE). **BOGIN, Oren** [IL/IL]; Pinsky Street 11, 76308 Rehovot (IL). **WEICH, Herbert** [DE/DE]; Pestalozzistr. 16, 38300 Wolfenbittel (DE). **ADAR, Rivka** [IL/IL]; Apt. 6, David Bazov Street 9, 58497 Holon (IL).

(74) **WEBB, Cynthia**; Webb, Ben-Ami & Associates, P.O. Box 2189, 76121 Rehovot (IL).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07K 1/100, 14/00, 17/00, A61K 38/00**

(11) **WO 02/24723** (13) A1

(21) PCT/US01/29431

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,047 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**

(30) 60/236,460 **29 Sep/sep 2000 US (29.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● **MODIFIED FACTOR VIII**

● **FACTEUR VIII MODIFIÉ**

(71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 2009 Ridgewood Drive, Atlanta, CA 30322 (US).

(72) **LOLLAR, John, S.**; 2568 Oak Crossing Drive, Decatur, GA 80033 (US).

(74) **BAKER, Jonathan, A.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., 5370 Manhattan Circle, Suite 201, Boulder, CO 80303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **C07K 1/22, 14/47, C12N 15/12, 15/67, 15/87**

(11) **WO 02/24724** (13) A1

(21) PCT/US01/29462

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,677 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● **PREPARATION OF CAPPED mRNA**

● **PREPARATION DE ARNM A COIFFE**

(71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; 2009 Ridgewood Drive, Atlanta, GA 30322 (US).

(72) **HAGEDORN, Curt, H.**; 4538 Club Drive, Atlanta, GA 30319 (US).

(74) **GREENLEE, Lorraine, L.** et al. / etc.; Greenlee, Winner and Sullivan, P.C., Suite 201, 5370 Manhattan Circle, Boulder, CO 80303 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> C07K 5/06, C12N 1/38

(11) WO 02/24725 (13) A1

(21) PCT/GB01/04144

(22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 00308139.5 18 Sep/sep 2000 EP  
(18.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SELECTIVE GROWTH MEDIA

• MILIEU DE CROISSANCE SELECTIF

(71) NEWCASTLE UPON TYNE HOSPITALS NHS TRUST [GB/GB]; Freeman Hospital, Freeman Road, High Heaton, Newcastle Upon Tyne (GB).

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

(72, 75) PERRY, John, David [GB/GB]; Microbiology Dept., Freeman Hospital, Freeman Road, Newcastle-Upon-Tyne, Tyne & Wear NE7 7DN (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 02/24726 (13) A2

(21) PCT/BE01/00162

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 00870211.0 22 Sep/sep 2000 EP  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • OLFACTORY AND PHEROMONES G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS

• RECEPTEURS COUPLES A UNE PROTEINE G OLFACTIVE ET DE PHEROMONES

(71) CHEMCOM S.A. [BE/BE]; Route de Lennik, 802, B-1070 Brussels (BE).

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

(72, 75) VEITHEN, Alex [BE/BE]; Chaussée de Mons, 19/7, B-1400 Nivelles (BE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 02/24727 (13) A2

(21) PCT/CA01/01333

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/233,482 19 Sep/sep 2000 US  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • NEW INHIBITORS OF IAPP FIBRIL FORMATION AND USES THEREOF

• NOUVEAUX INHIBITEURS DE LA FORMATION DE FIBRILLES D'IAPP ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) UNIVERSITY OF TORONTO [CA/CA]; Office of Research Services, 27 King's College Circle, Toronto, Ontario M5S 1A1 (CA).

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

(72, 75) FRASER, Paul [CA/CA]; 611 Windermere Avenue, Toronto, Ontario M6S 3L9 (CA).

(74) CAWTHORN, Christian et al. / etc.; Swabey Ogilvy Renault, Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/24728 (13) A2

(21) PCT/EP01/10744

(22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 00120722.4 22 Sep/sep 2000 EP  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • NOVEL MAMMALIAN NUCLEAR RECEPTOR COFACTOR CF6 AND METHODS OF USE

• NOUVEAU COFACTEUR MAMMIFERE CF6 DU RECEPTEUR NUCLEAIRE ET SES METHODES D'UTILISATION

(71) LION BIOSCIENCE AG [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) CASARI, Georg [AT/DE]; Hauptstrasse 313 (5), 69214 Eppelheim (DE). JACKSON, David [IE/DE]; Schröderstrasse 61, 69120 Heidelberg (DE).

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

Published / Publiée : (q2)

Declarations / Déclarations :

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

(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 ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> C07K 14/00

(11) WO 02/24729 (13) A2

(21) PCT/EP01/10979

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0022992.2 19 Sep/sep 2000 GB  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • NOVEL COMPOUNDS

• NOUVEAUX COMPOSÉS

(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) THONNARD, Joelle [BE/BE]; Glaxo-SmithKline Biological S.a., Rue de l'Institut 89, B-1330 Rixensart (BE).

(74) LUBIENSKI, Michael, John; Glaxo-SmithKline, Corporate Intellectual Property

- (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GX (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 02/24730** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10999
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/665,472 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● GENE DELIVERY VECTORS PROVIDED WITH A TISSUE TROPISM FOR DENDRITIC CELLS
- VECTEURS DE TRANSFERT DE GENES MUNIS D'UN TROPISME TISSULAIRE POUR DES CELLULES DENDRITIQUES
- (71) **CRUCCELL HOLLAND B.V.** [NL/NL]; Archimedesweg 4, NL-2333 CN Leiden (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAVENGA, Menzo** [NL/NL]; Wilhelmina Druckerstraat 66, NL-2401 KG Alphen a/d Rijn (NL). **VOGELS, Ronald** [NL/NL]; Van Rietlaan 4, NL-3461 HW Linschoten (NL). **BOUT, Abraham** [NL/NL]; Coymansstraat 24, NL-2751 AR Moerkapelle (NL).
- (74) **RENES, Johan**; Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2508 DH Den Haag (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 02/24731** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11009
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,983 **25 Sep/sep 2000** US  
(25.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● REGULATION OF HUMAN FGD1-LIKE PROTEIN
- REGULATION DE PROTEINE HUMAINE DE TYPE FGD1
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOSSIDA, Sophia** [GR/FR]; 28, rue des 36 Ponts, F-31400 Toulouse (FR).
- (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 02/24732** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11031
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 47 186.2 **22 Sep/sep 2000** DE  
(22.09.2000)
- (30) 100 54 539.4 **3 Nov/nov 2000** DE  
(03.11.2000)
- (30) 01122446.6 **20 Sep/sep 2001** EP  
(20.09.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● METHODS FOR IMPROVING THE ANTAGONISTIC/AGONISTIC PROPERTIES OF PEPTIDIC ANTAGONISTS/AGONISTS OF THE CORTICOTROPIN-RELEASING FACTOR RECEPTOR (CRFR)
- METHODES PERMETTANT D'AMELIORER LES PROPRIETES ANTAGONISTES/AGONISTES DES ANTAGONISTES/AGONISTES PEPTIDIQUES DU RECEPTEUR DE LA CORTICOLIBERINE (CRFR)
- (71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN** [DE/DE]; Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ECKART, Klaus** [DE/DE]; Hauptstr. 21, 37133 Friedland (DE). **SPIESS, Joachim** [DE/DE]; Jakob-Henle-Str. 18, 37075 Göttingen (DE). **JAHN, Olaf** [DE/DE]; Wöhlerstr. 5, 37073 Göttingen (DE).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, 81675 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/00**
- (11) **WO 02/24733** (13) A2
- (21) PCT/US01/29115
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/232,676 **15 Sep/sep 2000** US  
(15.09.2000)
- (30) 60/232,675 **15 Sep/sep 2000** US  
(15.09.2000)
- (30) 60/232,679 **15 Sep/sep 2000** US  
(15.09.2000)
- (30) 60/233,382 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)
- (30) 60/233,402 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)
- (30) 60/233,522 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)
- (30) 60/233,521 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)
- (30) 60/233,801 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)
- (30) 60/233,960 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (30) 60/238,398 **6 Oct/oct 2000** US  
(06.10.2000)
- (30) 60/240,498 **13 Oct/oct 2000** US  
(13.10.2000)
- (30) 60/240,284 **13 Oct/oct 2000** US  
(13.10.2000)
- (30) 60/260,973 **11 Jan/jan 2001** US  
(11.01.2001)
- (30) 60/264,274 **26 Jan/jan 2001** US  
(26.01.2001)
- (30) 60/274,862 **9 Mar/mar 2001** US  
(09.03.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● NOVEL POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES ENCODED THEREBY
- NOUVEAU POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES CODES PAR CES POLYNUCLEOTIDES
- (63) US 60/232,676 (CIP)  
15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)
- US 60/232,675 (CIP)  
15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)
- US 60/232,679 (CIP)  
15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)
- US 60/233,382 (CIP)  
18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)
- US 60/233,402 (CIP)  
18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)
- US 60/233,522 (CIP)  
18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)
- US 60/233,521 (CIP)  
19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)
- US 60/233,801 (CIP)  
19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)
- US 60/233,960 (CIP)  
20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)
- US 60/238,398 (CIP)  
6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)



- US 60/240,498 (CIP)  
13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)
- US 60/240,284 (CIP)  
13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)
- US 60/260,973 (CIP)  
11 Jan/jan 2001 (11.01.2001)
- US 60/264,274 (CIP)  
29 Jan/jan 2001 (29.01.2001)
- US 60/274,862 (CIP)  
9 Mar/mar 2001 (09.03.2001)
- (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) **MISHRA, Vishnu, S.** [IN/US]; 3832 S.W. 93rd Terrace, Gainseville, FL 32608 (US). **SYPTEK, Kimberly, Ann** [US/US]; 28 Court Street, #1, New Haven, CT 06511 (US). **TAUPIER, Raymond, J., Jr.** [US/US]; 47 Holmes Street, East Haven, CT 06512 (US). **VERNET, Corine, A., M.** [FR/US]; 1739 Foxon Road, Box L, North Branford, CT 06471 (US). **COLMAN, Steven, D.** [US/US]; 24 Andy Lane, Guilford, CT 06437 (US). **GORMAN, Linda** [US/US]; 140 Mill Street, Apartment 741, East Haven, CT 06512 (US). **TCHERNEV, Velizar, T.** [BG/US]; 45 Jefferson Road, #3-12, Branford, CT 06405 (US). **MALYANKAR, Uriel, M.** [IN/US]; 35 Averill Place, Branford, CT 06405 (US). **SHENOY, Suresh** [IN/US]; 15 Millwood Drive, Branford, CT 06405 (US). **TCHERNEV, Velizar, T.** [BG/US]; 45 Jefferson Road #3-12, Branford, CT 06405 (US). **PADIGARU, Muralidhara** [—/—]; 98 Montoya Circle, Branford, CT 06405 (US). **PATTURAJAN, Meera** [IN/US]; 45 Harrison Avenue, Apartment 1C, Branford, CT 06405 (US). **BURGESS, Catherine, E.** [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Westerfield, CT 06109 (US). **SMITHSON, Glendda** [US/US]; 125 Michael Drive, Guilford, CT 06435 (US). **MILLET, Isabelle** [US/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th Floor, New Haven, CT (US). **PEYMAN, John, A.** [US/US]; 336 West Rock Avenue, New Haven, CT 06151 (US). **STONE, David** [US/US]; 223 Whitehorn Drive, Guilford, CT 06437 (US). **GUNTHER, Erik** [—/US]; 555 Long Wharf Drive, 11th Floor, New Haven, CT 06511 (US). **ELLERMAN, Karen** [US/US]; 87 Montoya Drive, Branford, CT 06405 (US).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Montz, 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 14/005**  
(11) **WO 02/24734** (13) A2  
(21) PCT/IB01/01914  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en  
(30) 0022969.0 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** GB
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • INFLUENZA A VIRUS SUBTYPE H16  
• SOUS-TYPE H16 DU VIRUS GRIPPAL A
- (71) **CHIRON S.P.A.** [IT/IT]; Via Fiorentina, 1, I-53100 Siena (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FOUCHIER, Ron** [NL/NL]; Institute of Virology, Erasmus University Rotterdam, Dr Molewaterplein 50, NL-3015 GD Rotterdam (NL). **OLSEN, Bjorn** [NL/NL]; Institute of Virology, Erasmus University Rotterdam, Dr Molewaterplein 50, NL-3015 GD Rotterdam (NL). **OSTERHAUS, Albert** [NL/NL]; Institute of Virology, Erasmus University Rotterdam, Dr Molewaterplein 50, NL-3015 GD Rotterdam (NL).
- (74) **HALLYBONE, Huw, George** et al. / etc.; Carpmals & 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/155**  
(11) **WO 02/24735** (13) A2  
(21) PCT/US01/29637  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/668,072 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • PEPTIDE INHIBITORS OF HIV ENTRY  
• INHIBITEURS PEPTIDIQUES DE LA PENETRATION DU VIH
- (63) US 09/668,072 (CON)  
22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)
- (71) **WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH** [US/US]; Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ECKERT, Debra, M.** [US/US]; 7 Johnson Street, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **SUNTOKE, Tara, R.** [US/US]; 705 Rim Road, Pasadena, CA 91107 (US). **KIM, Peter, S.** [US/US]; 450 Boxwood Road, Bryn Mawr, PA 19010 (US).
- (74) **COLLINS, Anne, J.**; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/195, C07H 21/04, C12N 15/52, 15/62**  
(11) **WO 02/24736** (13) A1  
(21) PCT/AU01/01190  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PR 0277 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** AU  
(30) PR 0304 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** AU  
(30) PR 0320 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** AU
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • POLYNUCLEOTIDES AND POLYPEPTIDES ASSOCIATED WITH ANTIBIOTIC BIOSYNTHESIS AND USES THEREFOR  
• POLYNUCLEOTIDES ET POLYPEPTIDES ASSOCIES A LA BIOSYNTHESE DES ANTIBIOTIQUES ET UTILISATIONS
- (71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND** [AU/AU]; St Lucia, Queensland 4067 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIRCH, Robert** [AU/AU]; 24 Yarimbah Street, Jindalee, Queensland 4074 (AU).
- (74) **ARGAET, Victor, Peter** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : (q2)
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/34, C12P 13/04, 13/08, C12N 1/21, C12Q 1/68**  
(11) **WO 02/24737** (13) A1  
(21) PCT/EP01/10523  
(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 100 46 623.0 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** DE
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH CODE FOR THE DPS GENE  
• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR LE GENE DPS

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) **BATHE, Brigitte**; Twieten 1, 33154 Salzkotten (DE). **KREUTZER, Caroline**; Poststrasse 16, 49326 Melle (DE). **RIEPING, Mechthild**; Mönkebergstrasse 1, 33619 Bielefeld (DE). **MARX, Achim**; Altenbrede 4B, 33613 Bielefeld (DE). **FARWICK, Mike**; Gustav-Adolf-Strasse 11, 33615 Bielefeld (DE). **PFEFFERLE, Walter**; Jahnstrasse 33, 33790 Halle (Westf.) (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **C07K 14/435, C12N 15/12, 5/18, C12Q 1/68, A61K 39/395, C07K 16/18, G01N 33/53**

(11) **WO 02/24738** (13) A1

(21) PCT/JP01/08140

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-287876 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** JP

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) •  $\beta$ -CATENIN NUCLEAR LOCALIZED PROTEIN  
• PROTEINE LOCALISEE NUCLEAIRE DE BETA-CATENINE

(71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AKIYAMA, Tetsu** [JP/JP]; 1493-1-604, Kaidori, Tama-shi, Tokyo 206-0012 (JP). **ADACHI, Shungo** [JP/JP]; 3-15-16, Yanaka, Taito-ku, Tokyo 110-0001 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/435**

(11) **WO 02/24739** (13) A2

(21) PCT/US01/28621

(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,472 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • SPAS-1 CANCER ANTIGEN

- ANTIGENE DU CANCER SPAS-1

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office of Technology Transfer, 2150 Shattuck Avenue, Suite 510, Berkeley, CA 94720-1620 (US).

(72) **ALLISON, James, P.**; 920 Oxford Street, Berkeley, CA 94707 (US). **FASSO, Marcella**; 864 York Street, Apt. #2, Oakland, CA 94610 (US). **SHASTRI, Nilabh**; 6219 Plymouth Avenue, Richmond, CA 94805 (US).

(74) **SERAFINI, Andrew, T.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 2 Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111 (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> **C07K 14/435**

(11) **WO 02/24740** (13) A2

(21) PCT/US01/29406

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,833 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** US

(30) 09/955,732 **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • DSP-15 DUAL-SPECIFICITY PHOSPHATASE  
• PHOSPHATASE DSP-15 A DOUBLE SPECIFICITE

(71) **CEPTYR, INC.** [US/US]; 22215 26th Avenue SE, Bothell, WA 98021 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUCHE, Ralf, M.** [US/US]; 4028 NE 196th Court, Seattle, WA 98155 (US). **WEI, Bo** [US/US]; 10565 NE 137th Place, Kirkland, WA 98034 (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 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 : (q2)

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/435, C12N 9/00, 15/12, 15/52, 15/63, 15/66, C07K 16/18, 16/40, C12N 15/11, A61K 38/17, 38/43**

(11) **WO 02/24741** (13) A2

(21) PCT/US01/29454

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,422 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • ISOLATED GENOMIC POLYNUCLEOTIDE FRAGMENTS FROM CHROMOSOME 7

- FRAGMENTS POLYNUCLEOTIDIQUES GENOMIQUES ISOLES OBTENUS A PARTIR DU CHROMOSOME 7

(71, 72) **RYAN, James, W.** [US/US]; 3047 Lake Forest Drive, Augusta, GA 30309-3027 (US).

(74) **AGRIS, Cheryl, H.**; P.O. Box 806, Pelham, NY 10803 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU.

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

(51)<sup>7</sup> **C07K 14/435**

(11) **WO 02/24742** (13) A2

(21) PCT/US01/29455

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,628 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • ATP-BINDING CASSETTE PROTEIN

- PROTEINE DE CASSETTE DE LIAISON A L'ATP

(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) **KRASNOW, Randi, E.** [US/US]; 817 Santa Fe Avenue, Stanford, CA 94305 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US).

(74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/435

(11) WO 02/24743 (13) A2

(21) PCT/US01/29870

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/233,537 19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • 55063, A NOVEL HUMAN NMDA FAMILY MEMBER AND USES THEREOF

• 55063, NOUVEAU MEMBRE DE LA FAMILLE NMDA HUMAINE ET SES APPLICATIONS

(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) CURTIS, Rory, A.J. [GB/US]; 31 Constitution Drive, Southborough, MA 01772 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/435

(11) WO 02/24744 (13) A2

(21) PCT/US01/30069

(22) 25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/235,107 25 Sep/sep 2000 US (25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • 49938, A NOVEL HUMAN PHOSPHOLIPID TRANSPORTER AND USES THEREFOR

• NOUVEAU TRANSPORTEUR PHOSPHOLIPIDIQUE HUMAIN 49938 ET UTILISATIONS

(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) CURTIS, Rory, A., J. [GB/US]; 31 Constitution Drive, Southborough, MA 01772 (US).

(74) MANDRAGOURAS, Amy, E. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 14/47, C12Q 1/68, A61P 35/00, G01N 33/50

(11) WO 02/24745 (13) A2

(21) PCT/EP01/10831

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 46 318.5 19 Sep/sep 2000 DE (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR DETECTING TUMOR CELLS

• METHODE DE DETECTION DE CELLULES TUMORALES

(71, 72) ABKEN, Hinrich [DE/DE]; Rhönstrasse 1a, 56414 Meudt (DE).

(72, 75) SCHINKÖTHE, Timo [DE/DE]; Niederweg 47, 50374 Erfstadt (DE).

(74) WEICKMANN & WEICKMANN; Postfach 860 820, 81635 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : (q2)

(51)<sup>7</sup> C07K 14/52, 14/465, A61K 38/19, A61P 31/12

(11) WO 02/24746 (13) A1

(21) PCT/US01/29620

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/667,147 21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • TRANSFER FACTOR FROM BIRDS EGGS

• FACTEUR DE TRANSFERT ISSU DES OEUF D'OISEAUX

(71) 4LIFE RESEARCH, LC [US/US]; 9850 South 300 West, Sandy, UT 84070 (US).

(72) HENNEN, William, J.; 1159 South 1190 East, Springville, UT 84663 (US). LISON-BEE, David, T.; 304 East 1600 North, Orem, UT 84057 (US).

(74) POWER, Brick, G. et al. / etc.; Traskbritt, Suite 300, 230 South 500 East, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C07K 14/575, C12N 9/64, C07K 14/72, C12N 15/10, 5/10, C07K 16/18, A01K 67/027, C12Q 1/68, G01N 33/53, A61K 39/00, 39/395, 48/00

(11) WO 02/24747 (13) A2

(21) PCT/EP01/10087

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 00120123.5 19 Sep/sep 2000 EP (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • POLYMORPHISMS IN HUMAN GENES OF CARDIOVASCULAR REGULATORS AND THEIR USE IN DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC APPLICATIONS

• POLYMORPHISMES DANS DES GENES HUMAINS DE REGULATEURS CARDIO-VASCULAIRES ET LEUR UTILISATION DANS DES APPLICATIONS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES

(71) EPIDAUROS BIOTECHNOLOGIE AG [DE/DE]; Am Neuland 1, 82347 Bernried (DE).

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

(72, 75) BRINKMANN, Ulrich [DE/DE]; Feichtstrasse 12, 82362 Weilheim (DE). HOFFMEYER, Sven [DE/DE]; Schusteranger 2, 82390 Eberfing (DE).

(74) VOSSIUS & PARTNER; Siebertstrasse 4, 81675 Munich (DE).

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

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

- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/705**
- (11) **WO 02/24748** (13) A2
- (21) PCT/US01/29211
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,663 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)
- (30) 09/729,920 **6 Dec/déc 2000** US  
(06.12.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, AND USES THEREOF
- PROTEINES DE TRANSPORT HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT CES PROTEINES, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71) **PE CORPORATION(NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
- (72) **GUEGLER, Karl**; Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **KETCHUM, Karen, A.**; 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).
- (74) **MILLMAN, Robert, A.**; Celera Genomics, Patent Director, 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 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> **C07K 14/705**
- (11) **WO 02/24749** (13) A2
- (21) PCT/US01/29217
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,159 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (30) 09/742,312 **22 Dec/déc 2000** US  
(22.12.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (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 DE TRANSPORT, ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) **PE CORPORATION(NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
- (72) **CHANDRAMOULISWARAN, Ishwar**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **YAN, Chunhua**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **GUEGLER, Karl**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **WEI, Ming-Hui**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **DI FRANCESCO, Valentina**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen, M.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) **MILLMAN, Robert, A.**; Celera Genomics, Patent Director, 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 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> **C07K 14/705**
- (11) **WO 02/24750** (13) A2
- (21) PCT/US01/29656
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,687 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)
- (30) 60/236,359 **27 Sep/sep 2000** US  
(27.09.2000)
- (30) 0024263.6 **4 Oct/oct 2000** GB  
(04.10.2000)
- (30) PCT/US01/00661 **30 Jan/jan 2001** US  
(30.01.2001)
- (30) PCT/US01/00662 **30 Jan/jan 2001** US  
(30.01.2001)
- (30) PCT/US01/00663 **30 Jan/jan 2001** US  
(30.01.2001)
- (30) PCT/US01/00664 **30 Jan/jan 2001** US  
(30.01.2001)
- (30) PCT/US01/00665 **30 Jan/jan 2001** US  
(30.01.2001)
- (30) PCT/US01/00666 **30 Jan/jan 2001** US  
(30.01.2001)
- (30) PCT/US01/00667 **30 Jan/jan 2001** US  
(30.01.2001)
- (30) PCT/US01/00668 **30 Jan/jan 2001** US  
(30.01.2001)
- (30) PCT/US01/00669 **30 Jan/jan 2001** US  
(30.01.2001)
- (30) PCT/US01/00670 **30 Jan/jan 2001** US  
(30.01.2001)
- (71) **AEOMICA, INC.** [US/US]; 928 Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086-4520 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHANG, Jian** [US/US]; 116 West 37th Avenue, San Mateo, CA 94403 (US).
- (74) **BECKER, Daniel, M.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> C07K 14/805, C08B 37/00

(11) WO 02/24751 (13) A1

(21) PCT/CA01/01329

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 2,319,966 19 Sep/sep 2000 CA  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEXTRAN-HEMOGLOBIN CONJUGATES AS BLOOD SUBSTITUTES

• CONJUGUES DE DEXTRANE-HEMOGLOBINE UTILES EN TANT QUE SUBSTITUTS DE SANG

(71) DEXTRO-SANG CORPORATION [CA/CA]; Unit 11, 101 Glen Manor Drive, Toronto, Ontario M4E 3V3 (CA). **TSAI, Sheung, Pun** [CN/CN]; Room 1206, Harcourt House, 39 Gloucester Road, Hong Kong (CN).

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

(72, 75) **WONG, Jeffrey, Tze-Fei** [CN/CN]; Apartment 18A, Tower 4, 10 Robinson Road, Hong Kong (CN).

(74) **CHARI, Santosh, K.** et al. / etc.; ORANGE & CHARI, Suite 4900, P.O. Box 190, 66 Wellington Street West, Toronto-Dominion Bank Tower, Toronto, Ontario M5K 1H6 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07K 16/00

(11) WO 02/24752 (13) A2

(21) PCT/MX01/00069

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) es (26) es

(30) 008567 1 Sep/sep 2000 MX  
(01.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST LIPID STRUCTURES DIFFERENT FROM THE DOUBLE LAYER OF CELL MEMBRANES FOR DEFINING PHYSIOLOGICAL STATES IN

DIFFERENT CELL TYPES AND DETECTING ANTI LIPID PARTICLE ANTIBODIES IN HUMAN BEINGS AND/OR ANIMALS SUFFERING FROM CERTAIN ANTIPHOSPHOLIPID ANTIBODY-RELATED DISEASES

• ANTICORPS MONOCLONAUX DIRIGES CONTRE DES STRUCTURES LIPIDIQUES DIFFERENTES DE LA BICOUCHE DE MEMBRANES CELLULAIRES AFIN DE DEFINIR DES ETATS PHYSIOLOGIQUES DANS DIFFERENTS TYPES CELLULAIRES ET AFIN DE DETECTER DES ANTICORPS DIRIGES CONTRE DES PARTICULES LIPIDIQUES PRESENTS CHEZ DES INDIVIDUS ET/OU DES ANIMAUX

(71) CENTRO DE INVESTIGACION Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL [MX/MX]; Av. Instituto Politécnico Nacional 2508, Colonia San Pedro Zacatenco, México, D.F. 07360 (MX).

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

(71, 72) **ORTEGA PIERRES, María, Guadalupe** [MX/MX]; Xochicalco 543, Colonia Narvarte, México, D.F. 03600 (MX). **FONSECA LIÑAN, Sara, Rocío** [MX/MX]; Xochicalco 543, Colonia Narvarte, México, D.F. 03600 (MX).

(74) **GARCIA LARDON DE GUEVARA, Miguel, Angel** et al. / etc.; Durango 332 ler, Piso, Colonia Roma, México, D.F. 06700 (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 LR LS LT LU LV MA MD MG 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> C08B

(11) WO 02/24753 (13) A2

(21) PCT/US01/42191

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/669,047 25 Sep/sep 2000 US  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • WATER RESISTANT EXPANDED POLYSACCHARIDE BASED COMPOSITIONS AND PROCESSES FOR MAKING THE SAME

• COMPOSITIONS A BASE DE POLYSACCHARIDE EXPANSE RESISTANTES A L'EAU ET PROCÉDES DE FABRICATION DE CES COMPOSITIONS

(71) THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF NEBRASKA [US/US]; 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68588-0745 (US).

(72) **HANNA, Milford**; c/o THE BOARD OF REGENTS OF THE UNIVERSITY OF NEBRASKA, 3835 Holdrege, Lincoln, NE 68588-0745 (US). **MILADINOV, Vesselin**; c/o The Board of Regents of the University of Nebraska, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE 68588-0745 (US).

(74) **GOFF, Christopher, M.** et al. / etc.; Senninger, Powers, Leavitt & Roedel, 16th Floor, One Metropolitan Square, St. Louis, MO 63102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C08B 37/00, A61K 31/715

(11) WO 02/24754 (13) A1

(21) PCT/FR01/02918

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/12094 22 Sep/sep 2000 FR  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • POLYSACCHARIDES WITH ANTI-THROMBOTIC ACTIVITY COMPRISING AT LEAST A COVALENT BOND WITH BIOTIN OR A BIOTIN DERIVATIVE

• POLYSACCHARIDES A ACTIVITE ANTITHROMBOTIQUE COMPRENANT AU MOINS UNE LIAISON COVALENTE AVEC LA BIOTINE OU UN DERIVE DE LA BIOTINE

(71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174 avenue de France, F-75013 Paris (FR). **AKZO NOVEL 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) **DUCHAUSOY, Philippe** [FR/FR]; Résidence Daurat, 16, chemin du Sang de Serp, F-31200 Toulouse (FR). **HERBERT, Jean-Marc** [FR/FR]; 10, rue de l'Amandier, F-31170 Tournefeuille (FR). **PETITOU, Maurice** [FR/FR]; 65, rue du Javelot, F-75645 Paris Cedex 13 (FR). **SAVI, Pierre** [FR/FR]; 725, chemin du Château-d'Eau, F-31600 Seysses (FR).

(74) **TSITINI-SOULEAU, Maria**; Sanofi-Synthelabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C08F 2/00

(11) WO 02/24755 (13) A1

(21) PCT/EP01/10586

(22) 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 46 755.5 21 Sep/sep 2000 DE (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • POLYSTYRENE MICROSHERES AND A METHOD FOR THEIR PRODUCTION

• MICROSPHERES DE POLYSTYRENE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71) MERCK PATENT GMBH [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE). BRACE GMBH [DE/DE]; Taunusring 50, 63755 Alzenau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEPPE, Holger [DE/DE]; Stargarder Strasse 9, 60388 Frankfurt/Main (DE). WURZIGER, Hanns [DE/DE]; Greinstrasse 7b, 64291 Darmstadt (DE). SCHOBER, Andreas [DE/DE]; Falltorstrasse 60, 64291 Darmstadt (DE). BRANDAU, Egbert [DE/DE]; Taunusring 50, 63755 Alzenau (DE). BRANDAU, Thorsten [DE/DE]; Hedderheimer Landstrasse 94, 60439 Frankfurt/Main (DE). DALDROP, Esther [DE/DE]; Spessartstrasse 45, 63128 Dietzenbach (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> C08F 2/44

(11) WO 02/24756 (13) A2

(21) PCT/US01/28989

(22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,263 21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)

(30) 60/257,041 21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)

(30) 60/300,946 26 Jun/juin 2001 US (26.06.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • HYDROPHOBICALLY MODIFIED CLAY POLYMER NANOCOMPOSITES  
• NANOCOMPOSITES POLYMERES D'ARGILE MODIFIE DE MANIERE HYDROPHOBE

(71) ROHM AND HAAS COMPANY [US/US]; 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399 (US).

(72) LORAH, Dennis, Paul; 1692 Heebner Way, Lansdale, PA 19446 (US). SLONE, Robert, Victor; 1605 Sleepy Hollow Road, Quakertown, PA 18951 (US). MADLE, Thomas, Glenn; 31 Franklin Avenue, Flourtown, PA 19031 (US).

(74) CHOI, Wendy, A.; 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 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> C08F 2/44

(11) WO 02/24757 (13) A2

(21) PCT/US01/28990

(22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,263 21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • HIGH ACID AQUEOUS NANOCOMPOSITE DISPERSIONS

• DISPERSIONS NANOCOMPOSITES AQUEUSES A TENEUR ELEVEE D'ACIDE

(71) ROHM AND HAAS COMPANY [US/US]; 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399 (US).

(72) LORAH, Dennis, Paul; 1692 Heebner Way, Lansdale, PA 19446 (US). SLONE, Robert, Victor; 1605 Sleepy Hollow Road, Quakertown, PA 18951 (US).

(74) CHOI, Wendy, A. et al. / etc.; Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C08F 2/44

(11) WO 02/24758 (13) A2

(21) PCT/US01/28991

(22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,263 21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • EMULSION POLYMERIZATION METHODS INVOLVING LIGHTLY MODIFIED CLAY AND COMPOSITIONS COMPRISING SAME

• PROCEDES DE POLYMERISATION PAR EMULSION METTANT EN OEUVRE UN ARGILE LEGEREMENT MODIFIE ET DES COMPOSITIONS RENFERMANT CELUI-CI

(71) ROHM AND HAAS COMPANY [US/US]; 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399 (US).

(72) LORAH, Dennis, Paul; 1692 Heebner Way, Lansdale, PA 19446 (US). SLONE, Robert, Victor; 1605 Sleepy Hollow Road, Quakertown, PA 18951 (US).

(74) CHOI, Wendy, A. et al. / etc.; Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C08F 2/44

(11) WO 02/24759 (13) A2

(21) PCT/US01/28992

(22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,263 21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)

(30) 60/257,041 21 Dec/déc 2000 US (21.12.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • IMPROVED NANOCOMPOSITE COMPOSITIONS AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME

• COMPOSITIONS NANOCOMPOSITES AMELIOREES ET PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION ASSOCIES

(71) ROHM AND HAAS COMPANY [US/US]; 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399 (US).

(72) LORAH, Dennis, Paul; 1692 Heebner Way, Lansdale, PA 19446 (US). SLONE, Robert, Victor; 1605 Sleepy Hollow Road, Quakertown, PA 18951 (US).

(74) **CHOI, Wendy, A.** et al. / etc.; Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C08F 2/44

(11) WO 02/24760 (13) A2

(21) PCT/US01/28994

(22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,263 21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • AQUEOUS NANOCOMPOSITE DISPERSIONS: PROCESSES, COMPOSITIONS, AND USES THEREOF

• DISPERSIONS NANOCOMPOSITES AQUEUSES: PROCEDES, COMPOSITIONS, ET UTILISATIONS METTANT EN OEUVRE CELLES-CI

(71) **ROHM AND HAAS COMPANY** [US/US]; 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399 (US).

(72) **CHOU, Chuen-Shyong**; 1208 Kingsley Court, Ambler, PA 19002 (US). **LAFLEUR, Edward, Ewart**; 33 Hope Road, Holland, PA 18966 (US). **NEGLIA, Katerina, Dukes**; 1947 Manor Court, Kingsport, TN 37660 (US). **LORAH, Dennis, Paul**; 1692 Heebner Way, Lansdale, PA 19446 (US). **SLONE, Robert, Victor**; 1605 Sleepy Hollow Road, Quakertown, PA 18951 (US).

(74) **CHOI, Wendy, A.**; 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 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> C08F 4/00

(11) WO 02/24761 (13) A1

(21) PCT/EP01/10781

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 00810881.3 25 Sep/sep 2000 EP (25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PROCESS FOR CONTROLLED RADICAL POLYMERIZATION IN AQUEOUS DISPERSION

• METHODE DE POLYMERISATION RADICALEE CONTROLEE DANS UNE DISPERSION AQUEUSE

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basle (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SIMON, Dirk** [DE/DE]; Birkenstrasse 13, D-67112 Mutterstadt (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 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> C08F 4/00

(11) WO 02/24762 (13) A1

(21) PCT/EP01/10782

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 00810880.5 25 Sep/sep 2000 EP (25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • COMPOSITION AND PROCESS FOR ENHANCING CONTROLLED FREE RADICAL POLYMERIZATION

• COMPOSITION ET PROCEDE POUR AMELIORER LA POLYMERISATION CONTROLEE DE RADICAUX LIBRES

(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) **WUNDERLICH, Wiebke** [DE/IT]; Via Valdossola, 28, I-40134 Bologna (IT). **PFAENDNER, Rudolf** [DE/DE]; Sackgasse 3, 64668 Rimbach (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 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> C08F 4/26, 4/80, 10/00, C07F 15/04, 15/00

(11) WO 02/24763 (13) A1

(21) PCT/FR01/02881

(22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/11950 19 Sep/sep 2000 FR (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • OLEFIN POLYMERISATION CATALYST

• CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION DES OLEFINES

(71) **ATOFINA** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, La Défense 10, F-92800 Puteaux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLAVERIE, Jérôme** [FR/FR]; 11, place Croix-Paquet, F-69001 Lyon (FR). **SOULA, Rémi** [FR/FR]; 6, place Sathonay, F-69001 Lyon (FR). **SPITZ, Roger** [FR/FR]; 30, rue Jean Broquin, F-69006 Lyon (FR).

(74) **CABINET HIRSCH** et al. / etc.; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C08F 4/46, 4/48, 12/08, C08C 19/44, C07F 1/02

(11) WO 02/24764 (13) A1

(21) PCT/US01/22911

(22) 19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/665,528 19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PROTECTED AMINOFUNCTIONALIZED POLYMERIZATION INITIATORS AND METHODS OF MAKING AND USING SAME

• INITIATEURS DE POLYMERISATION AMINOFONCTIONNALISES PROTEGES ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROCKMANN, Thorsten, Werner** [US/US]; 1544 Stableview Drive, Gastonia, NC 28056 (US). **HALL, Randy, W.** [US/US]; Route 3, Kings Mountain, NC 28066 (US).

- (74) **PENDLETON, Melissa, B.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **C08F 4/78, 10/00**
- (11) **WO 02/24765** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02947
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/12120 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** FR
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • USE OF SUPPORTED HEAT-STABLE CHROMIUM HYDRIDE SPECIES FOR OLEFIN POLYMERISATION
- UTILISATION D'ESPECES HYDRURES DE CHROME SUPPORTEES, THERMIQUEMENT STABLES, POUR REALISER LA POLYMERISATION D'OLEFINES
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (C.N.R.S.)** [FR/FR]; 3, rue Michel Ange, F-75016 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAUDOUIN, Anne** [FR/FR]; 53, rue Bossuet, F-69006 Lyon (FR).  
**THIVOLLE-CAZAT, Jean** [FR/FR]; 5, rue Gambetta, F-69200 Fontaines sur Saône (FR).  
**BASSET, Jean-Marie** [FR/FR]; 18 bis, chemin Gilliard, F-69300 Caluire (FR).
- (74) **JACOBSON, Claude**; 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 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> **C08F 8/30**
- (11) **WO 02/24766** (13) A2
- (21) PCT/US01/28554
- (22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,386 **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • IMIDATE-CONTAINING FLUOROPOLYMER COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE FLUOROPOLYMERES A TENEUR EN IMIDATE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **GROOTAERT, Werner M. A.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
**KOLB, Robert E.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
**HINTZER, Klaus**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
**SCHWERTFEGGER, Werner**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **HARTS, Dean M.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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 : (q1)
- (51)<sup>7</sup> **C08F 8/50, 10/06**
- (11) **WO 02/24767** (13) A1
- (21) PCT/FR01/00450
- (22) **15 Feb/fév 2001 (15.02.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/12082 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** FR
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • PEROXIDE DEGRADATION OF POLYMERS IN THE PRESENCE OF MULTIFUNCTIONAL STABLE FREE RADICALS
- DEGRADATION PEROXYDIQUE DE POLYMERES EN PRESENCE DE RADICAUX LIBRES STABLES MULTIFUNCTIONNELS
- (71) **ATOFINA** [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAUMERT, Martin** [FR/FR]; 12, parc Maubuisson, F-27470 Serquigny (FR).  
**TEZE, Laurent** [FR/FR]; 11bis, rue Marbeau, F-75116 Paris (FR).
- (74) **COLOMBIER, Christian**; Atofina, Département Propriété Industrielle, Cours Michelet, La Défense 10, F-92091 Paris La Défense (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **C08F 10/00, 2/00, 4/646**
- (11) **WO 02/24768** (13) A1
- (21) PCT/US01/29458
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/668,232 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • CONTROL OF RESIN SPLIT IN SINGLE-REACTOR MANUFACTURE OF BIMODAL POLYOLEFINS
- MISE AU POINT DE LA SEPARATION D'UNE RESINE DANS LA FABRICATION DE POLYOLEFINES BIMODALES DANS UN SEUL REACTEUR
- (63) US 09/668,232 (CON)  
22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)
- (71) **UNION CARBIDE CHEMICALS & PLASTICS TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06817-0001 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TILSTON, Michael, W.** [GB/US]; 2285 South Walnut Drive St., Albans, WV 25177 (US).  
**MAHESHWARI, Vinayak** [US/US]; 105 D Oak Drive, Dunbar, WV 25064 (US).  
**DAVIS, Mark, Bradley** [US/US]; 11 Richland Drive, Hurricane, WV 25526 (US).
- (74) **DICKERSON, James, H., Jr.**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ 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> **C08F 10/02, 4/645**
- (11) **WO 02/24769** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11131



(22) 24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 00203330.6 25 Sep/sep 2000 EP  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF  
ETHYLENE POLYMERS• PROCEDE DE PREPARATION DE PO-  
LYMERES D'ETHYLENE(71) **BASELL TECHNOLOGY COMPANY  
B.V.** [NL/NL]; Hoeksteen 66, NL-2132 MS  
Hoofddorp (NL).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **DALL'OCCO, Tiziano** [IT/IT]; Via  
E. Farolfi, 3, I-44100 Ferrara (IT). **HOR-  
TON, Andrew, D.** [GB/NL]; Titiaanstraat 1,  
NL-1077 RC Amsterdam (NL). **RUISCH,  
Bart, J.** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1013  
CM Amsterdam (NL). **VON HEBEL, Klaas,  
L.** [NL/NL]; Bernard van Beeklaan 40,  
NL-1241 AH Kortenhoef (NL). **VAN ZON,  
Arie** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031  
CM Amsterdam (NL). **DEULING, Henri,  
H.** [NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM  
Amsterdam (NL). **DE BOER, Eric, J., M.**  
[NL/NL]; Badhuisweg 3, NL-1031 CM Am-  
sterdam (NL).

(81) JP US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C08F 14/18, 214/18

(11) WO 02/24770 (13) A1

(21) PCT/US01/28405

(22) 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,597 22 Sep/sep 2000 US  
(22.09.2000)(30) 09/938,695 24 Aug/août 2001 US  
(24.08.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING FLUO-  
ROELASTOMERS• PROCEDE DE PRODUCTION DE  
FLUROELASTOMERES(71) **DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C.**  
[US/US]; Bellevue Park Corporate Center,  
300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE  
19809 (US).(72) **LYONS, Donald, Frederick**; 2503 Teal  
Road, Wilmington, DE 19805 (US).  
**MOORE, Albert, Lloyd**; 2213 Old Or-  
chard Road, Wilmington, DE 19810 (US).  
**TANG, Phan, Linh**; 133 Sidesaddle Place,  
West Chester, PA 19382 (US). **VIDAL,  
Antonio**; 10 Rockford Road, Wilmington,  
DE 19806 (US). **WEHNER, J., Francis**;  
Brittany Pointe, 1001 Valley Forge Road,  
Lansdale, PA 19446 (US).(74) **KIRVAN, George, E.**; DuPont Dow Elas-  
tomers, L.L.C., Bellevue Park Corporate Cen-  
ter, 300 Bellevue Parkway, Wilmington, DE  
19809 (US).

(81) CN JP KP.

(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 26/02, 20/58, 20/28, 20/06, 22/12,  
E21B 33/13

(11) WO 02/24771 (13) A2

(21) PCT/EP01/10909

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/666,728 20 Sep/sep 2000 US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SUBTERRANEAN WELLBORE AND  
FORMATION SEALING COMPOSI-  
TIONS• PUIITS DE FORAGE SOUTERRAIN ET  
COMPOSITIONS DE SCELLEMENT  
DE FORMATION(71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; 140 Rue de  
Stalle, B-1180 Brussels (BE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf AM AT AZ BY CA DE  
DK FR GB HR IT JP KG KP KR KZ MD NL  
NO NZ PL RO RU TJ TM UA ZA)(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUM-  
BERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique,  
F-75007 Paris (FR).

(only for / seulement pour FR)

(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED**  
[CA/CA]; Eau Claire Place I, 525 3rd Avenue,  
SW, Calgary, Yukon Territory T2P 0G4 (CA).  
(only for / seulement pour CA)(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY  
B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 J  
The Hague (NL).(only for / seulement pour AM AT AZ BY DE  
DK HR IT KG KP KR KZ MD NO NZ PL RO  
RU TJ TM UA ZA)(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIM-  
ITED** [/]; P. O. Box 71, Craigmuir Chambers,  
Road Town, Tortola (VG).

(only for / seulement pour GB JP NL)

(72) **CHAN, Keng, S.**; 5023 Reble Ridge Drive,  
Sugar Land, TX 77478 (US).(74) **MENES, Catherine**; Etudes Et Productions  
Schlumberger, 1, rue Becquerel, BP 202,  
F-92140 Clamart (FR).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN 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> C08F 214/00

(11) WO 02/24772 (13) A2

(21) PCT/US01/28555

(22) 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/233,383 18 Sep/sep 2000 US  
(18.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METAL AMINE COMPLEX CONTAIN-  
ING FLUOROPOLYMER COMPOSI-  
TIONS• COMPOSITIONS DE FLUOROPOLY-  
MERES CONTENANT UN COMPLEXE  
METAL-AMINE(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-  
PANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427,  
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) **GROOTAERT, Werner, M., A.**; P.O. Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
**KOLB, Robert, E.**; P.O. Box 33427, Saint  
Paul, MN 55133-3427 (US).(74) **HARTS, Dean, M.** et al. / etc.; P.O. Box  
33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility  
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE  
EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI  
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 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> C08F 246/00, 212/14

(11) WO 02/24773 (13) A2

(21) PCT/EP01/10906

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 47 155.2 22 Sep/sep 2000 DE  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • BRANCHED POLYMERS, METHOD  
FOR THE PRODUCTION THEREOF,  
AND THEIR USE• POLYMERISATS RAMIFIES, PRO-  
CEDE PERMETTANT DE LES PRO-  
DUIRE ET LEUR UTILISATION(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **RAETHER, Roman, Benedikt**  
[DE/DE]; Albert-Schweitzer-Str. 27,  
67117 Limburgerhof (DE). **NUYKEN,  
Oskar** [DE/DE]; Ignatz-Günther-Str. 12,  
81927 München (DE). **WIELAND, Philipp**  
[DE/DE]; Zieblandstr. 33, 80798 München  
(DE).(74) **ISENBRUCK, Günter**; Bardehle, Pagen-  
berg, 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 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> **C08G 8/28, C08L 61/06, C08G 59/42, C08F 299/02, G03F 7/032**
- (11) **WO 02/24774** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07966
- (22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-285719 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** JP
- (30) 2000-332850 **31 Oct/oct 2000 (31.10.2000)** JP
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● CARBOXYLATED PHOTSENSITIVE RESIN, ALKALI-DEVELOPABLE PHOTOCURABLE/HEAT-CURABLE COMPOSITION CONTAINING THE SAME, AND CURED ARTICLE OBTAINED THEREFROM
- RESINE PHOTOSENSIBLE CARBOXYLEE, COMPOSITION PHOTODURCISSABLE/THERMODURCISSABLE POUVANT ETRE DEVELOPEE PAR UNE SOLUTION ALCALINE ET CONTENANT CETTE RESINE, ET ARTICLE DURCI PRODUIT A PARTIR DE CES ELEMENTS
- (71) **TAIYO INK MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 7-1, Hazawa 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8508 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOHIYAMA, Noboru** [JP/JP]; c/o Taiyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP). **USHIKI, Shigeru** [JP/JP]; c/o Taiyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Shigeki**; Room 1103, Harada Building, 14-2, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).
- (81) CA CN IN JP KR SG 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> **C08G 18/00**
- (11) **WO 02/24775** (13) A2
- (21) PCT/US01/29083
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,307 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● LOW-TEMPERATURE, HEAT-ACTIVATED ADHESIVES WITH HIGH HEAT RESISTANCE PROPERTIES
- ADHESIFS A CHAUD, BASSE TEMPERATURE, AVEC PROPRIETES DE RESISTANCE A HAUTE TEMPERATURE
- (71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.** [—/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **KOBYLANSKA, Irina**; 1435 Bedford Street, Apt. 14A, Stamford, CT 06905 (US). **KONKUS, David, M.**; 49 Troy Lane, Yonkers, NY 10701 (US). **LEY, David, A.**; 130 Fieldcrest Road, New Canaan, CT 06840 (US).
- (74) **JUBINSKY, James, A.**; Cytec Industries Inc., 1937 West Main Street, P.O. Box 60, Stamford, CT 06904-0060 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> **C08G 18/00**
- (11) **WO 02/24776** (13) A2
- (21) PCT/US01/29330
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/668,130 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● PROCESS FOR MAKING POLYURETHANEUREA POWDER
- PROCEDE DE FABRICATION DE POUDRE D'UREE DE POLYURETHANNE
- (71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **ROACH, David, Herbert**; 40 Stonebridge Drive, Wilmington, DE 19707 (US).
- (74) **FURR, Robert, B., Jr.**; E. I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C08G 18/00**
- (11) **WO 02/24778** (13) A2
- (21) PCT/US01/29614
- (25) en (26) en
- (30) 09/668,085 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● A PROCESS FOR FORMING A TWO-COAT COMPOSITE COATING, THE COMPOSITE COATING AND CHIP RESISTANT COATING COMPOSITION
- PROCEDE DE FORMATION D'UN REVETEMENT COMPOSITE A ENROBAGE DOUBLE, REVETEMENT RESULTANT ET COMPOSITION DE REVETEMENT RESISTANT A L'ECAILLAGE
- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) **PALAIKA, Thomas**; 334 Stoneybrooke Drive, Cheswick, PA 15024 (US). **VAN BUSKIRK, Ellor, J.**; 387 Wagon Wheel Trail, Wexford, PA 15090 (US). **CORRIGAN, Victor, G.**; 5461 Jacqueline Lane, North Olmsted, OH 44070 (US). **ESWARAKRISHNAN, Venkatachalam**; 1896 Caribou Drive, Allison Park, PA 15101 (US). **MCCOLLUM, Gregory, J.**; 5130 Bronwyn Court, Gibsonia, PA 15044 (US). **ZWACK, Robert, R.**; 3049 Swansea Crescent West, Allison Park, PA 15101 (US). **FAUCHER, Philippe**; 46 Rue Rivay, F-92300 Levallois-Perret (FR). **WILSON, Craig, A.**; 4069 Tall Timber Drive, Allison Park, PA 15101 (US). **SZYMANSKI, Chester, J.**; 1699 Hedwig Drive, Allison Park, PA 15101 (US). **POOLE, James, E.**; 5909 State Road, Gibsonia, PA 15044 (US). **RITTER, Keith, S.**; 4603 Woodlake Drive, Allison Park, PA 15101 (US). **SYPUT, Richard, F.**; 148 Illinois Drive, Lower Burrell, PA 15068 (US). **COLERIDGE, Edward, R.**; 695 Cornell Road, Lower Burrell, PA 15068 (US).
- (74) **ALTMAN, Deborah M.** et al. / etc.; PPG Industries, INC., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C08G 18/00**
- (11) **WO 02/24778** (13) A2
- (21) PCT/US01/29614
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,307 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● LOW-TEMPERATURE, HEAT-ACTIVATED ADHESIVES WITH HIGH HEAT RESISTANCE PROPERTIES
- ADHESIFS A CHAUD, BASSE TEMPERATURE, AVEC PROPRIETES DE RESISTANCE A HAUTE TEMPERATURE
- (71) **CYTEC TECHNOLOGY CORP.** [—/US]; 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **KOBYLANSKA, Irina**; 1435 Bedford Street, Apt. 14A, Stamford, CT 06905 (US). **KONKUS, David, M.**; 49 Troy Lane, Yonkers, NY 10701 (US). **LEY, David, A.**; 130 Fieldcrest Road, New Canaan, CT 06840 (US).
- (74) **JUBINSKY, James, A.**; Cytec Industries Inc., 1937 West Main Street, P.O. Box 60, Stamford, CT 06904-0060 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).

- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/234,514 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • CURABLE POLYURETHANES, COATINGS PREPARED THEREFROM, AND METHOD OF MAKING THE SAME  
 • POLYURETHANES DURCISSABLES, REVETEMENTS PREPARES A PARTIR DESDITS POLYURETHANES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CES ELEMENTS  
 (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).  
 (72) **LAMERS, Paul, H.**; Siemensweg 8, 71711 Steinheim (DE). **MARTZ, Jonathan, T.**; 2509 Hamilton Avenue, Glenshaw, PA 15116 (US). **MEYERS, Lawrence, D.**; 16905 Rabbit Run, Strongsville, OH 44136 (US). **NOVAK, Carolyn, A.**; 3908 Dickey Road, Gibsonia, PA 15044 (US). **OLSON, Kurt, G.**; 3935 Bakerstown Road, Gibsonia, PA 15044 (US). **ROWLEY, James, P.**; 184 Murphy's Bottom Road, Freeport, PA 16229 (US). **VERARDI, Christopher, A.**; 2156 Poor Richards Lane, Pittsburgh, PA 15237 (US).  
 (74) **ALTMAN, Deborah, M.** et al. / etc.; PPG Industries, INC., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C08G 18/08, 18/50, 18/66, C09D 175/04**  
 (11) **WO 02/24780** (13) A2  
 (21) PCT/US01/29668  
 (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/234,640 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • CURABLE POLYURETHANES, COATINGS PREPARED THEREFROM, AND METHOD OF MAKING THE SAME  
 • POLYURETHANES DURCISSABLES, REVETEMENTS PREPARES A PARTIR DE CES POLYURETHANES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES POLYURETHANES  
 (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).  
 (72) **LAMERS, Paul H.**; Siemensweg 8, 71711 Steinheim (DE). **MARTZ, Jonathan T.**; 2509 Hamilton Avenue, Glenshaw, PA 15116 (US). **MEYERS, Lawrence D.**; 16905 Rabbit Run, Strongsville, OH 44136 (US). **NOVAK, Carolyn A.**; 3908 Dickey Road, Gibsonia, PA 15044 (US). **OLSON, Kurt G.**; 3935 Bakerstown Road, Gibsonia, PA 15044 (US). **ROWLEY, James P.**; 184 Murphy's Bottom Road, Freeport, PA 16229 (US). **VERARDI, Christopher A.**; 2156 Poor Richards Lane, Pittsburgh, PA 15237 (US).  
 (74) **ALTMAN, Deborah M.** et al. / etc.; PPG Industries, INC., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C08G 18/08, 18/66, C09D 175/04**  
 (11) **WO 02/24779** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/10516  
 (22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 47 289.3 **25 Sep/sep 2000 DE (25.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • AQUEOUS COATINGS, WHICH DRY AT LOW-TEMPERATURES  
 • REVETEMENTS AQUEUX SECHANT A BASSE TEMPERATURE  
 (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **PETZOLDT, Joachim** [DE/DE]; Iltisstr. 2, 40789 Monheim (DE). **MÜLLER, Heino** [DE/DE]; Otto-Müller-Str.3, 51377 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 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).  
 Published / Publiée : (c)  
 (51)<sup>7</sup> **C08G 18/28, 18/80, 18/75**  
 (11) **WO 02/24781** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/10306  
 (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 46 473.4 **20 Sep/sep 2000 DE (20.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • BLOCKED POLYISOCYANATES CONTAINING FLUORINE  
 • POLYISOCYANATES FLUORES SEQUENCES  
 (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **KOENIG, Eberhard** [DE/DE]; Gezelinnee 55, 51375 Leverkusen (DE). **BAUMBACH, Beate** [DE/DE]; Heymannstr. 34, 51373 Leverkusen (DE). **FÜSSEL, Christian** [DE/DE]; Ludwig-Jahn-Str. 49, 47918 Tönisvorst (DE). **GONZALEZ-BLANCO, Juan** [ES/DE]; Kerpener Str. 1a, 50937 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 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> **C08G 59/40, 12/00, C09D 5/03, C08K 5/357, 5/00**  
 (11) **WO 02/24782** (13) A1  
 (21) PCT/US01/28526  
 (22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/666,253 **21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • AMINOPLAST-BASED CROSSLINKERS AND POWDER COATING COMPOSITIONS CONTAINING SUCH CROSSLINKERS  
 • AGENTS DE RETICULATION AMINOPLASTIQUES ET COMPOSITIONS DE REVETEMENT EN POUDRE RENFERMANT CES AGENTS DE RETICULATION  
 (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).  
 (72) **AMBROSE, Ronald R.**; 6307 Hampton Street, Pittsburgh, PA 15206 (US). **CHASER, Anthony M.**; 1409 Fernledge Drive, Allison Park, PA 15101 (US). **HU, Shengkui**; 304-B Glen Douglas Drive, Glenshaw, PA 15116 (US). **SCHNEIDER, John R.**; 306 Laurelwood Drive, Glenshaw, PA 15116 (US). **SMITH, Jackie L.**; 5501 Orchard Hill Drive, Apartment 514, Gibsonia, PA 15044 (US).  
 (74) **MEYERS, Diane, R.** et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C08G 63/60, C08J 5/00, C08L 67/00

(11) WO 02/24783 (13) A1

(21) PCT/JP01/08056

(22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-288413 22 Sep/sep 2000 JP (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • WHOLLY AROMATIC POLYESTER AND POLYESTER RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE POLYESTER ENTIEREMENT AROMATIQUE ET DE RESINE POLYESTER

(71) POLYPLASTICS CO., LTD. [JP/JP]; 3-13, Azuchimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052 (JP).

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

(72, 75) YOKOTA, Toshiaki [JP/JP]; c/o Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP). TAKADA, Kazunari [JP/JP]; c/o Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP).

(74) FURUYA, Kaoru et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building, 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (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> C08G 64/40, B01D 17/02

(11) WO 02/24784 (13) A1

(21) PCT/US00/25784

(22) 21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)

(25) en (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PURIFICATION OF POLYCARBONATE CONTAINING SOLUTIONS BY PLATE DECANTATION

• PROCEDE DE PURIFICATION DE SOLUTIONS RENFERMANT DU POLYCARBONATE PAR DECANTATION SUR PLAQUE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) GOOL VAN, Cornelis, Adrianus, Ma; Fluwijnberg 89, NL-4708 CA Roosendaal (NL). OYEVAAR, Martin, Herke; Valckeslotiaan 149, NL-4461 SC Goes (NL). WARREN, Anthony; 8164C Lincoln Avenue, Evansville, IN 47715 (US). TINNEY,

Claude; 8531 Plantation Ridge Road, Montgomery, AL 36116 (US). ZHU, Mingjie; 133 Charity Circle, Evansville, IN 47712 (US).

(74) SNYDER, Bernard et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08G 73/22, H01B 3/30, H01L 21/768, 21/312

(11) WO 02/24785 (13) A1

(21) PCT/JP01/08209

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-286525 21 Sep/sep 2000 JP (21.09.2000)

(30) 2000-401349 28 Dec/déc 2000 JP (28.12.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • HEAT-RESISTANT RESIN PRECURSOR, HEAT-RESISTANT RESIN AND INSULATING FILM AND SEMICONDUCTOR DEVICE

• PRECURSEUR DE RESINE RESISTANT A LA CHALEUR, RESINE RESISTANTE A LA CHALEUR, COUCHE ISOLANTE ISOLANT ET DISPOSITIF SEMICONDUCTEUR

(71) SUMITOMO BAKELITE COMPANY, LTD. [JP/JP]; 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).

(72) OKANUMA, Masako; c/o SUMITOMO BAKELITE COMPANY, LTD., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP). YOSHIDA, Tatsuhiro; c/o SUMITOMO BAKELITE COMPANY, LTD., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP). SAITO, Hidenori; c/o SUMITOMO BAKELITE COMPANY, LTD., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP). HIGASHIDA, Nobuhiro; c/o SUMITOMO BAKELITE COMPANY, LTD., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP). FUJIMOTO, Masanori; c/o SUMITOMO BAKELITE COMPANY, LTD., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP). ISHIKAWA, Tadahiho; c/o SUMITOMO BAKELITE COMPANY, LTD., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).

(74) UCHIYAMA, Mitsuru; TSI Sudacho Building 8F, 4-1, Kandasudacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).

(81) CN 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> C08G 75/00

(11) WO 02/24786 (13) A2

(21) PCT/EP01/11021

(22) 24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/669,099 25 Sep/sep 2000 US (25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • EPISULFIDE BASED POLYMERIZABLE COMPOSITION CATALYZED BY AN (ALKOXYPHENYL)PHOSPHINE, ARTICLES MADE THEREFROM AND PROCESS FOR MAKING SAME

• COMPOSITION POLYMERISABLE A BASE D'EPISULFURE, CATALYSEE PAR UNE (ALCOXYPHENYL)PHOSPHINE, PRODUITS REALISES A PARTIR DE CETTE COMPOSITION ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION

(71) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE [FR/FR]; 147 rue de Paris, F-94227 CHARENTON cedex (FR).

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

(72, 75) JALLOULI, Aref, Ben, Ahmed, [TN/US]; 13433 104th Avenue N., LARGO, FL 33774 (US). KEITA, Gabriel [FR/US]; 394 Fountain View Circle, OLDSMAR, FL 34677 (US). WEBER, Steve [US/US]; 14045 Egreet Line, CLEARWATER, FL 33762 (US). TURSHANI, Yassin [US/US]; 8073 Somerset Drive, LARGO, FL 33773 (US).

(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 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> C08G 79/02, 64/08, C08J 5/00, G02B 1/04, 5/30

(11) WO 02/24787 (13) A1

(21) PCT/JP01/07735

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-288254 22 Sep/sep 2000 JP (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • RESIN COMPOSITION AND ARTICLES MOLDED THEREFROM

• COMPOSITION DE RESINE ET ARTICLES MOULES A PARTIR DE CELLE-CI

(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) **TAKANISHI, Keijiro** [JP/JP]; 10-22-1504, Heso 3-chome, Ritto-cho, Kurita-gun, Shiga 520-3031 (JP). **KUMAGAI, Takuya** [JP/JP]; Toray Mishima-ryo F532, 12-6, Bunkyo-cho 2-chome, Mishima-shi, Shizuoka 411-0033 (JP). **ISHINABE, Ryouichi** [JP/JP]; Seien-ryo 111, 15-1, Sonoyama 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0842 (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) KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **C08G 81/00, H01L 21/312, 21/762, H05K 3/28, 3/46**

(11) **WO 02/24788** (13) A1

(21) PCT/JP01/08210

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-288271 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** JP

(30) 2000-401237 **28 Dec/déc 2000 (28.12.2000)** JP

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MATERIAL FOR INSULATING FILM, COATING VARNISH FOR INSULATING FILM, AND INSULATING FILM AND SEMICONDUCTOR DEVICE USING THE SAME

• MATERIAU ET VERNIS POUR FILM ISOLANT, FILM ISOLANT ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS FAISANT APPEL A CE MATERIAU ET A CE VERNIS

(71) **SUMITOMO BAKELITE COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).

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

(72, 75) **ENOKI, Takashi** [JP/JP]; c/o SUMITOMO BAKELITE COMPANY, LTD., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP). **SAITO, Hidenori** [JP/JP]; c/o SUMITOMO BAKELITE COMPANY, LTD., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP). **HIGASHIDA, Nobuhiro** [JP/JP]; c/o SUMITOMO BAKELITE COMPANY, LTD., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP). **ISHIDA, Yuichi** [JP/JP]; c/o SUMITOMO BAKELITE COMPANY, LTD., 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002 (JP).

(74) **UCHIYAMA, Mitsuru**; TSI Sudacho Building 8F, 4-1, Kandasudacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (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> **C08J 3/00**

(11) **WO 02/24789** (13) A2

(21) PCT/US01/29724

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,150 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** US

(30) 09/777,512 **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • POLYMERIC COMPOSITES HAVING ENHANCED REVERSIBLE THERMAL PROPERTIES AND METHODS OF MANUFACTURING THEREOF

• COMPOSITES POLYMERIQUES PRESENTANT DES PROPRIETES THERMIQUES REVERSIBLES, ET PROCÉDES DE PREPARATION CORRESPONDANTS

(71) **OUTLAST TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 6235 Lookout Road, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **MAGILL, Monte, C.**; 449 Westview Court, Longmont, CO 80501 (US). **HARTMANN, Mark, H.**; 256 Rockview Drive, Superior, CO 80027 (US).

(74) **GALLIANI, William, S.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C08J 3/03, C08K 9/10 // C08L 51:08, 53:02**

(11) **WO 02/24790** (13) A2

(21) PCT/US01/26223

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,713 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DISPERSIONS AND LATEXES OF POLAR GROUP MODIFIED POLYMERS

• DISPERSIONS ET LATEX DE POLYMERES MODIFIES PAR UN GROUPEMENT POLAIRE

(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) **SCHMIDT, Dale, C.** [US/US]; 5301 Swede Avenue, Midland, MI 48642 (US). **PATE, James, E., III** [US/US]; 933 West Walter Road, Sanford, MI 48657 (US).

**WARAKOMSKI, John, M.** [US/US]; 2701 Mt. Vernon Drive, Midland, MI 48642 (US).

(74) **DELIN, Douglas, N.**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ 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> **C08J 5/18 // C09K 19/04, C08L 101:12**

(11) **WO 02/24791** (13) A2

(21) PCT/US01/29345

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,071 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ELECTROSTATIC DEPOSITION OF HIGH TEMPERATURE, HIGH PERFORMANCE THERMOPLASTICS

• DEPOT ELECTROSTATIQUE DE THERMOPLASTIQUES DE HAUTE TEMPERATURE ET A HAUTE PERFORMANCE

(71) **WORLD PROPERTIES, INC.** [US/US]; Suite 410, 7366 North Lincoln Avenue, Lincolnwood, IL 60646 (US).

(72) **KIM, Ki-Soo**; 95 Varga Road #244, Ashford, CT 06278 (US). **ST. LAWRENCE, Michael, E.**; 78 Buck Hill Road, Thompson, CT 06277 (US). **ROY, Saroj**; 840 North Main Street, Danielson, CT 06239 (US).

(74) **REIMER, Leah, M.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **C08J 7/00, C09J 163/00**

(11) **WO 02/24792** (13) A2

(21) PCT/US01/25333

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/664,687 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • ADHESIVE COMPOSITIONS INCLUDING SELF-ASSEMBLING MOLECULES, ADHESIVES, ARTICLES, AND METHODS
- COMPOSITIONS D'ADHESIFS COMPORTANT DES MOLECULES D'AUTO-ASSEMBLAGE, DES ARTICLES ADHESIFS ET DES PROCEDES ASSOCIES
- (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). **POCIUS, Alphonsus, V.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BOMMARITO, G., Marco**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **BARDELL, Scott, 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 AU (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) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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> **C08J 7/04, A61L 27/34, G02B 1/04**
- (11) **WO 02/24793** (13) A1
- (21) PCT/US01/23028
- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/665,355 **19 Sep/sep 2000** US (19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD FOR APPLYING POLY-MERIC LENS COATING
- PROCEDE D'APPLICATION D'UN REVETEMENT POLYMERE POUR LENTILLE
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED** [US/US]; One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (72) **MCGEE, Joseph, A.**; 125 Terrace View Road, DeWitt, NY 13214 (US). **VALINT, Paul, L., Jr.**; 1 Farm Field Lane, Pittsford, NY 14534 (US). **BONAFINI, James, A., Jr.**; 15 Park View Drive, Pittsford, NY 14534 (US). **SALAMONE, Joseph, C.**; 740 NW 6th Street, Boca Raton, FL 33486 (US).
- (74) **FURR, Robert, B., Jr.** et al. / etc.; Bausch & Lomb Incorporated, One Bausch & Lomb Place, Rochester, NY 14604-2701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).
- 
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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).
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C08J 9/18 // C08L 23/12**
- (11) **WO 02/24794** (13) A2
- (21) PCT/JP01/08187
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-285648 **20 Sep/sep 2000** JP (20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • EXPANDED POLYPROPYLENE RESIN BEAD AND PROCESS OF PRODUCING SAME
- GRAIN DE RESINE EN PROPYLENE EXPANSE ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) **JSP CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Uchi-saiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8580 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SASAKI, Hidehiro** [JP/JP]; c/o JSP CORPORATION KANUMA RESEARCH CENTER, 10-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014 (JP). **HIRA, Akinobu** [JP/JP]; c/o JSP CORPORATION KANUMA RESEARCH CENTER, 10-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014 (JP). **HASHIMOTO, Keiichi** [JP/JP]; c/o JSP CORPORATION KANUMA RESEARCH CENTER, 10-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014 (JP). **TOKORO, Hisao** [JP/JP]; c/o JSP CORPORATION KANUMA RESEARCH CENTER, 10-3, Satsuki-cho, Kanuma-shi, Tochigi 322-0014 (JP).
- (74) **IKEURA, Toshiaki**; Room 113, Daiichi Nishiwaki Bldg., 58-10, 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 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).
- 
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 11/04, C08C 19/00, 19/22**
- (11) **WO 02/24795** (13) A1
- (21) PCT/US01/29600
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,256 **21 Sep/sep 2000** US (21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • THERMOPLASTIC ELASTOMERS AND POLYMERS DERIVED FROM RECYCLED RUBBER AND PLASTICS
- ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES ET POLYMERES OBTENUS A PARTIR DE CAOUTCHOUC ET DE PLASTIQUE RECYCLES
- (71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS** [US/US]; 365 Plantation Street, Worcester, MA 01605 (US).
- (72) **LIU, Helen, S.**; 120 M. Burkhall Street, Weymouth, MA 02190 (US). **MEAD, Joey, L.**; 34 Dunster Road, Bedford, MA 01730 (US). **STACER, Ross, G.**; 101 Meeting House Path, Ashland, MA 01721 (US).
- (74) **GEARY, William, C., III** 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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).
- 
- 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 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> **C08K 5/00, C08L 23/10 // (C08K 5/00, 5:1575, 5:25)**
- (11) **WO 02/24796** (13) A1
- (21) PCT/US01/26669
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/663,330 **18 Sep/sep 2000** US (18.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • ALDEHYDE EMISSION REDUCTION FOR DIBENZYLIDENE SORBITOL CLARIFIED PLASTICS  
• REDUCTION D'EMISSION D'ALDEHYDE POUR DU PLASTIQUE CLARIFIÉ AU SORBITOL DE DIBENZYLIDENE
- (71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (72) **LEVER, John, G.**; 185 Edgcombe Rd., Spartanburg, SC 29307 (US). **SHEPPARD, Shawn, R.**; 350 Bryant Rd. #A56, Spartanburg, SC 29316 (US).
- (74) **MOSES, Thomas, L.**; Milliken & Company, Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **C08K 5/00, C08L 23/10, C08K 5/24 // (C08K 5/00, 5:1575), 5:24, 5:25)**
- (11) **WO 02/24797** (13) A1
- (21) PCT/US01/26676
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/663,901 **18 Sep/sep 2000 US (18.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ALDEHYDE EMISSION REDUCTION FOR DIBENZYLIDENE SORBITOL CLARIFIED PLASTICS  
• REDUCTION D'EMISSION D'ALDEHYDE POUR PLASTIQUES CLARIFIÉS AU DIBENZYLIDENE SORBITOL
- (71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Legal Department (M-495), 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303 (US).
- (72) **SHEPPARD, Shawn, R.**; 350 Bryant Rd. #A56, Spartanburg, SC 29316 (US). **LEVER, John, G.**; 185 Edgcombe Rd., Spartanburg, SC 29307 (US).
- (74) **MOSES, Thomas, L.**; Milliken & Company, Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **C08K 5/00, C08G 12/42, C08L 61/28, 61/32, C09D 161/32**
- (11) **WO 02/24799** (13) A2
- (21) PCT/US01/28921
- (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,175 **21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • AMINOPLAST-BASED CROSSLINKERS AND POWDER COATING COMPOSITIONS CONTAINING SUCH CROSSLINKERS  
• AGENTS DE RETICULATION A BASE D'AMINOPLASTE ET COMPOSITIONS DE REVETEMENT EN POUDRE
- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) **AMBROSE, Ronald, R.**; 6307 Hampton Street, Pittsburgh, PA 15206 (US). **CHASER, Anthony, M.**; 1409 Fernledge Drive, Allison Park, PA 15101 (US). **HU, Shengkui**; 304-B Glen Douglas Drive, Glenshaw, PA 15116 (US). **SCHNEIDER, John, R.**; 306 Laurelwood Drive, Glenshaw, PA 15116 (US). **SMITH, Jackie, L.**; 5501 Orchard Hill Drive, Apartment 514, Gibsonia, PA 15044 (US).
- (74) **MEYERS, Diane, R.** et al. / etc.; PPG Industries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C08K 5/103, C08L 25/04, 51/04 // (C08L 25/04, 55:02) (C08L 51/04, 25:12) (C08K 5/103, 5:20) (C08K 5/103, 5:09)**
- (11) **WO 02/24800** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10426
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 46 773.3 **21 Sep/sep 2000 DE (21.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MOULDING MATERIALS WITH A DIBENZOATE ADDITIVE  
• MATIERES MOULABLES CONTENANT UN ADDITIF DIBENZOATE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SIEBOURG, Wolfgang** [DE/DE]; Augustastr.28, 53173 Bonn (DE). **LEITZ, Edgar** [DE/DE]; Herrenweg 25, 41541 Dormagen (DE). **EICHENAUER, Herbert** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Str. 3, 41539 Dormagen (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 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> C08L

(11) WO 02/24801 (13) A2

(21) PCT/JP01/07187

(22) 22 Aug/août 2001 (22.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-251807 23 Aug/août 2000 JP  
(23.08.2000)

(30) 2001-284127 16 Aug/août 2001 JP  
(16.08.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • EMULSION COMPOSITION FOR COATING FILM FORMATION, COATING FILM OBTAINED FROM THE COMPOSITION, PROCESSES FOR PRODUCING THESE, AND METHOD OF SURFACE TREATMENT WITH THESE

• COMPOSITION D'EMULSION POUR FORMATION DE FILM DE REVETEMENT, FILM DE REVETEMENT OBTENU, PROCÉDES DE PRODUCTION ASSOCIÉS ET PROCÉDE CORRESPONDANT DE TRAITEMENT DE SURFACE

(71, 72) OKAZAKI, Chizuko [JP/JP]; 37-6, Nishi 21-Jyo Minami 4-chome, Obihiroshi, Hokkaido 080-2471 (JP).

(81) US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C08L 23/08, 53/02, A63B 37/00

(11) WO 02/24802 (13) A1

(21) PCT/US01/29440

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/668,830 22 Sep/sep 2000 US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • GOLF BALL COVER AND METHOD OF MANUFACTURE

• REVETEMENT POUR BALLE DE GOLF ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION

(71) TAYLOR MADE GOLF COMPANY, INC. [US/US]; 5545 Fermi Court, Carlsbad, CA 92008-1517 (US).

(72) KIM, Hyun, Jin; 1277 Veronica Court, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) CAGLAR, Oral; Sheppard Mullin Richter & Hampton LLP, 48th floor, 333 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071 (US).

(81) CN GB JP.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08L 23/16, 23/04, C08K 5/00

(11) WO 02/24803 (13) A1

(21) PCT/US01/42254

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,599 22 Sep/sep 2000 US  
(22.09.2000)

(30) 09/961,056 13 Jan/jan 2001 US  
(13.01.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITIONS RHEOLOGY-MODIFIED USING PEROXIDES AND FREE RADICAL COAGENTS

• COMPOSITIONS ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES MODIFIÉES PAR RHEOLOGIE A L'AIDE DE PEROXYDES ET DE COAGENTS DE RADICAUX LIBRES

(71) DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C. [US/US]; BELLEVUE PARK CORPORATE CENTER, 300 BELLEVUE PARKWAY, WILMINGTON, DE 19809 (US).

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

(72, 75) WALTON, Kim, L. [US/US]; 219 Huckleberry Drive, Lake Jackson, TX 77566 (US).

(74) SCOTT, Patricia, M.; DUPONT DOW ELASTOMERS L.L.C., LEGAL PATENT RECORDS CENTER, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C08L 25/04, 51/04, C08K 5/00 // (C08K 5/00, 5:098, 5:38, 5:20, 5:00)

(11) WO 02/24804 (13) A1

(21) PCT/EP01/10429

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 46 774.1 21 Sep/sep 2000 DE  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS WITH SPECIAL ADDITIVE MIXTURES

• MELANGES D'ADDITIFS UTILISES DANS DES MELANGES DE RESINES VINYLAROMATIQUES

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) EICHENAUER, Herbert [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Str. 3, 41539 Dormagen (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 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> C08L 25/12

(11) WO 02/24805 (13) A2

(21) PCT/EP01/10428

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 46 772.5 21 Sep/sep 2000 DE  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS CONTAINING ADDITIVE MIXTURES

• MATIERES MOULABLES THERMOPLASTIQUES CONTENANT DES MELANGES D'ADDITIFS

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) EICHENAUER, Herbert [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Str. 3, 41539 Dormagen (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 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> C08L 29/04, 51/06

(11) WO 02/24806 (13) A1

(21) PCT/EP01/10814

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 46 619.2 20 Sep/sep 2000 DE  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PLASTIC COMPOSITION, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND THE USE THEREOF, ESPECIALLY AS BARRIER MEDIUM

• COMPOSITION DE MATIERE SYNTHETIQUE, SON PROCÉDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION, NOTAMMENT EN TANT QU'AGENT BARRIERE



(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) **GUTWEILER, Matthias** [DE/DE];  
Kastanienplatz 6, 65597 Hünfelden (DE).  
**STEUER, Martin** [DE/DE]; Platanenweg  
18, 65835 Liederbach (DE). **KÖHNEN, Sven**  
[DE/DE]; Pfarrstrasse 24, 65527 Niedern-  
hausen (DE). **FUSS, Robert, W.** [DE/DE];  
Platanenweg 32, 65835 Liederbach (DE).

(81) BR CN CZ JP KR MX PL US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : BR CN CZ JP KR MX  
PL 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> **C08L 59/00, C08K 5/3492**

(11) **WO 02/24807** (13) A1

(21) PCT/JP01/08085

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-287335 **21 Sep/sep 2000** JP  
(**21.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● POLYACETAL RESIN COMPOSITION  
AND PROCESS FOR ITS PRODUC-  
TION  
● COMPOSITION DE RESINE POLYACE-  
TAL ET PROCEDE DE PRODUCTION  
DE LADITE COMPOSITION

(71) **POLYPLASTICS CO., LTD.** [JP/JP]; 3-13,  
Azuchi-machi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0052 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARASHINA, Hatsuhiko** [JP/JP]; c/o  
Polyplastics Co., Ltd., 973, Miyajima, Fuji-  
shi, Shizuoka 416-8533 (JP).

(74) **KUWATA, Mitsuo**; 10th floor, Fuyo Build-  
ing, 3-19, Nishitemma 6-chome, Kita-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 530-0047 (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> **C08L 63/00, C08K 5/521, 5/5419, C08G  
59/62, H01L 23/29**

(11) **WO 02/24808** (13) A1

(21) PCT/JP01/08303

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-291067 **25 Sep/sep 2000** JP  
(**25.09.2000**)

(30) 2000-402358 **28 Dec/déc 2000** JP  
(**28.12.2000**)

(30) 2000-402359 **28 Dec/déc 2000** JP  
(**28.12.2000**)

(30) 2000-402360 **28 Dec/déc 2000** JP  
(**28.12.2000**)

(30) 2000-402361 **28 Dec/déc 2000** JP  
(**28.12.2000**)

(30) 2000-402362 **28 Dec/déc 2000** JP  
(**28.12.2000**)

(30) 2000-402363 **28 Dec/déc 2000** JP  
(**28.12.2000**)

(30) 2001-82741 **22 Mar/mar 2001** JP  
(**22.03.2001**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● EPOXY RESIN MOLDING MATERIAL  
FOR SEALING

● MATERIAU DE MOULAGE DE RESINE  
EPOXY UTILISE A DES FINS D'ETAN-  
CHEITE

(71) **HITACHI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP];  
1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku,  
Tokyo 163-0449 (JP).

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

(72, 75) **IKEZAWA, Ryoichi** [JP/JP]; c/o Hitachi  
Chemical Co., Ltd. Research & Develop-  
ment Center, 48, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki  
300-4247 (JP). **FUJII, Masanobu** [JP/JP];  
c/o Hitachi Chemical Co., Ltd. Shimodate  
Works, 1772-1, Oaza Kanakubo, Yuki-shi,  
Ibaraki 307-0015 (JP). **HAGIWARA, Shin-  
suke** [JP/JP]; c/o Hitachi Chemical Co., Ltd.  
Shimodate Works, 1772-1, Oaza Kanakubo,  
Yuki-shi, Ibaraki 307-0015 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toran-  
omon Daiichi Building, 2-3, Toranomon  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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> **C08L 67/02, C08K 5/3492, 5/00, C08G  
63/00, C09D 167/00**

(11) **WO 02/24809** (13) A1

(21) PCT/US01/28252

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/666,575 **21 Sep/sep 2000** US  
(**21.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● AMINOPLAST-BASED CROSSLINK-  
ERS AND POWDER COATING COM-  
POSITIONS CONTAINING SUCH  
CROSSLINKERS

● AGENTS DE RETICULATION AMINO-  
PLASTIQUES ET COMPOSITIONS DE  
REVETEMENT EN POUDRE RENFER-  
MANT CES AGENTS DE RETICULA-  
TION

(71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US];  
3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111  
(US).

(72) **AMBROSE, Ronald, R.**; 6307 Hampton  
Street, Pittsburgh, PA 15206 (US). **CHAS-  
SER, Anthony, M.**; 1409 Fernledge Drive,  
Allison Park, PA 15101 (US). **HU, Shengkui**;  
304-B Glen Douglas Drive, Glenshaw, PA

15116 (US). **SCHNEIDER, John, R.**; 306  
Laurelwood Drive, Glenshaw, PA 15116  
(US). **SMITH, Jackie, L.**; 5501 Orchard Hill  
Drive, Apartment 514, Gibsonia, PA 15044  
(US).

(74) **MEYERS, Diane, R.** et al. / etc.; PPG In-  
dustries, Inc., One PPG Place, Pittsburgh, PA  
15272 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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> **C08L 69/00, C08G 64/30, C08K 5/42, 5/51**

(11) **WO 02/24810** (13) A1

(21) PCT/JP01/08200

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-289292 **22 Sep/sep 2000** JP  
(**22.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING POLY-  
CARBONATE  
● PROCEDE PERMETTANT DE PRO-  
DUIRE DU POLYCARBONATE

(71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COM-  
PANY, INC.** [JP/JP]; 5-2, Marunouchi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **YOSHIDA, Shu** [JP/JP]; c/o Mitsubishi  
Gas Chemical Company, Inc., Corporate Re-  
search Laboratory, 22, Wadai, Tsukuba-shi,  
Ibaraki 300-4247 (JP). **TANAKA, Hiroaki**  
[JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Com-  
pany, Inc., Corporate Research Laboratory,  
22, Wadai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247  
(JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co.,  
8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi  
3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **C08L 75/00, C08K 5/3492, 5/00, C08G  
12/30, 18/71, 18/42, 18/80, 18/79, C09D  
175/04, 201/02, 133/00, 167/00**

(11) **WO 02/24811** (13) A1

(21) PCT/US01/28920

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/666,265 **21 Sep/sep 2000** US  
(**21.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● AMINOPLAST-BASED CROSSLINK-  
ERS AND POWDER COATING COM-  
POSITIONS CONTAINING SUCH  
CROSSLINKERS

- AGENTS DE RETICULATION A BASE D'AMINOPLASTE ET COMPOSITIONS DE REVETEMENT EN POWDRE RENFERMANT DE TELS AGENTS DE RETICULATION
- (71) **PPG INDUSTRIES OHIO, INC.** [US/US]; 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111 (US).
- (72) **AMBROSE, Ronald, R.**; 6307 Hampton Street, Pittsburgh, PA 15206 (US). **CHASER, Anthony, M.**; 1409 Fernledge Drive, Allison Park, PA 15101 (US). **HU, Shengkui**; 304-B Glen Douglas Drive, Glenshaw, PA 15116 (US). **SCHNEIDER, John, R.**; 306 Laurelwood Drive, Glenshaw, PA 15116 (US). **SMITH, Jackie, L.**; 5501 Orchard Hill Drive, Apartment 514, Gibsonia, PA 15044 (US).
- (74) **MEYERS, Diane, R.** et al. / etc.; PPG Industries, INC., One PPG Place, Pittsburgh, PA 15272 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : (q1)
- (51)<sup>7</sup> **C08L 83/04, C08K 5/54, H01B 3/46**
- (11) **WO 02/24813** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11092
- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 47 276.1 **25 Sep/sep 2000 DE (25.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SILICONE RUBBER FORMULATIONS AND THE USE THEREOF
- FORMULATIONS DE CAOUTCHOUC SILICONE ET LEUR UTILISATION
- (71) **GE BAYER SILICONES GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Falkenberg 1, 40699 Erkrath (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TIBURTUIS, Christoph** [DE/DE]; Auf dem Klemberg 41, 50999 Köln (DE). **WENDT, Eckhard** [DE/DE]; Dhünnstrasse 129, 51373 Leverkusen (DE). **GANTER, Beate** [—/DE]; Am Wildpark 3, 51069 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 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> **C08L 77/00**
- (11) **WO 02/24812** (13) A2
- (21) PCT/US01/42253
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,620 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • IMPROVED FLAME-RETARDANT POLYAMIDE COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS IGNIFUGEANTES AMELIOREES A BASE DE POLY-AMIDE
- (71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US). **PABU SERVICES, INC.** [US/US]; 300 Delaware Avenue, Suite 1269, Wilmington, DE 19801 (US).
- (72) **MARTENS, Marvin, Michael**; 5602 Greenmount Place, Vienna, WV 26105 (US). **KOSHIDA, Reiko**; 2-4-32 Shukugo, Utsunomiya, Tochigi 321-0945 (JP). **BOHAN, Jennifer, L.**; 212 Duke Lane, Lafayette, IN 47909 (US). **FIELDING, William, Ray**; 907 Essex Street, West Lafayette, IN 47906 (US).
- (74) **HAMBY, William, H.**; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C08L 101/02, C08G 81/02, C09D 11/10 // C08J 3:03**
- (11) **WO 02/24814** (13) A1
- (21) PCT/US00/25819
- (22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • PIGMENTED COMPOSITIONS AND ARTICLES OF MANUFACTURE CONTAINING SAME
- COMPOSITIONS PIGMENTEES ET ARTICLES FABRIQUES CONTENANT CELLES-CI
- (71) **JOHNSON POLYMER, INC.** [US/US]; 8310 16th Street - M/S 510, P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).
- (72) **ANDERSON, Jeffery, L.**; 4901 Kings Cove Road, Racine, WI 53406 (US). **FISCHER, Stephen, A.**; 8033 S. 85th Street, Franklin,
- WI 53132 (US). **MILLS, Harry, T., Jr.**; 5205 Oak Forest Drive, Racine, WI 53406 (US). **SISSON, Thomas, M.**; 2234 Chatelain Way, Mount Pleasant, SC 29464 (US). **TESKA, Daniel, A.**; 620 Melvin Avenue, Racine, WI 53402 (US).
- (74) **RYMARZ, Renee, J.**; Johnson Polymer, Inc., 8310 16th Street - M/S 510, P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09B 23/00, 23/08, G01N 33/58, 33/533, C07H 21/00 // C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/24815** (13) A1
- (21) PCT/US01/29385
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,511 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • CYANINE DYES
- COLORANTS DE CYANINE
- (71) **LI-COR, INC.** [US/US]; 4421 Superior Street, P.O. Box 4425, Lincoln, NE 68504 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LUGADE, Ananda, G.** [IN/US]; 7920 San Felipe Boulevard, Apt. 1406, Austin, TX 78729 (US). **NARAYANAN, Narasimhachari** [US/US]; 429 Guilford College Road, Apt. K, Greensboro, NC 27409 (US). **DRANEY, Daniel, R.** [US/US]; 1800 Buckingham Drive, Lincoln, NE 68506 (US).
- (74) **KENNEDY, Linda, D.**; Brinks Hofer Gilson & Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (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> **C09B 62/006, 62/08, 69/00**
- (11) **WO 02/24816** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04265
- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0023446.8 **25 Sep/sep 2000 GB (25.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ROTAXANE DYES

## • COLORANTS DE ROTAXANE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67065 Ludwigshafen (DE).

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

(72, 75) **ANDERSON, Harry, Laurence** [GB/GB]; 21 Parker Street, Oxford, Oxfordshire OX4 1TD (GB). **CRAIG, Michael, Robert** [GB/NL]; Hemelrijken 209, NL-5612 WP Eindhoven (NL). **HUTCHINGS, Michael, Gordon** [GB/GB]; Higher Dickfield, Helmsshore Road, Holcombe, Bury, Lancashire BL8 4PD (GB).

(74) **COLEIRO, Raymond** et al. / etc.; Mewburn Ellis, York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C09B 67/22, 63/00, C09D 11/02, C08K 5/23**

(11) **WO 02/24817** (13) A1

(21) PCT/EP01/10609

(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00810863.1 **21 Sep/sep 2000 EP (21.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • AZO ORANGE PIGMENT COMPOSITION

• COMPOSITION DE PIGMENT ORANGE AZOIQUE

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

(72) **CHISHOLM, Greig**; 23 Drummond Way, West Acres, Newton Mearns, Glasgow G77 6XW (GB). **WILSON, Sharon, Kathleen**; Borneokade 281, NL-1019XG Amsterdam (NL).

(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 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> **C09C 1/00**

(11) **WO 02/24818** (13) A1

(21) PCT/US01/18929

(22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,629 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • OPTICALLY VARIABLE PIGMENTS AND FOILS WITH ENHANCED COLOR SHIFTING PROPERTIES

• OPTICALLY VARIABLE PIGMENTS AND FOILS WITH ENHANCED COLOR SHIFTING PROPERTIES

(71) **FLEX PRODUCTS, INC.** [US/US]; 1402 Mariner Way, Santa Rosa, CA 95407 (US).

(72) **LEGALLEE, Charlotte, R.**; 305 Fuschia Way, healdsburg, CA 95448 (US).

(74) **SEELEY, David, O.** et al. / etc.; Workman, Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (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)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **C09C 1/48, C01B 31/02, B01J 19/08, 19/26, 19/02, C09C 1/56**

(11) **WO 02/24819** (13) A1

(21) PCT/EP01/10835

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00120115.1 **19 Sep/sep 2000 EP (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CONVERTING CARBON CONTAINING FEEDSTOCK INTO CARBON CONTAINING MATERIALS, HAVING A DEFINED NANOSTRUCTURE

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE TRANSFORMER UNE CHARGE DE DEPART CONTENANT DU CARBONE EN MATERIAUX CONTENANT DU CARBONE A NANOSTRUCTURE DEFINIE

(71) **ERACHEM EUROPE S.A.** [BE/BE]; Avenue Louise 534, B-1050 Brussels (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FABRY, Frédéric** [FR/FR]; 271, Avenue du Général De Gaulle, Le Clos Fleuri, N°2, F-06110 Le Cannet (FR). **GRIVEI, Eusebio** [BE/BE]; Av. Croix de Lorraine 6, B-1310 La Hulpe (BE). **PROBST, Nicolas** [BE/BE]; Avenue des Frères Béquard 77, B-1050 Brussels (BE). **SMET, Richard** [BE/BE]; F. Vandenberghelaan 92, B-2630 Aartselaar (BE).

**PEROY, Jean-Yves** [FR/FR]; Route de Dorres, F-66760 Angoustrine (FR). **FLAMANT, Gilles** [FR/FR]; Mas Patiras, F-66800 Llo (FR). **FULCHERI, Laurent** [FR/FR]; 56, Traverse du Rougon, F-06370 Mouans-Sartoux (FR). **LEROUX, Patrick** [FR/FR]; 18 Chemin des Plaines, F-06110 LeCannet (FR). **FISCHER, Francis** [CH/CH]; Küfermattstrasse 27, CH-5643 Sins (CH).

(74) **HESS, Peter, K.**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C09D**

(11) **WO 02/24820** (13) A2

(21) PCT/EP01/11034

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 686.4 **25 Sep/sep 2000 DE (25.09.2000)**

(30) 101 46 446.0 **20 Sep/sep 2001 DE (20.09.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR COATING METALLIC SURFACES AND USE OF SUBSTRATES COATED IN SUCH A WAY OR COATINGS PRODUCED IN SUCH A WAY

• PROCEDE DE REVETEMENT DE SURFACES METALLIQUES ET UTILISATION DE SUBSTRATS AINSI REVETUS OU DE REVETEMENTS AINSI FORMES

(71) **CHEMTEALL GMBH** [DE/DE]; Trakehner Str. 1, 60487 Frankfurt (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAURUS, Norbert** [DE/DE]; Kurt-Schumacher-Str. 37, 63225 Langen (DE).

(74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 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 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> **C09D 11/00, 11/16, C09B 11/12, 69/06**
- (11) **WO 02/24821** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08111
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-285389 **20 Sep/sep 2000 JP (20.09.2000)**
- (30) 2001-14862 **23 Jan/jan 2001 JP (23.01.2001)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● OIL-BASE INK COMPOSITION, WRITING UTENSILS AND DYES TO BE USED THEREIN
- COMPOSITION D'ENCRE A BASE D'HUILE, INSTRUMENT D'ECRIURE ET COLORANTS ASSOCIES
- (71) **MITSUBISHI PENCIL CO., LTD.** [JP/JP]; 23-37, Higashi-ohi 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ICHIKAWA, Shuuji** [JP/JP]; 2-8, Mi-hanayama, Tsuduki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0066 (JP). **IKAI, Takayuki** [JP/JP]; 2-9-14-104, Irie, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0014 (JP).
- (74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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> **C09D 127/00, 127/12, 201/04, 157/08, C08L 101/04, 57/08, B32B 15/08**
- (11) **WO 02/24822** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10529
- (22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 46 292.8 **19 Sep/sep 2000 DE (19.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● COATING MADE OF A POLYMER CONTAINING FLUORINE FOR AUTOMOBILE BODYWORKS OR PARTS THEREOF
- REVETEMENT EN POLYMERE CONTENANT DU FLUOR, DESTINE A DES CARROSSERIES D'AUTOMOBILE OU A DES PARTIES DE CELLES-CI
- (71, 72) **IMGRAM, Friedrich** [DE/DE]; Am Frankfurter Weg 2, 63150 Heusenstamm (DE).
- (74) **WEISSE, Jürgen**; Bökenbusch 41, 42555 Velbert (DE) et al. / etc.
- (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> **C09D 167/00**
- (11) **WO 02/24823** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11137
- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/235,024 **25 Sep/sep 2000 US (25.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● POLYESTER TRIGLYCIDYL ISOCYANURATE RESIN POWDER COATINGS BASED ON 1, 3-PROPANEDIOL
- REVETEMENTS EN POUDRE DE RESINE POLYESTER / ISOCYANURATE DE TRIGLYCIDYLE A BASE DE 1, 3-PROPANEDIOL
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) **BOON, Henry, Wyndham**; 2446 Baylor Circle, North Canton, OH 44720 (US). **FORSCHNER, Thomas, Clayton**; 2211 Woodland Drive, Richmond, TX 77469 (US). **GWYN, David, Eric**; 6502 S. Briar Bayou, Houston, TX 77072 (US). **SMITH, Oliver, Wendell**; 242 Wildwood Trail, Petal, MS 39465 (US). **THAMES, Shelby, Freland**; 103 Darby Road, Hattiesburg, MS 39401 (US). **ZHOU, Lichang**; 184 Princeton Arms, Cranbury, NJ 08512 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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> **C09D 183/06, C08F 290/14**
- (11) **WO 02/24824** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04233
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/GB00/03643 **22 Sep/sep 2000 GB (22.09.2000)**
- (30) 0107233.9 **22 Mar/mar 2001 GB (22.03.2001)**
- (30) 0109301.2 **12 Apr/avr 2001 GB (12.04.2001)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● COATING COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE REVETEMENT
- (71) **THE WELDING INSTITUTE** [GB/GB]; Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6AL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAYLOR, Alan** [GB/GB]; The Welding Institute, Granta Park, Great Abington, Cambridge CB1 6AL (GB).
- (74) **GILL JENNINGS & EVERY**; Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LM (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 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> **C09J 111/02, C08F 36/18**
- (11) **WO 02/24825** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10275
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 46 545.5 **19 Sep/sep 2000 DE (19.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● ADHESIVE COMPOSITION BASED ON POLYCHLOROPRENE DISPERSIONS
- COMPOSITION D'ADHESIF A BASE DE DISPERSIONS DE POLYCHLOROPRENE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MUSCH, Rüdiger** [DE/DE]; Altenberger-Dom-Str. 169, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **PANSKUS, Knut** [DE/DE]; Grüner Weg 28A, 51375 Leverkusen (DE). **SCHILDAN, Norbert** [DE/DE]; Vincenzstr. 20, 51065 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 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), (q1)

(51)<sup>7</sup> C09J 183/07, 5/02, C08L 83/07

(11) WO 02/24826 (13) A1

(21) PCT/JP01/08219

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-287984 22 Sep/sep 2000 JP  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • VULCANIZABLE ADHESIVE COMPOSITION

• COMPOSITION ADHESIVE VULCANISABLE

(71) NOK CORPORATION [JP/JP]; 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585 (JP).

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

(72, 75) FUKASAWA, Kiyohumi [JP/JP]; c/o NOK Corporation, 3-1, Tsujidoshinmachi 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). KITAJIMA, Yasuaki [JP/JP]; c/o NOK Corporation, 3-1, Tsujidoshinmachi 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP).

(74) YOSHIDA, Toshio et al. / etc.; YOSHIDA PATENT OFFICE, No.202, Hillside Ebisu Bldg., 21-11, Ebisuminami 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0022 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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> C09K 3/14, C01F 17/00, B24B 37/00, H01L 21/304

(11) WO 02/24827 (13) A1

(21) PCT/JP01/08087

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-284895 20 Sep/sep 2000 JP  
(20.09.2000)(30) 2000-284950 20 Sep/sep 2000 JP  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • CERIUM BASED ABRASIVE MATERIAL, METHOD OF QUALITY EXAMINATION THEREFOR AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• MATIERE ABRASIVE A BASE DE CERIUM, PROCEDE D'EXAMEN DE LA QUALITE DE LADITE MATIERE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE MATIERE

(71) MITSUI MINING &amp; SMELTING CO.,LTD. [JP/JP]; 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP).

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

(72, 75) UCHINO, Yoshitsugu [JP/JP]; c/o MITSUI MINING &amp; SMELTING CO., LTD. Basic Materials Sector Raremetals Division, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP). YAMASAKI, Hidehiko [JP/JP]; c/o MITSUI MINING &amp; SMELTING CO., LTD. Basic Materials Sector Raremetals Division, 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584 (JP). TAKAHASHI, Kazuaki [JP/JP]; c/o MITSUI MINING &amp; SMELTING CO., LTD. Corporate R &amp; D Center, 1333-2, Haraichi, Ageo-shi, Saitama 362-0021 (JP).

(74) TANAKA, Daisuke; No.1 Misawa Bldg., 15-2, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C09K 3/18

(11) WO 02/24828 (13) A1

(21) PCT/JP01/07929

(22) 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-286964 21 Sep/sep 2000 JP  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • AQUEOUS DISPERSION OF WATER-AND OIL-REPELLENT AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF

• DISPERSION AQUEUSE D'EAU ET DE D'OLEOFUGE DE SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) AGA, Tsukasa [JP/JP]; c/o Yodogawa Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). FUKUMORI, Masaki [JP/JP]; c/o Yodogawa Works of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; Aoyama &amp; Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (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> C09K 5/04

(11) WO 02/24829 (13) A1

(21) PCT/GB00/03596

(22) 19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)

(25) en (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • CENTRIFUGAL COMPRESSION REFRIGERANT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS REFRIGERANTES DE COMPRESSION CENTRIFUGE

(71) RHODIA ORGANIQUE FINE LIMITED [GB/GB]; Oak House, Reeds Crescent, Watford, Hertfordshire WD1 1QH (GB).

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

(72, 75) ROBERTS, Neil, Andre [GB/GB]; Rhodia Organique Fine Limited, St. Andrew's Road, P.O. Box 46, Avonmouth, Bristol BS11 9YF (GB).

(74) ELLIS-JONES, Patrick, George, Armine; J.A. Kemp &amp; Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09K 5/06

(11) WO 02/24830 (13) A2

(21) PCT/US01/29723

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,149 21 Sep/sep 2000 US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • STABLE PHASE CHANGE MATERIALS FOR USE IN TEMPERATURE REGULATING SYNTHETIC FIBERS, FABRICS AND TEXTILES

• MATIERES STABLES A CHANGEMENT DE PHASE UTILISEES DANS DES FIBRES, TISSUS ET TEXTILES SYNTHETIQUES DE REGULATION DE TEMPERATURE

(71) OUTLAST TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 6235 Lookout Road, Boulder, CO 80301 (US).

(72) HARTMANN, Mark, H.; 256 Rockview Drive, Superior, CO 80027 (US).

(74) GALLIANI, William, S. et al. / etc.; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **C09K 7/02, E21B 43/25**
- (11) **WO 02/24831** (13) A2  
(21) PCT/EP01/10904  
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/667,073 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)  
(30) 09/918,264 **30 Jul/juil 2001** US  
(30.07.2001)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • VISCOELASTIC SURFACTANT FLUIDS AT HIGH BRINE CONCENTRATIONS  
• FLUIDES D'AGENTS DE SURFACE VISCOELASTIQUES A HAUTE CONCENTRATIONS DE SAUMURE
- (71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; 140 Rue de Stalle, B-1180 Brussels (BE).  
(only for / seulement pour AE AG AL AU BA BB BE BF BG BJ BR BZ CF CG CH CI CM CN CO CR CU CY CZ DM DZ EC EE ES FI GA GD GE GH GM GN GQ GR GW HU ID IE IL IN IS KE LC LK LR LS LT LU LV MA MC MG MK ML MN MR MW MX MZ NE PH PT SD SE SG SI SK SL SN SZ TD TG TR TT TZ UG UZ VN YU ZA ZW)
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).  
(only for / seulement pour FR)
- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; Eau Claire Place I, 525 3rd Avenue, SW, Calgary, Yukon Territory T2P 0G4 (CA).  
(only for / seulement pour CA)
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 J The Hague (NL).  
(only for / seulement pour AM AT AZ BY DE DK HR IT KG KP KR KZ MD NO NZ PL RO RU TJ TM UA ZA)
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P. O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).  
(only for / seulement pour GB JP NL)
- (72) **LUNGWITZ, Bernhard**; 10502 Fountain Lake Drive, Apt. 1237, Stafford, TX 77477 (US). **BRADY, Mark, E.**; 826 Featherbrook Court, Sugar Land, TX 77479 (US). **DANIEL, Sylvie**; 14005 Imperial Canyon Lane, Sugar Land, TX 77479 (US). **PARLAR, Mehmet**; 5451 Santa Chase Lane, Sugar Land, TX 77479 (US). **PRICE-SMITH, Colin, J.**; 3622 Double Lake Drive, Missouri City, TX 77459 (US). **MORRIS, Elizabeth**; 137, Blenheim Place, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2D (GB).
- (74) **MENES, Catherine**; Etudes Et Productions Schlumbeger, 1, rue Becquerel, B.P. 202, F-92140 Clamart (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **C09K 15/06, A61K 47/48, 47/10, 7/00, 7/48, C07H 3/04, C11B 5/00**
- (11) **WO 02/24832** (13) A1  
(21) PCT/JP01/08048  
(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-284264 **19 Sep/sep 2000** JP  
(19.09.2000)  
(30) 2000-285577 **20 Sep/sep 2000** JP  
(20.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • AGGREGATE-FORMING AGENT  
• AGENT DE FORMAGE D'AGREGAT
- (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) **OKU, Kazuyuki** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara, Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). **KUBOTA, Michio** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). **FUKUDA, Shigeharu** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP). **MIYAKE, Toshio** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Hayashibara Seibutsu Kagaku Kenkyujo, 2-3, Shimoishii 1-chome, Okayama-shi, Okayama 700-0907 (JP).
- (81) JP US.  
Published / Publiée : (n)  
Declarations / Déclarations :  
(v) for the following designation / pour la désignation suivante : JP; (v) for the following designation / pour la désignation suivante : US
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10B 37/02**
- (11) **WO 02/24833** (13) A1  
(21) PCT/EP01/07513  
(22) **30 Jun/juin 2001 (30.06.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 46 487.4 **20 Sep/sep 2000** DE  
(20.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • LEVELLING DEVICE WITH AN ADJUSTABLE WIDTH  
• DISPOSITIF DE NIVELLEMENT A LARGEUR REGLABLE
- (71) **THYSSEN KRUPP ENCOKE GMBH** [DE/DE]; Christstrasse 9, 44789 Bochum (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHÜCKER, Franz-Josef** [DE/DE]; Maslingstrasse 49, 44579 Castrop-Rauxel (DE). **BAST, Claus, Jürgen** [DE/DE];
- Am Schulberg 6, 40625 Düsseldorf (DE). **WEIERSHAUSEN, Rolf** [DE/DE]; Wischlinger Weg 194, 44379 Dortmund (DE).
- (74) **ALBERCHT, Rainer**; Andrejewski, Honke & Sozien, Theaterplatz 3, 45127 Essen (DE).
- (81) AU CA IN 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> **C10G**
- (11) **WO 02/24834** (13) A1  
(21) PCT/US01/15913  
(22) **17 May/mai 2001 (17.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/667,639 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • IMPROVED CATALYTIC REFORMING PROCESS  
• PROCEDE DE REFORMAGE CATALYTIQUE AMELIORE
- (63) US 09/667,639 (CON)  
22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)
- (71) **PHILLIPS PETROLEUM COMPANY** [US/US]; 4th and Keeler, Bartlesville, OK 74004 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIN, Fan-Nan** [US/US]; 418 Chisholm Circle, Bartlesville, OK 74006 (US). **PARSONS, John, S.** [US/US]; 1942 Limestone, Bartlesville, OK 74006 (US).
- (74) **RICHARDS, John** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C10G 9/00**
- (11) **WO 02/24835** (13) A2  
(21) PCT/CA01/01316  
(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/233,354 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • PRODUCTS PRODUCED FROM RAPID THERMAL PROCESSING OF HEAVY HYDROCARBON FEEDSTOCKS  
• PRODUITS OBTENUS PAR TRAITEMENT THERMIQUE RAPIDE DE CHARGES D'HYDROCARBURES LOURDS
- (71) **ENSYN GROUP INC.** [CA/CA]; 2 Gurdwara Road, Suite 210, Ottawa, Ontario K2E 1A2 (CA).

(72) **FREEL, Barry**; 6489 Greely West Drive, Greely, Ontario K4P 1E8 (CA). **GRAHAM, Robert**; 91 Vesta Street, Nepean, Ontario K2J 3Z2 (CA).

(74) **SECHLEY, Konrad, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> C10G 29/20, 25/00

(11) WO 02/24836 (13) A1

(21) PCT/FR01/02907

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/11920 19 Sep/sep 2000 FR (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • COMPLEXING AGENT BASED ON A \$G(P) ELECTRON ACCEPTOR, PREPARATION AND USES THEREOF

• AGENT COMPLEXANT A BASE D'UN ACCEPTEUR D'ELECTRONS π, SA PREPARATION ET SES UTILISATIONS

(71) **TOTAL RAFFINAGE DISTRIBUTION S.A.** [FR/FR]; Tour Total, 24, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR). **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 et 4, avenue Bois Préau, F-92500 Rueil-Malmaison (FR).

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

(72, 75) **LEMAIRE, Marc** [FR/FR]; 32, rue Michel du Peuple, F-69100 Villeurbanne (FR). **SCHULZ, Emmanuelle** [FR/FR]; 16, avenue de la Terrasse, F-78470 Saint Remy les Chevreuses (FR). **SEVIGNON, Marc** [FR/FR]; 110, rue Garibaldi, F-69006 Lyon (FR). **MACAUD, Mathieu** [FR/FR]; 124, rue Sully, F-69006 Lyon (FR). **FAVRE-REGUILLON, Alain** [FR/FR]; 20, rue d'Essling, F-69003 Lyon (FR). **THOMAS, Michel** [FR/FR]; 74, avenue Paul Doumer, F-92500 Rueil Malmaison (FR). **LOUTATY, Roben** [FR/FR]; 21, rue Jules Lecesne, F-76600 Le Havre (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 PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C10G 29/20, 25/00, 21/27, 21/00

(11) WO 02/24837 (13) A1

(21) PCT/FR01/02909

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/11920 19 Sep/sep 2000 FR (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR DENITROGENATION OF OIL FRACTIONS BY FORMING CHARGE TRANSFER COMPLEXES

• PROCEDE DE DEAZOTATION DE COUPES PETROLIERES PAR FORMATION DE COMPLEXES DE TRANSFERT DE CHARGE

(71) **TOTAL RAFFINAGE DISTRIBUTION S.A.** [FR/FR]; Tour Total, 24, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR). **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75016 Paris (FR). **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 et 4, avenue du Bois Préau, F-92852 Rueil Malmaison (FR).

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

(72, 75) **LOUTATY, Roben** [FR/FR]; 21, rue Jules Lecesne, F-76600 Le Havre (FR). **KASZTELAN, Slavik** [FR/FR]; 27, rue Raymond Queneau, F-92500 Rueil Malmaison (FR). **DIEHL, Fabrice** [FR/FR]; 7, Boulevard Marcel Pourtout, F-92500 Rueil Malmaison (FR). **LEMAIRE, Marc** [FR/FR]; 32, rue Michel du Peuple, 69100 Villeurbanne (FR). **SCHULZ, Emmanuelle** [FR/FR]; 16, avenue de la Terrasse, F-78470 Saint Remy les Chevreuses (FR). **VRINAT, Michel** [FR/FR]; 21, chemin du Charroi, F-69300 Caluire (FR). **MILENKOVIC, Alexandra** [FR/FR]; 27, avenue Simon Rousseau, F-69270 Fontaines sur Saone (FR). **MACAUD, Mathieu** [FR/FR]; 124, rue Sully, F-69006 Lyon (FR). **SEVIGNON, Marc** [FR/FR]; 110, rue Garibaldi, F-69006 Lyon (FR). **DA SILVA, Pedro** [FR/FR]; 11, rue de la Mauldre, F-78711 Mantes-La-Ville (FR).

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

(81) CA JP US.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C10L 3/10

(11) WO 02/24838 (13) A1

(21) PCT/GB01/04130

(22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0022688.6 15 Sep/sep 2000 GB (15.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PURIFICATION OF NATURAL HYDROCARBONS

• PURIFICATION D'HYDROCARBURES NATURELS

(71) **INGEN PROCESS LIMITED** [GB/GB]; Customs House, 35 Regent Quay, The Docks, Aberdeen AB11 5BE (GB).

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

(72, 75) **LEASK, Robert, Alexander** [GB/GB]; Damhead of Orrock, Near Balmedie, Aberdeenshire AB23 8YA (GB).

(74) **FITZPATRICKS**; 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C10M 137/00, 105/38

(11) WO 02/24839 (13) A1

(21) PCT/US01/29452

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,833 22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • HYDROFORMING LUBRICANTS

• LUBRIFIANTS D'HYDROFORMAGE

(71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

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

(72, 75) **KUTZKO, Paul, B.** [US/US]; 11901 Arcola Street, Livonia, MI 48150 (US). **BOTZ, Frank, K.** [US/US]; 1397 Shoemaker Drive, Westland, MI 48185 (US).

(74) **HARPER, Stephen, D.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> C10M 141/02, 141/06, 141/12, 163/00 // (C10M 141/02, 129:72, 129:95) (C10M

- 141/06, 129:72, 133:16, 133:56) (C10M 141/12, 129:72, 139:00) (C10M 163/00, 129:72, 159:16), C10N 30:02, 30:04, 30:06, 40:25
- (11) WO 02/24840 (13) A1  
(21) PCT/EP00/09211  
(22) 20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)  
(25) en (26) en  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • DIESEL ENGINE LUBRICANT COMPOSITION  
• COMPOSITION LUBRIFIANTE POUR MOTEUR DIESEL
- (71) EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY [US/US]; 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, NJ 08801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRIFFETT, Neil, Edward [GB/GB]; Patents and Licences, Mailpoint 12, Esso House, Ermyn Way, Leatherhead, Surrey KT22 8XE (GB).
- (74) DEW, Melvyn, John et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, B-1830 Machelen (BE).
- (81) AU BR CA JP 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> C10M 169/04, 173/02  
(11) WO 02/24841 (13) A2  
(21) PCT/DE01/03672  
(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)  
(25) de (26) de  
(30) 100 49 175.8 22 Sep/sep 2000 DE (22.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • BIODEGRADABLE FUNCTIONAL FLUID FOR MECHANIC DRIVES  
• LIQUIDE FONCTIONNEL BIODEGRADABLE POUR ENTRAINEMENTS MECANIQUES
- (71) TEA GMBH [—/DE]; Technologiezentrum, Emissionsfreie Antriebe, Carnotstrasse 1, 10587 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) WOYDT, Mathias [DE/DE]; Limonenstrasse 16, 12203 Berlin (DE). HÖTGER, Michael [DE/DE]; Damböckstrasse 59, 13503 Berlin (DE). KLEEMANN, Jens [DE/DE]; Ilsestrasse 12 b, 12053 Berlin (DE).
- (81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C10M 171/00, 169/04, F01M 11/04, F01N 3/20 // C10N 30:00, 40:25  
(11) WO 02/24842 (13) A1  
(21) PCT/US01/24820  
(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 09/664,834 19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)
- (30) 09/728,006 1 Dec/déc 2000 US (01.12.2000)  
(30) 09/729,510 4 Dec/déc 2000 US (04.12.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • A LOW-SULFUR CONSUMABLE LUBRICATING OIL COMPOSITION AND A METHOD OF OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE USING THE SAME  
• COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE CONSOMMABLE A FAIBLE TENEUR EN SOUFRE ET PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE UTILISANT LADITE COMPOSITION
- (71) THE LUBRIZOL CORPORATION [US/US]; Patent Dept. - 022B, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092 (US).  
(72) CHAMBERLIN, William, B., III; 8106 Eagle Road, Kirtland, OH 44094 (US). PUDELSKI, John, K.; 2965 Essex Road, Cleveland Heights, OH 44118 (US).  
(74) SHOLD, David, M. et al. / etc.; The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092 (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) 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> C10M 171/00, 169/04, F01M 11/04, F01N 3/20 // C10N 30:00, 40:25  
(11) WO 02/24843 (13) A1  
(21) PCT/US01/28618  
(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 09/664,834 19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)  
(30) 09/727,622 1 Dec/déc 2000 US (01.12.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • METHOD OF OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) THE LUBRIZOL CORPORATION [US/US]; Legal Dept. - 022B, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092 (US).  
(72) CHAMBERLIN III, William B.; 8106 Eagle Road, Kirtland, OH 44094 (US). PUDELSKI, John K.; 2965 Essex Road, Cleveland Heights, OH 44118 (US).  
(74) SHOLD, David M. et al. / etc.; The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092 (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) 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> C11D 1/22, 17/00  
(11) WO 02/24845 (13) A2  
(21) PCT/US01/29396  
(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 09/665,642 19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • ALKYL TOLUENE SULFONATE DETERGENTS  
• DETERGENTS DE SULFONATE D'ALKYLTOLUENE
- (71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION [US/US]; Legal Department, 7114 North Lamar Blvd., Austin, TX 78752 (US).  
(72) SMITH, George, A.; 3148 Burks Lane, Austin, TX 78732 (US). ANANTANENI, Prakasa, R.; 13019 Partridge Bend Drive, Austin, TX 78729 (US). ASHRAWI, Samir, S.; 13228 Darwin Lane, Austin, TX 78729 (US). SMADI, Raeda, M.; 15823 Garrison Circle, Austin, TX 78717 (US).



- (74) **WHEWELL, Christopher, J.**; Huntsman Corporation, 7114 North Lamar Blvd., 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 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> **C11D 3/00**
- (11) **WO 02/24846** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10566
- (22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 46 995.7 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** DE
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • DETERGENT  
• NETTOYANT
- (71) **HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN** [DE/DE]; Henkelstrassa 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DREJA, Michael** [DE/DE]; Weyertal 106, 50931 Köln (DE).
- (81) AU BG BR BY CA CN CZ DZ HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG SI SK UA US UZ VN 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> **C11D 3/00**
- (11) **WO 02/24847** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10936
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00120841.2 **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)** EP
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • GRANULATED COMPOSITION  
• COMPOSITION GRANULEE
- (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) **HART, Gerald, Leslie** [GB/GB]; 38 Villiers Avenue, Surbiton, Surrey KT5 8BD (GB). **NAISH, Guy, Edward** [GB/GB]; 44 Alexandra Street, Narborough, Leicester LE9 5DD (GB).
- (74) **SCHAAD BALASS MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101/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 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> **C11D 3/00**
- (11) **WO 02/24848** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04155
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0023053.2 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** GB
- (30) 0108407.8 **4 Apr/avr 2001 (04.04.2001)** GB
- (30) 0112173.0 **18 May/mai 2001 (18.05.2001)** GB
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • IMPROVEMENTS IN ENZYME CONTAINING TABLETS  
• AMELIORATIONS APORTEES A DES PASTILLES CONTENANT UNE ENZYME
- (71) **RECKITT BENCKISER INC** [US/US]; 1655 Valley Road, Wayne, NJ 07474 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)*
- (71) **RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED** [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).  
*(only for / seulement pour MN)*
- (72, 75) **HOUSMEKERIDES, Chris, Efstathios** [GR/IT]; Riviera Silvio Trentin, 39, I-30034 Mira (IT). **FREGONESE, Daniele** [IT/IT]; Via Monte Grappa, 9, Tombelle di Vigonovo, I-30030 Venice (IT).
- (74) **BROWN, Andrew, Stephen** et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Dept., 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 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> **C11D 3/12, 17/00, 3/32, 3/02**
- (11) **WO 02/24849** (13) A1
- (21) PCT/CA01/01327
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/664,795 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • CLEANING FORMULATION AND METHOD OF CLEANING A SURFACE  
• FORMULATION DE NETTOYAGE ET PROCÉDE DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE
- (71) **TROJAN TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 3020 Gore Road, London, Ontario N5V 4T7 (CA).
- (72) **KETELSON, Howard, A.**; Apartment 507, 222 West 4th Street, Fort Worth, TX 76102 (US).
- (74) **NASSIF, Omar, A.** 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 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> **C11D 3/12, 3/00**
- (11) **WO 02/24850** (13) A1
- (21) PCT/US01/28476
- (22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0022906.2 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** GB
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • DETERGENT COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DETERGENTES
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **HARTSHORN, Richard, Timothy**; 139 Dene Road, Wylam, Northumberland NE41 8EY (GB). **MAIN, Alison, Lesley**; 12 St. Paul's Gardens, Whitley Bay, Tyne and Wear NE25 8RG (GB). **LETZELTER, Nathalie, Sophie**; The Olf Farm House, Brunton Brigde Farm, Brunton Lane, Newcastle upon Tyne, NE13 7AL, United Kingdom (GB). **INGRAM, Barry, Thomas**; 47 Western Way, Whitley Bay, Tyne and Wear NE26 1JE (GB).
- (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 AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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).

(51)<sup>7</sup> C11D 3/386

(11) WO 02/24851 (13) A1

(21) PCT/GB01/04138

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0023054.0 20 Sep/sep 2000 GB (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • AQUEOUS COMPOSITIONS COMPRISING PROTEASE AND/OR AMYLASE  
• COMPOSITIONS AQUEUSES COMPRENANT UNE PROTEASE ET/OU UNE AMYLASE

(71) RECKITT BENCKISER INC. [US/US]; 1655 Valley Road, Wayne, NJ 07474 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MN US)

(71) RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).  
(only for / seulement pour MN)

(72, 75) HOUSMEKERIDES, Chris, Efstathios [GR/IT]; 39 Riviera Silvio Trentin, I-30034 Mira (IT). BORTOLATO, Danilo [IT/IT]; Via Lago Di Vico, 40, I-30030 Malcontenta (IT). SPADONI, Luca [IT/IT]; Via Pensieri, 1Q, I-30035 Mirano (IT).

(74) BROWN, Andrew, Stephen et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Dept., 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 3/39, 17/04

(11) WO 02/24852 (13) A1

(21) PCT/EP01/08578

(22) 24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 0023322.1 22 Sep/sep 2000 GB (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • LAUNDRY BLEACHING KIT AND METHOD OF BLEACHING A SUBSTRATE  
• NECESSAIRE DE BLANCHIMENT DU LINGE ET PROCÉDE DE BLANCHIMENT D'UN SUBSTRAT

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA GB GD GH GM IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL TT TZ UG ZA ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BG BR BY CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GE HR HU ID IS JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MD MG MK MX MZ NO PL PT RO RU SE SI SK TJ TM 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) AVILA, David, Victor; 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 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> C11D 11/00, 11/04, 3/12

(11) WO 02/24853 (13) A1

(21) PCT/EP01/10633

(22) 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0023487.2 25 Sep/sep 2000 GB (25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PRODUCTION OF ANIONIC SURFACTANT GRANULES BY IN SITU NEUTRALISATION

• PRODUCTION DE GRANULES DE TENSIOACTIF ANIONIQUE PAR NEUTRALISATION IN SITU

(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).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM 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 ML MR NE SN TD TG)

(72) EMERY, William, Derek; 64 Plymyard Avenue, Bromborough, Wirral, Merseyside CH62 6BP (GB).

(74) AGNEW, Andrew 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 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> C11D 11/00, 11/04

(11) WO 02/24854 (13) A1

(21) PCT/EP01/10655

(22) 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 00023489.8 25 Sep/sep 2000 GB (25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PRODUCTION OF ANIONIC SURFACTANT GRANULES BY IN SITU NEUTRALISATION

• PRODUCTION DE GRANULES DE TENSIOACTIF ANIONIQUE PAR NEUTRALISATION <I>IN SITU </I>

(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).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM 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) EMERY, William, Derek; 6 Plymyard Avenue, Bromborough, Wirral, Merseyside CH62 6BP (GB). GROOT, Andreas, Theodorus, Johannes; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **AGNEW, Andrew** 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 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> C11D 11/00, 11/04

(11) **WO 02/24855** (13) A1

(21) PCT/EP01/10657

(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0023488.0 **25 Sep/sep 2000** GB  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PRODUCTION OF ANIONIC SURFACTANT GRANULES BY IN SITU NEUTRALISATION

• PRODUCTION DE GRANULES TENSIOACTIVES ANIONIQUES PAR NEUTRALISATION IN SITU

(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).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM 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) **EMERY, William, Derek**; 64 Plymyard Avenue, Bromborough, Wirral, Merseyside CH62 6BP (GB). **GROOT, Andreas, Theodor**; Unilever Research Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).

(74) **AGNEW, Andrew** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Dept., 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 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 : (q1)

(51)<sup>7</sup> C11D 13/10, 13/16

(11) **WO 02/24856** (13) A1

(21) PCT/JP01/08175

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-289622 **22 Sep/sep 2000** JP  
(22.09.2000)

(30) 2000-289623 **22 Sep/sep 2000** JP  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING SOAP WITH AIR BUBBLES

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN SAVON CONTENANT DES BULLES D'AIR

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).

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

(72, 75) **HASEGAWA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3, Bunka, Sumida-ku, Tokyo 131-0044 (JP). **MIYAMOTO, Yasunori** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3, Bunka, Sumida-ku, Tokyo 131-0044 (JP). **ABE, Tadao** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3, Bunka, Sumida-ku, Tokyo 131-0044 (JP). **HATANO, Koichi** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP).

(74) **HATORI, Osamu** et al. / etc.; AKASAKA HKN BLDG. 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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> C11D 13/14, 13/18, 17/00

(11) **WO 02/24857** (13) A1

(21) PCT/EP01/10304

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 469.6 **20 Sep/sep 2000** DE  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MULTI-PHASE SOAP

• SAVONS A PLUSIEURS PHASES

(71) **HAARMANN & REIMER GMBH** [DE/DE]; 37601 Holzminden (DE).

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

(72, 75) **SONNENBERG, Steffen** [DE/DE]; Weissdornweg 10, 37603 Holzminden (DE). **OHRMANN, Marcus** [DE/DE];

Denkiehäuser Str. 29, 37627 Heinade (DE). **SCHMIDT, Theodor** [DE/DE]; Kleiner Bruch 24, 37671 Hötter (DE). **SCHMIDT, Rolf-Günter** [DE/DE]; Hasselbach 6, 37603 Holzminden (DE).

(74) **ZOBEL, Manfred**; c/o 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 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> C11D 13/16

(11) **WO 02/24858** (13) A1

(21) PCT/JP01/08225

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-289621 **22 Sep/sep 2000** JP  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING SOAP WITH AIR BUBBLES

• PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER UN SAVON CONTENANT DES BULLES D'AIR

(71) **KAO CORPORATION** [JP/JP]; 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210 (JP).

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

(72, 75) **SHIMADA, Naritoshi** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3, Bunka, Sumida-ku, Tokyo 131-0044 (JP). **KUNII, Mitsuru** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3, Bunka, Sumida-ku, Tokyo 131-0044 (JP). **HATANO, Koichi** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **MIYAMOTO, Yasunori** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **SHIBATA, Manabu** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2606, Akabane, Ichikai-machi, Haga-gun, Tochigi 321-3426 (JP). **HASEGAWA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 2-1-3, Bunka, Sumida-ku, Tokyo 131-0044 (JP).

(74) **HATORI, Osamu** et al. / etc.; AKASAKA HKN BLDG. 6F, 8-6, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (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> C11D 17/04, 1/90, 1/88

(11) **WO 02/24859** (13) A1

(21) PCT/GB01/04261

- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0023440.1 **25 Sep/sep 2000 GB (25.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ANTI-STATIC CLEANING WIPES  
• CHIFFONS DE NETTOYAGE ANTI-STATIQUES
- (71) **RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED** [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BEDFORD, David** [GB/GB]; 31 Broadley Avenue, Anlaby, Hull HU10 7HH (GB). **STARK, Julie** [GB/GB]; 26 Foxglove Close, Kingswood, Hull HU7 3HD (GB).
- (74) **MCKNIGHT, John, Crawford et al.** / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C12M 1/00, 1/02, C05F 11/08**  
(11) **WO 02/24860** (13) A1  
(21) PCT/US01/29512  
(22) **22 Sep/sep 2001 (22.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,962 **23 Sep/sep 2000 US (23.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • RECIRCULATING COMPOSTING SYSTEM  
• SYSTEME DE COMPOSTAGE A RECIRCULATION
- (71, 72) **MCNELLY, James, J.** [US/US]; 1034 Bromo Avenue, St. Cloud, MN 56303 (US).
- (74) **WATKINS, Albert, W.**; Quill & Disc Incorporated, 30844 NE 1st Avenue, St. Joseph, MN 56374 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **C12M 1/34**  
(11) **WO 02/24862** (13) A2  
(21) PCT/CH01/00570  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/233,800 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**  
(30) 60/322,178 **13 Sep/sep 2001 US (13.09.2001)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SAMPLE POSITIONING AND ANALYSIS SYSTEM  
• SYSTEME DE POSITIONNEMENT ET D'ANALYSE D'ECHANTILLONS
- (71) **CYTION S.A.** [CH/CH]; Biopôle, ch. des Croisettes 22, CH-1066 Epalinges (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHMIDT, Christian** [DE/CH]; ch. de la Cocarde 11, CH-1024 Ecublens (CH).
- (74) **ROLAND, André**; Avenue Tissot 15, cp 1255, CH-1001 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 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> **C12M 1/20, B01L 3/00**  
(11) **WO 02/24861** (13) A2  
(21) PCT/EP01/09159  
(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 46 175.1 **19 Sep/sep 2000 DE (19.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR GROWING AND/OR TREATING CELLS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CULTIVER ET/OU TRAITER DES CELLULES
- (71, 72) **BADER, Augustinus** [DE/DE]; Hinter den langen Höfen 16, 31275 Lehrte-Immensen (DE).
- (74) **LORENZ, Werner**; Lorenz & Kollegen, Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU 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 PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM 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).
- 
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/24863** (13) A2  
(21) PCT/IL01/00864  
(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/666,390 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**  
(30) 09/930,218 **16 Aug/août 2001 US (16.08.2001)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • AVIAN AND REPTILE DERIVED POLYNUCLEOTIDE ENCODING A POLYPEPTIDE HAVING HEPARANASE ACTIVITY  
• POLYNUCLEOTIDE DERIVE D'OISEAUX ET DE REPTILES, CODANT UN POLYPEPTIDE PRESENTANT UNE ACTIVITE D'HEPARANASE
- (71) **INSIGHT STRATEGY AND MARKETING LTD.** [IL/IL]; Rabin Science Park, P.O. Box 2128, 76 121 Rehovot (IL). **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD.** [IL/IL]; Kiryat Hadassah, P.O. Box 12000, 91 120 Jerusalem (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GOLDSHMIDT, Orit** [IL/IL]; 119/19 Pesach Hevroni Street, Kiryat Hayovel, 96 633 Jerusalem (IL). **PECKER, Iris** [IL/IL]; 42 Wolfson Street, 75 203 Rishon Lezion (IL). **VLODAVSKY, Israel** [IL/IL]; 34 Arbel Street, 90 805 Mevaseret Zion (IL). **MICHAL, Israel** [IL/IL]; 14/11 Montefiory Street, 78 646 Ashkelon (IL). **ZCHARIA, Eyal** [IL/IL]; 61/62 Steren Street, Kiryat Hayovel, 96 750 Jerusalem (IL).
- (74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 52521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : (q2)
- (51)<sup>7</sup> **C12N**  
(11) **WO 02/24864** (13) A2  
(21) PCT/US01/29251  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/668,313 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ANTISENSE MODULATION OF SYN-TAXIN 4 INTERACTING PROTEIN EXPRESSION

• MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION DE LA PROTEINE INTERAGISSANT AVEC LA SYNTAXINE 4

(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) **MONIA, Brett, P.** [US/US]; 7605 Nueva Castilla Way, La Costa, CA 92009 (US). **FREIER, Susan, M.** [US/US]; 2946 Renault Street, San Diego, CA 92122 (US). **WYATT, Jacqueline, R.** [US/US]; 1065 Hymettus Avenue, Encinitas, CA 92024 (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> C12N

(11) **WO 02/24865** (13) A2

(21) PCT/US01/29288

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,564 **19 Sep/sep 2000** US (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MODULATION OF SECONDARY METABOLITE PRODUCTION BY ZINC BINUCLEAR CLUSTER PROTEINS

• MODULATION DE PRODUCTION DE METABOLITES SECONDAIRES PAR DES PROTEINES EN BOUQUET BINUCLEAIRE A ZINC

(71) **MICROBIA, INC.** [US/US]; One Kendall Square, Building 1400W, Suite 1418, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) **HOLTZMAN, Douglas** [US/US]; 821 Centre Street #6, Jamaica Plain, MA 02130 (US). **MADDEN, Kevin** [US/US]; 40 Chestnut Street, Charlestown, MA 02129 (US). **MAXON, Mary** [US/US]; 44 Vicksburg Street, San Francisco, CA 94114 (US). **SHERMAN, Amir** [IL/IL]; 2 Joy Street, Apt. 10, Boston, MA 02108 (US).

(74) **KEOWN, Wayne, A.**; Hale & 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 : (q2)

(51)<sup>7</sup> C12N

(11) **WO 02/24866** (13) A2

(21) PCT/US01/29513

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,216 **21 Sep/sep 2000** US (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD OF INDUCING APOPTOSIS IN LYMPHOID CELLS

• PROCEDE D'INDUCTION DE L'APOPTOSE DANS DES CELLULES LYMPHOIDES

(63) US 60/234,216 (CON)  
21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)

(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) **GREEN, Michael, R.** [US/US]; 368 Green Street, Boylston, MA 01505 (US). **DEVIREDDY, Laxminarayana** [IN/US]; 63 Frank Street #90, Worcester, MA 01604 (US). **TEODORO, Jose, G.** [US/US]; 67 Frank Street #190, Worcester, MA 01604 (US). **RICHARD, Fabian** [FR/US]; 39 Dartmouth Street #3, Worcester, MA 01604 (US).

(74) **FASSE, J., Peter**; 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 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> C12N

(11) **WO 02/24867** (13) A2

(21) PCT/US01/29798

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

(25) en (26) en

(30) 09/668,644 **22 Sep/sep 2000** US (22.09.2000)

(30) 09/905,390 **13 Jul/juil 2001** US (13.07.2001)

(30) 09/905,491 **13 Jul/juil 2001** US (13.07.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • NOVEL COMPOSITIONS AND METHODS FOR LYMPHOMA AND LEUKEMIA

• NOUVELLES COMPOSITIONS ET NOUVELLES METHODES POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DES LYMPHOMES ET DES LEUCEMIES

(71) **UNIVERSITY OF AARHUS** [DK/DK]; Konsistorialkontoret, Ndr. Ringgade 1, DK-8000 Aarhus C (DK).

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

(72, 75) **PEDERSEN, Finn Skou** [DK/DK]; Praestehaven 47, 8210 Aarhus V (DK). **SORENSEN, Annette Balle** [DK/DK]; Jens Baggensens Vej 30, 2 tv, DK-8210 Aarhus V (DK). **HERNANDEZ, Javier, Martin** [DK/DK]; Reginehoej 7, 2 tv, DK-8210 Aarhus N (DK). **NIELSEN, Anne, Ahlmann** [DK/DK]; Bronzeldervej 31C, 2, 8210 Aarhus V (DK). **MOVING, Helle, Otte** [DK/DK]; Ruds Gade 37, st. tv., 8200 Aarhus N (DK).

(74) **SILVA, Robin, M.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLP, Suite 3400, 4 Embarcadero Center, 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 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> C12N

(11) **WO 02/24868** (13) A2

(21) PCT/US01/29966

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

(25) en (26) en

(30) 60/234,853 **22 Sep/sep 2000** US (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • NON-HUMAN MODEL OF GESTATIONAL AND ADULT FOLATE DEFICIENCY AND USES THEREOF

• MODELE NON HUMAIN DE DEFICIENCE EN FOLATE PENDANT LA GROSSESSE ET A L'AGE ADULTE, ET SES UTILISATIONS

(71) **ELEANOR ROOSEVELT INSTITUTE** [US/US]; 1899 Gaylord Street, Denver, CO 80206-1210 (US). **OKLAHOMA MEDICAL RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 825 N.E. Thirteenth Street, Oklahoma City, OK 73104 (US). **THE UNIVERSITY OF WESTERN ONTARIO** [CA/CA]; Stevenson-Lawson Building, Room 319, London, Ontario N6A 5B8 (CA).

(72) **PATTERSON, David**; 4090 S. Narcissus Way, Denver, CO 80237 (US). **BRENNAN, Miles, B.**; 1864 Race Street, Denver, CO 80206 (US). **HOCHGESCHWENDER, Ute**; 4612 N.W. 65th Street, Oklahoma City,

- OK 73132 (US). **FLINTOFF, Wayne, F.**; #16-152 Albert Street, London, Ontario N6A 1M1 (CA). **SADLISH, Heather**; 494 Grosvenor St., London, Ontario N5Y 3S9 (CA). **UNDERHILL, T., Michael**; 634 Middlewoods Dr., London, Ontario N6G 1W8 (CA). **WILLIAMS, Frederick, M., R.**; 146 Brampton Rd., London, Ontario N5Y 2C8 (CA).
- (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 CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **C12N 1/00**
- (11) **WO 02/24869** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01850
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) es (26) es
- (30) 00-070.959 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** CO
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • A FUNGL ELICITOR AND PROCESS FOR ITS PREPARATION
- ELICITEUR D'ORIGINE FONGIQUE ET PROCEDE D'ELABORATION
- (71) **CENTRO INTERNACIONAL DE FISICA CIF [CO/CO]**; Edificio de Programas Especiales "Manuel Ancizar", Ciudad Universitaria, Bogotá, D.C., A.A. Bogotá (CO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GUARDIOLA PERILLA, Marta, Lucia** [CO/CO]; Centro Internacional de Física C.I.F., Edificio de Programas Especiales "Manuel Ancizar", Ciudad Universitaria, Bogotá, D.C., A.A. Bogotá (CO).
- (74) **LLOREDA LONDOÑO, José, Antonio**; Jose Lloreda Camacho & CO, Calle 72, No. 5-83 piso 5, A.A. Bogotá (CO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C12N 1/28, A23C 9/127, 19/032, C12N 1/20**
- (11) **WO 02/24870** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02928
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/12172 **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)** FR
- (30) 01/02492 **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)** FR
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • FERMENT ACTIVATOR BASED OF LACTIC ACID BACTERIA AND METHOD FOR PREPARING A DAIRY PRODUCT USING SAME
- ACTIVATEUR POUR FERMENT A BASE DE BACTERIES LACTIQUES ET PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRODUIT LACTE METTANT EN OEUVRE LEDIT ACTIVATEUR.
- (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) **ZINDEL, Laurent [FR/FR]**; 7, avenue de Piffoux, F-86100 CHATELLERAULT (FR). **MORNET, Annie [FR/FR]**; La Barre, F-86230 MONDION (FR). **FONTAINE, Eloi [FR/FR]**; 17, place François Sicard, F-37000 TOURS (FR). **GUILLAUD, Denis [FR/FR]**; La Reviria, Saint-Pierre, F-38850 PALADRU (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 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> **C12N 5/06, 1/04, C12P 21/00, C12Q 1/02**
- (11) **WO 02/24871** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02933
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/11989 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** FR
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD FOR IN VITRO PROPAGATION OF THE AGENT RESPONSIBLE FOR TRANSMISSIBLE SPONGIFORM ENCEPHALOPATHIES
- PROCEDE DE PROPAGATION, IN VITRO, DE L'AGENT RESPONSABLE DES ENCEPHALOPATHIES SPONGIFORMES TRANSMISSIBLES
- (71) **UNIVERSITE JOSEPH FOURIER (GRENOBLE 1) [FR/FR]**; Domaine Universitaire, F-38340 Saint Martin d'Herès (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLANQUET GROSSARD, Françoise [FR/FR]**; 1, rue Dauphin Jean Deux, F-38590 St Etienne de St Geoire (FR). **CESBRON, Jean-Yves [FR/FR]**; 18, rue Beau-soleil, F-38240 Meylan (FR). **LEMAIRE VIEILLE, Catherine [FR/FR]**; 22, allée des Tilleuls, F-38410 St Martin d'Uriage (FR). **FOLLET, Jérôme [FR/FR]**; 22, Président Hoover, F-59000 Lille (FR).
- (74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; B.P. 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C12N 5/06, 13/00, 5/02, A01K 67/02, C12N 15/06, A61D 19/00, C12Q 1/02**
- (11) **WO 02/24872** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04184
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0022981.5 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** GB
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MANIPULATION OF SPERMATOZOA
- MANIPULATION DE SPERMATOZOIDES
- (71) **ST. GEORGE'S ENTERPRISES LIMITED [GB/GB]**; Cranmer Terrace, London SW17 0RE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BANERJEE, Subhasis [GB/GB]**; St. George's Hospital Medical School, Cranmer Terrace, London SW17 0RE (GB). **NARGAND, Geeta [GB/GB]**; St. George's Hospital Medical School, Cranmer Terrace, London SW17 0RE (GB). **CAMPBELL, Stuart [GB/GB]**; St. George's Hospital Medical School, Cranmer Terrace, London SW17 0RE (GB).
- (74) **GARDNER, Rebecca** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility

model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE  
EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI  
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 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).

(51)<sup>7</sup> C12N 5/06, A61K 35/12

(11) WO 02/24873 (13) A1

(21) PCT/GB01/04229

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0022993.0 20 Sep/sep 2000 GB  
(20.09.2000)

(30) 60/243,183 25 Oct/oct 2000 US  
(25.10.2000)

(30) 0026967.0 4 Nov/nov 2000 GB  
(04.11.2000)

(30) 0110701.0 2 May/mai 2001 GB  
(02.05.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● STEM CELL THERAPY

● THERAPIE A BASE DE CELLULES  
SOUCHES

(71, 72) FRANKS, Christopher, Ralph  
[GB/GB]; Church House, Wantage Road,  
Eddington, Hungerford, Berks RG17 2HP  
(GB). DELLA BITTA, Ruggero [IT/IT];  
Corso Porta Romana 74, I-20122 Milan (IT).

(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 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> C12N 5/06, 5/08

(11) WO 02/24874 (13) A2

(21) PCT/US01/29065

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,142 21 Sep/sep 2000 US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● DENDRITIC CELLS; METHODS

● CELLULES DENDRITIQUES ET PRO-  
CÉDÉS AFFÉRENTS

(71) SCHERING CORPORATION [US/US];  
2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ  
07033-0530 (US).

(72) BLOM, Bianca; Dorpsstraat 39, NL-1421  
AS Uithoorn (NL). LIU, Yong-Jun; 4010  
Villa Vista, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) ZARADIC, Sandy; Schering-Plough Corpo-  
ration, Patent Dept. K-6-1 1990, 2000 Gal-  
loping 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).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> C12N 5/08

(11) WO 02/24875 (13) A1

(21) PCT/JP01/08168

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-288291 22 Sep/sep 2000 JP  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● CULTURE LIQUOR FOR NORMAL  
HUMAN MATURED LIVER CELLS

● SOLUTION DE CULTURE DE CEL-  
LULES NORMALES MURES DE FOIE  
HUMAIN

(71) HOKKAIDO TECHNOLOGY LICENS-  
ING OFFICE CO.,LTD. [JP/JP]; 7F, Kita  
Bldg., 8-1, Kita 7 Jou Nishi 2-Chome,  
Kita-Ku, Sapporo-Shi, Hokkaido 060-0807  
(JP).

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

(72, 75) YAMAOKA, Yoshio [JP/JP]; 5, Kami-  
takano Moroki-Cho, Sakyoku-Ku, Kyoto-Shi,  
Kyoto 606-0046 (JP). IKAI, Iwao [JP/JP];  
3-42-55, Hiedaira, Otsu-Shi, Shiga 520-0016  
(JP). KATSURA, Nagato [JP/JP]; 11-54,  
Mukaijima, Kose-Cho, Kameoka-Shi, Kyoto  
621-0815 (JP). MITAKA, Toshihiro [JP/JP];  
10-49, Kitano 3 Jou 1-Chome, Kiyota-Ku,  
Sapporo-Shi, Hokkaido 004-0861 (JP).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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> C12N 7/00

(11) WO 02/24876 (13) A2

(21) PCT/EP01/11087

(22) 25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 00120896.6 25 Sep/sep 2000 EP  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● LIVE VACCINE AND METHOD OF  
MANUFACTURE

● VACCIN VIVANT ET PROCEDE DE  
PREPARATION

(71) POLYMUN SCIENTIFIC IMMUNBI-  
OLOGISCHE FORSCHUNG GMBH  
[AT/AT]; Nussdorfer Lände 11, A-1190 Vi-  
enna (AT).

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

(72, 75) KATINGER, Hermann [AT/AT]; Heili-  
genstädter Strasse 127A/7/8, A-1190 Vi-  
enna (AT). EGOROV, Andre [RU/AT];  
Leipziger Strasse 58/8, A-1200 Vienna  
(AT). FERKO, Boris [SK/AT]; Hauptstrasse  
26/2A/12, A-2351 Wiener Neudorf (AT).  
ROMANOVA, Julia [RU/AT]; Alseile  
42/1/8, A-1170 Vienna (AT). KATINGER,  
Dietmar [AT/AT]; Heiligenstädter Strasse  
127A/7/8, A-1190 Vienna (AT).

(74) BÜCHEL KAMINSKI & PARTNER; Let-  
zanaweg 25, FL-9495 Triesen (LI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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> C12N 9/00

(11) WO 02/24877 (13) A2

(21) PCT/EP01/10698

(22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,200 20 Sep/sep 2000 US  
(20.09.2000)

(30) 60/251,394 6 Dec/déc 2000 US  
(06.12.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● REGULATION OF HUMAN PRIS-  
TANOYL-COA OXIDASE-LIKE EN-  
ZYME

● REGULATION DE L'ENZYME HU-  
MAINE DE TYPE PRISTANOYL-COA  
OXYDASE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **KOSSIDA, Sophia** [GR/US]; 25 Linden Avenue, #11, Somerville, MA 02143 (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 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 : (q1), (q2)

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) **WO 02/24878** (13) A2

(21) PCT/EP01/11008

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

(25) en (26) en

(30) 60/234,985 **25 Sep/sep 2000 US (25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • REGULATION OF HUMAN E3 UBIQUITIN PROTEIN LIGASE-LIKE ENZYME

• REGULATION D'ENZYME DU TYPE PROTEINE UBIQUITINE LIGASE (E3) HUMAINE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **ZHU, Zhimin** [CN/US]; 45 Hinckley Road, Waban, MA 02468 (US).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : (q2)

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) **WO 02/24879** (13) A2

(21) PCT/US01/42221

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,532 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • GLUTARYL CEPHALOSPORIN AMIDASE FROM PSEUDOMONAS DIMINUTA BS-203

• GLUTARYL CEPHALOSPORINE AMIDASE PROVENANT DU PSEUDOMONAS DIMINUTA BS-203

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, NJ 08543-4000 (US).

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

(72, 75) **BINDER, Ross** [US/US]; 8667 E. Seneca Tpk., Manlius, NY 13104 (US). **BROWN, Joanne, L.** [US/US]; 701 Sycamore Terrace, Dewitt, NY 13214 (US). **FRANCESCHINI, Thomas, J.** [US/US]; 8635 Honeycomb Path, Cicero, NY 13039 (US). **BURNETT, William, V., Jr.** [US/US]; 49 Lyndon Road, Fayetteville, NY 13066 (US). **POLITINO, Michael** [US/US]; 111 Century Drive, Syracuse, NY 13209 (US). **LIU, Suo, Win** [US/US]; 4997 Firethorn Circle, Manlius, NY 13104 (US). **TONZI, Sean, M.** [US/US]; 3845 Knightsbridge Road, Skaneateles, NY 13152 (US).

(74) **ALGIERI, Aldo, A.** et al. / etc.; Bristol-Myers Squibb Co., P.O. Box 4000, Lawrenceville-Princeton Road, 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 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> C12N 9/12, C07K 14/34, C12N 15/54, C12P 13/08, C12Q 1/68 // (C12P 13/08, C12R 1:15)

(11) **WO 02/24880** (13) A1

(21) PCT/EP01/10527

(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 46 625.7 **20 Sep/sep 2000 DE (20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH CODE FOR THE NDKA GENE

• SEQUENCES DE NUCLEOTIDES CODANT POUR LE GENE NDKA

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) **BATHE, Brigitte**; Twieten 1, 33154 Salzkotten (DE). **BASTUCK, Christine**; Siekerwall 17, 33602 Bielefeld (DE). **MARX, Achim**; Altenbrede 4B, 33613 Bielefeld (DE). **HERMANN, Thomas**; Zirkonstrasse 8, 33739 Bielefeld (DE).

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

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C12N 9/20 // C11D 3/386, A21D 8/04, 10/00, C11B 3/00

(11) **WO 02/24881** (13) A1

(21) PCT/DK01/00600

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01411 **25 Sep/sep 2000 DK (25.09.2000)**

(30) 60/237,175 **2 Oct/oct 2000 US (02.10.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PHOSPHOLIPASE FROM ZYGOASCUS HELLENICUS

• PHOSPHOLIPASE PROVENANT DE ZYGOASCUS HELLENICUS

(71) **NOVOZYMES A/S** [DK/DK]; Kroghshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NIELSEN, Tom, Anton, Busk** [DK/JP]; 186-2 Chigusacho, Hanamigawa-ku, Chiba 262-0012 (JP). **ISHII, Michiyo** [JP/JP]; 4-24-4, Higashi Kanamachi, Katsushika, Tokyo 125-0041 (JP). **PATKAR, Shamkant, Anant** [DK/DK]; Christoffers Allé 91, DK-2800 Lyngby (DK). **TSUTSUMI, Noriko** [JP/JP]; 3-2-16, Higashisugano, Ichikawa-shi, Chiba 272 (JP).

(74) **NOVOZYMES A/S**; Patents, Kroghshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C12N 9/42, C12P 19/02, 19/14

(11) **WO 02/24882** (13) A2

(21) PCT/CA01/01355

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,580 **25 Sep/sep 2000 US (25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)



- (54) • METHOD FOR GLUCOSE PRODUCTION WITH IMPROVED RECOVERY AND REUSE OF ENZYME
- PROCÉDE DE PRODUCTION DE GLUCOSE A RECUPERATION ET REUTILISATION ENZYMATIQUES AMELIOREES

(63) US 60/234,580 (CIP)  
25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)

- (71) **IOGEN BIO-PRODUCTS CORPORATION** [CA/CA]; 400 Hunt Club Road, Ottawa, Ontario K1V 1C1 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **FOODY, Brian** [CA/CA]; 1 Linden Terrace, Ottawa, Ontario K1G 4N4 (CA).  
**WHITE, Theresa, C.** [CA/CA]; 61 Kimberwick Crescent, Ottawa, Ontario K1V 0W6 (CA).  
**TOLAN, Jeffrey, S.** [CA/CA]; 114 Hawk Crescent, Ottawa, Ontario K1V 9G7 (CA).  
**DONALDSON, Jennifer** [CA/CA]; 39 D Woodfield Drive, Nepean, Ontario K2G 3Y6 (CA).

(74) **SECHLEY, Konrad, 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 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> C12N 9/52

(11) **WO 02/24883** (13) A2

(21) PCT/EP01/10956

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00120867.7 **25 Sep/sep 2000** EP  
**(25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • LACTIC ACID BACTERIA CAPABLE OF REDUCING AN INDIVIDUAL'S TENDENCY TO DEVELOP ALLERGIC REACTIONS

- BACTERIES D'ACIDE LACTIQUE POUVANT REDUIRE LA TENDANCE D'UN INDIVIDU A DEVELOPPER DES REACTIONS ALLERGIQUES

(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) **GERMOND, Jacques, Edouard** [CH/CH]; 18, chemin des Cèdres, CH-1023 Crissier (CH).  
**CORTHESY, Blaise** [CH/CH]; 34C, Chemin du Polny, CH-1066 Epalinges (CH).  
**MOLLET, Beat** [CH/CH]; 9, avenue de l'Esplanade, CH-1012 Lausanne (CH).  
**FRITSCHÉ, Rodolphe** [CH/CH]; 48, chemin de la Chaumény, CH-1814 La Tour-de-Peilz (CH).

(74) **STRAUS, Alexander**; Becker, Kurig, Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : (q1)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) **WO 02/24884** (13) A2

(21) PCT/EP01/10697

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,483 **19 Sep/sep 2000** US  
**(19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • REGULATION OF HUMAN SERINE PALMITOYLTRANSFERASE-LIKE ENZYME

- REGULATION DE L'ENZYME ANALOGUE A LA SERINE PALMITOYLTRANSFERASE HUMAINE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **KOSSIDA, Sophia** [GR/US]; 25 Linden Avenue, #11, Somerville, MA 02143 (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 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 : (q1)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) **WO 02/24885** (13) A2

(21) PCT/EP01/10929

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,982 **25 Sep/sep 2000** US  
**(25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • REGULATION OF HUMAN G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR

- REGULATION DES RECEPTEURS COUPLES A LA PROTEINE G HUMAINE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **KOSSIDA, Sophia** [GR/US]; 25 Linden Avenue, #11, Somerville, MA 02143 (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 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> C12N 15/00

(11) **WO 02/24886** (13) A2

(21) PCT/EP01/11006

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

(25) en (26) en

(30) 60/234,984 **25 Sep/sep 2000** US  
**(25.09.2000)**

(30) 60/301,468 **29 Jun/juin 2001** US  
**(29.06.2001)**

(30) 60/307,187 **24 Jul/juil 2001** US  
**(24.07.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • REGULATION OF HUMAN SERINE PROTEASE

- REGULATION DE LA SERINE PROTEASE HUMAINE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **KOHLER, Rainer, H.** [DE/US]; 402 Broughton Drive, Beverly, MA 01915 (US).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C12N 15/00

(11) **WO 02/24887** (13) A2

(21) PCT/IB01/02327

- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) en (26) en
- (30) 09/664,025 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • LIGAND/RECEPTOR SPECIFICITY EXCHANGERS THAT REDIRECT ANTIBODIES TO RECEPTORS ON A PATHOGEN  
• ECHANGEURS A SPECIFICITE DE LIGANDS/RECEPTEURS PERMETTANT LE REACHEMINEMENT D'ANTI-CORPS VERS DES RECEPTEURS SUR UN AGENT PATHOGENE
- (71) **TRIPEP AB** [SE/SE]; Halsovagen 7, S-SE-141 57 Huddinge (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SALLBERG, Matti** [SE/SE]; Pukslagargatan 59, S-125 33 Alvsjo (SE). **FLOCK, Jan-Ingmar** [/]; NO ADDRESS
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstr. 4, D-81675 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU (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) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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).
- (30) 60/266,421 **2 Feb/fév 2001 (02.02.2001)** US
- (30) 60/267,623 **9 Feb/fév 2001 (09.02.2001)** US
- (30) PCT/US01/06520 **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)** US
- (30) 60/274,399 **9 Mar/mar 2001 (09.03.2001)** US
- (30) 60/280,982 **3 Apr/avr 2001 (03.04.2001)** US
- (30) 60/282,129 **4 Apr/avr 2001 (04.04.2001)** US
- (30) 60/282,199 **4 Apr/avr 2001 (04.04.2001)** US
- (30) 60/290,589 **9 May/mai 2001 (09.05.2001)** US
- (30) PCT/US01/17092 **25 May/mai 2001 (25.05.2001)** US
- (30) PCT/US01/17800 **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)** US
- (30) PCT/US01/19692 **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)** US
- (30) PCT/US01/21066 **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)** US
- (30) PCT/US01/21735 **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SECRETED AND TRANSMEMBRANE POLYPEPTIDES AND NUCLEIC ACIDS ENCODING THE SAME  
• POLYPEPTIDES SECRETES TRANSMEMBRANAIRES ET ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CEUX-CI
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, SOUTH SAN FRANCISCO, CA 94080 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAKER, Kevin P.** [GB/US]; 14006 Indian Run Drive, Darnestown, MD 20878-3602 (US). **EATON, Dan L.** [US/US]; 45 Inverness Drive, San Rafael, CA 94901 (US). **FILVAROFF, Ellen** [US/US]; 538 18th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US). **GODDARD, Audrey** [US/CA]; 110 Congo Street, San Francisco, CA 94131 (US). **GRIMALDI, J. Christopher** [US/US]; 1434 36th Avenue, San Francisco, CA 94122 (US). **GURNEY, Austin L.** [US/US]; 1 Debbie Lane, Belmont, CA 94002 (US). **SMITH, Victoria** [AU/US]; 19 Dwight Road, Burlingame, CA 94010 (US). **STEPHAN, Jean-Philippe** [FR/US]; 320 C Lansdale Avenue, Millbrae, CA 94030 (US). **WATANABE, Colin K.** [US/US]; 128 Corliss Drive, Moraga, CA 94556 (US). **WOOD, William I.** [US/US]; 35 Southdown Court, Hillsborough, CA 94010 (US). **ZHANG, Zemin** [CN/US]; 876 Taurus Drive, Foster City, CA 94404 (US). **FONG, Sherman** [US/US]; 19 Basinside Way, Alameda, CA 94502 (US).
- (74) **BARNES, Elizabeth M.**; c/o GENENTECH, INC., MS 49, 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/00**  
(11) **WO 02/24888** (13) A2  
(21) PCT/US01/27099  
(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/229,896 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US
- (30) 60/230,621 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** US
- (30) 60/235,147 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US
- (30) PCT/US00/30873 **10 Nov/nov 2000 (10.11.2000)** US
- (30) 60/261,878 **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)** US
- (30) 60/261,939 **16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)** US
- (30) 60/262,150 **16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)** US
- (30) 60/261,910 **16 Jan/jan 2001 (16.01.2001)** US
- (30) 60/264,395 **25 Jan/jan 2001 (25.01.2001)** US
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/00**  
(11) **WO 02/24889** (13) A2  
(21) PCT/US01/28639  
(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/232,246 **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)** US
- (30) 60/232,456 **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • OPTIMIZED CARDIAC CONTRACTION THROUGH DIFFERENTIAL PHOSPHORYLATION OF MYOSIN  
• CONTRACTION CARDIAQUE OPTIMISEE PAR LA PHOSPHORYLATION DIFFERENTIELLE DE LA MYOSINE
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPT. OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; Office of Technology Transfer, Suite #325, 6011 Executive Boulevard, Rockville, MD 20852 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **EPSTEIN, Neal, D.** [US/US]; 8005 Ashboro Court, Chevy Chase, MD 20815 (US). **HASSANZADEH, Shahin** [US/US]; 10399 Dylan Place, Manassas, VA 20109 (US). **WINITSKY, Steven** [US/US]; 9815 Bristol Square, Apt. 103, Bethesda, MD 20814 (US). **DAVIS, Julien, S.** [US/US]; 2915 St. Paul Street, Baltimore, MD 21218 (US).
- (74) **SIEGEL, Susan, Alpert**; 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 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> **C12N 15/00**  
(11) **WO 02/24890** (13) A2  
(21) PCT/US01/29088  
(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/233,124 **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • RICE *MLH1* ORTHOLOG AND USES THEREOF

- ORTHOLOGUE *MLH1* DU RIZ ET UTILISATION DE CELUI-CI

(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) **MAHAJAN, Pramod, B.** [US/US]; 8029 Brookview Drive, Urbandale, IA 50322 (US).

(74) **SPRUILL, W., Murray et al.** / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 : (q2)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) **WO 02/24891** (13) A2

(21) PCT/US01/29183

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,867 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • B7-LIKE MOLECULES AND USES THEREOF

- MOLECULES SEMBLABLES A B7 (B7-LIKE, B7-L) ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(63) US 60/233,867 (CON)  
20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)

(71) **AMGEN, INC.** [US/US]; One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FOX, Michael** [US/US]; 35 West Kelley Road, Newbury Park, CA 91320 (US). **SULLIVAN, John, K.** [US/US]; 1085 Rotella Street, Newbury Park, CA 91320 (US). **HOLST, Paige** [US/US]; 828 Paseo Serenta, Camarillo, CA 93012 (US). **YOSHINAGA, Steven, Kiyoshi** [US/US]; 1896 Calle Salto, Thousand Oaks, CA 91360 (US).

(74) **ZUHN, Donald, L.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 : (q2)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) **WO 02/24892** (13) A2

(21) PCT/US01/29213

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,494 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)

(30) 09/816,685 **26 Mar/mar 2001** US  
(26.03.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ISOLATED HUMAN G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN GPCR PROTEINS, AND USES THEREOF

- RECEPTEURS ISOLES COUPLES AUX PROTEINES G HUMAINES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR LES PROTEINES GPCR HUMAINES ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

(71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 301 Merritt 7, P.O. Box 5435, Norwalk, CT 06856-5435 (US).

(72) **CHANDRAMOULISWARAN, Ishwar**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **ZHAO, Qi**; 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#20, Rockville, MD 20850 (US). **DI FRANCESCO, Valentina**; c/o Celera Genomics Corporation, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen, M.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US).

(74) **MILLMAN, Robert, A.**; Celera Genomics, Patent Director, 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 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> C12N 15/00

(11) **WO 02/24893** (13) A2

(21) PCT/US01/29549

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,538 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • CHARACTERIZATION OF THE GSK-3 $\beta$  PROTEIN AND METHODS OF USE THEREOF

- CARACTERISATION DE LA PROTEINE GSK-3  $\beta$  (G(B) ET SES PROCEDES D'UTILISATION

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUSSIÈRE, Dirksen, E.** [US/US]; 4147 Waterfall Way, San Leandro, CA 94578 (US). **HE, Min** [CN/US]; 5633 Pacific Grove Way, Union City, CA 94587 (US). **LE, Vincent, P.** [US/US]; 1306 Gateview Avenue, Unit C, San Francisco, CA 94130 (US). **JANSEN, Johanna, M.** [NL/US]; 243 Mangels Avenue, San Francisco, CA 94131 (US). **CHIN, S., Michael** [US/US]; Apartment #109, 473 Jean Street, Oakland, CA 94610 (US). **MARTIN, Eric** [US/US]; 1601 Navellier Street, El Cerrito, CA 94530 (US).

(74) **RENZONI, George, E.**; Christensen O'Connor Johnson Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101-2347 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 15/00

(11) **WO 02/24894** (13) A2

(21) PCT/US01/29659

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,100 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • NOVEL HUMAN PROTEASE INHIBITOR PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME

- NOUVELLES PROTEINES HUMAINES D'INHIBITION DE LA PROTEASE ET POLYNUCLEOTIDES CODANT POUR CELLES-CI

(71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).

(72) **FRIDDLE, Carl, Johan**; 127 S. Goldenvine Circle, The Woodlands, TX 77382 (US). **HILBUN, Erin**; 16222 Stuebner Airline, Spring, TX 77379 (US). **DONOHU, Gregory**; 95 Autumn Branch Drive, The Woodlands, TX 77382 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/24895 (13) A2

(21) PCT/US01/29834

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,903 22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)

(30) 60/244,505 30 Oct/oct 2000 US (30.10.2000)

(30) 60/254,402 8 Dec/déc 2000 US (08.12.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • TRANSCRIPTION FACTORS AND ZINC FINGER PROTEINS

• FACTEURS DE TRANSCRIPTION ET PROTÉINES À DOIGT DE ZINC

(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) NGUYEN, Danniell, B. [US/US]; 1403 Ridgewood Drive, San Jose, CA 95118 (US). YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA (US). GANDHI, Ameena, R. [US/US]; 837 Roble Avenue, #1, Menlo Park, CA 94025 (US). HALAFIA, April, J., A. [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). WALIA, Narinder, K. [US/US]; 890 Davis Street #205, San Leandro, CA 94577 (US). YAO, Monique, G. [US/US]; 1189 Woodgate Drive, Carmel, IN 46033 (US). THORNTON, Michael [US/US]; 9 Medway Road, Woodside, CA 94062-2612 (US). RAMKUMAR, Jayalaxmi [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). THANGAVELU, Kavitha [IN/US]; 1950 Montecito Avenue #23, Mountain View, CA 94304 (US). LU, Yan [CN/US]; 3885 Corrina Way, Palo Alto, CA 94303 (US). LEE, Sally [CN/US]; 825 East Evelyn, #425, Sunnyvale, CA 94086 (US). BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). AZIMZAI, Yalda [US/US]; 5518 Boulder Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). KALAFUS, Daniel, P. [US/US]; 551 25th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US). LU, Dyung, Aina, M. [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US).

(74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc, 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C12N 15/00

(11) WO 02/24896 (13) A2

(21) PCT/US01/29857

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/235,157 22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SCREENING ASSAYS FOR AGONISTS OR ANTAGONISTS OF RECEPTOR ACTIVAT OR OF NF-KB

• METHODE DE CRIBLAGE D'AGONISTES OU D'ANTAGONISTES DE L'ACTIVATEUR DU RECEPTEUR DE NF-KB

(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) DOUGALL, William, C. [US/US]; 7523 33rd Avenue NW, Seattle, WA 98117 (US).

(74) SHEINESS, Diana, K.; IMMUNEX CORPORATION, 51 University Street, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : (q2)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/24897 (13) A2

(21) PCT/US01/29976

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/667,893 22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • IMPROVED CONDITIONALLY REPLICATING VECTORS, METHODS FOR THEIR PRODUCTION AND USE

• VECTEURS AMELIORES A REPLICATION CONDITIONNELLE, PROCÉDES

DE PRODUCTION ET UTILISATION DE CES VECTEURS

(71) VIRXSYS [US/US]; Suite 1A, 200 Perry Parkway, Gaithersburg, MD 20877 (US).

(72) CHANG, Yung-Nien; 11 Watkins Court, Cockeysville, MD 21030 (US). LU, Xiaobin; 14656 Keeneland Circle, Gaithersburg, MD 20878 (US). SLEPUSHKIN, Vladimir; 10009 Damascus Hill Court, Damascus, MD 20872 (US). CONDE, Betty; 5169 Almeria Court, Mt. Airy, MD 21771 (US). DAVIS, Brian; 423 West Side Drive, Apt. 201, Gaithersburg, MD 20878 (US). YU, Qiao; 4622 15th Street N.W., Washington, D.C. 20011 (US). YANG, Yanping; 13824 Lambertina Place, Rockville, MD 20850 (US). MERLING, Randal; 14450 Settlers Landing Way, North Potomac, MD 20878 (US). HAN, Wei; Apt. 202, 18300 Feathertree Way, Montgomery Village, MD 20886 (US). NI, Yajin; 13802 Grey Colt Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). LI, Yuesia; 17912 Coachmans Road, Germantown, MD 20874 (US). DROPULIC, Boro; 12637 Golden Oak Drive, Ellicott City, MD 21042 (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 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> C12N 15/00

(11) WO 02/24898 (13) A2

(21) PCT/US01/30114

(22) 25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,915 25 Sep/sep 2000 US (25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • 47647, A NOVEL HUMAN LIPASE AND USES THEREFOR

• NOUVELLE LIPASE HUMAINE 47647 ET UTILISATIONS

(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) KAPPELLER-LIBERMANN, Rosana [BR/US]; 86 Beacon Street, Chestnut Hill, MA 02467 (US). CHUN, Miyoung [US/US]; 88 Country Club Lane, Belmont, MA 02478 (US).

(74) COLBY, Gary, D. et al. / etc.; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., Suite 2200, One Commerce Square, 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 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> **C12N 15/00**
- (11) **WO 02/24899** (13) A2  
(21) PCT/US01/30305  
(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/235,030 **25 Sep/sep 2000** US  
(25.09.2000)  
(30) 60/260,781 **10 Jan/jan 2001** US  
(10.01.2001)  
(30) 60/278,281 **23 Mar/mar 2001** US  
(23.03.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● IMPROVED SYSTEM FOR REGULATION OF TRANSGENE EXPRESSION  
● AMELIORATIONS APPORTEES A UN SYSTEME DE REGULATION D'UNE EXPRESSION TRANSGENIQUE
- (71) **VALENTIS, INC.** [US/US]; 8301 New Trails Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ABRUZZESE, Ronald, V.** [US/US]; 19 Harpstone Place, The Woodlands, TX 77382 (US). **MEHTA, Vidya** [US/US]; 5847 Green Falls Drive, Houston, TX 77088 (US). **NORDSTROM, Jeffrey, L.** [US/US]; 1016 Puryear Drive, College Station, TX 77840 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **C12N 15/09, C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/24900** (13) A1  
(21) PCT/JP01/08038  
(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000/288610 **22 Sep/sep 2000** JP  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● METHOD OF DETECTING CONTAMINATING RICE SEEDS  
● PROCEDE DE DETECTION DE GRAINES DE RIZ CONTAMINANTES
- (71) **JAPAN TOBACCO INC.** [JP/JP]; 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422 (JP). **SYNGENTA LIMITED** [GB/GB]; Fernhurst, Haslemere, Surrey GU27 3JE (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NITTA, Naoto** [JP/JP]; c/o Orynova K.K., 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP). **YAMAMOTO, Toshio** [JP/JP]; c/o Orynova K.K., 700, Higashibara, Toyoda-cho, Iwata-gun, Shizuoka 438-0802 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C12N 15/09, C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/24901** (13) A1  
(21) PCT/JP01/08089  
(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-284420 **19 Sep/sep 2000** JP  
(19.09.2000)  
(30) 2001-139286 **9 May/mai 2001** JP  
(09.05.2001)  
(30) 2001-177537 **12 Jun/juin 2001** JP  
(12.06.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● METHOD OF FORMING COMPLEX  
● PROCEDE DE FORMATION DE COMPLEXES
- (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) **SAGAWA, Hiroaki** [JP/JP]; 6-32, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **ENOKI, Tatsuji** [JP/JP]; 202, Inouehausu, 10-23, Nango 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0865 (JP). **KOBAYASHI, Eiji** [JP/JP]; 18-19, Ichiriyama 6-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2153 (JP). **TOMONO, Jun** [JP/JP]; 313, Hamoparesu-Kusatsu, 12-1, 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, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C12N 15/09, 5/10, C07K 14/47, 16/18, C12P 21/02, C12Q 1/02, 1/68, A01K 67/027, A61K 31/713, 45/00, 48/00, A61P 17/00, 37/08, G01N 33/15, 33/50 // C12P 21/08, (C12N 5/10, C12R 1:91) (C12P 21/02, C12R 1:91)**
- (11) **WO 02/24903** (13) A1  
(21) PCT/JP01/08246  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-291318 **25 Sep/sep 2000** JP  
(25.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● METHOD OF EXAMINING ALLERGIC DISEASE
- (71) **EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 33-8, Hongo 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8408 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAGAMINE, Kentaro** [JP/JP]; c/o NASU KOJO, EIKEN KAGAKU KABUSHIKI KAISHA, 1381-3, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-0036 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C12N 15/09, C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/24902** (13) A1  
(21) PCT/JP01/08142  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-283862 **19 Sep/sep 2000** JP  
(19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● METHOD OF SYNTHESIZING POLYNUCLEOTIDE  
● PROCEDE PERMETTANT DE SYNTHETISER UN POLYNUCLEOTIDE

- METHODE D'EXAMEN APPLICABLE EN CAS DE MALADIE ALLERGIQUE
- (71) **GENOX RESEARCH, INC.** [JP/JP]; 5-1-3, Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). **JAPAN as represented by GENERAL DIRECTOR OF NATIONAL CHILDREN'S HOSPITAL** [JP/JP]; 3-35-31, Taishido, Setagaya-ku, Tokyo 154-8509 (JP). **EISAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-6-10, Koishikawa, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUGITA, Yuji** [JP/JP]; c/o Genox Research, Inc., Teikyo University Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP). **HASHIDA, Ryoichi** [JP/JP]; c/o Genox Research, Inc., Teikyo University Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP). **OGAWA, Kaoru** [JP/JP]; c/o Genox Research, Inc., Teikyo University Biotech Center, 907, Nogawa, Miyamae-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 216-0001 (JP). **FUJISHIMA, Tomoko** [JP/JP]; c/o Licensing Department, Pharmaceutical Division, Kirin Brewery Company, Ltd., 26-1, Jinguumae 6-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8011 (JP). **NAGASU, Takeshi** [JP/JP]; c/o Eisai Co., Ltd., Tsukuba Research Laboratories, 5-1-3, Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP). **TSUJIMOTO, Gozoh** [JP/JP]; c/o National Children's Medical Research Center, 3-35-31, Taishido, Setagaya-ku, Tokyo 154-8509 (JP). **TAKAHASHI, Eiki** [JP/JP]; c/o Eisai Co., Ltd., Tsukuba Research Laboratories, 5-1-3, Tokodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2635 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/10, 15/11, C12P 19/34, A61K 31/7105**
- (11) **WO 02/24904** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10875
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 47 217.6 **23 Sep/sep 2000 DE (23.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING RIBONUCLEIC ACID (RNA)  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE RIBONUCLEIQUE (ARN)
- (71, 72) **BACHMANN, Till, T.** [DE/DE]; Dachswaldweg 46, 70569 Stuttgart (DE). **VILLATTE, Francois** [FR/DE]; Knappenberg 75, 70569 Stuttgart (DE).
- (74) **OTTEN, Hajo** et al. / etc.; Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 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> **C12N 15/11, C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/24905** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07942
- (22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-283996 **19 Sep/sep 2000 JP (19.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD OF JUDGING GENE MUTATION  
• PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER LA MUTATION GENETIQUE
- (71, 72) **HAMAJIMA, Nobuyuki** [JP/JP]; c/o Aichi Cancer Center Research Institute, 1, Kanokoden 1-chome, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8681 (JP).
- (74) **KAWAGUCHI, Yoshio** et al. / etc.; Yuh-sen Shinjuku Gyoen Bldg., 1-11, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG 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> **C12N 15/11, A61K 48/00, 31/7088**
- (11) **WO 02/24906** (13) A1
- (21) PCT/NL01/00697
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00203283.7 **21 Sep/sep 2000 EP (21.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • INDUCTION OF EXON SKIPPING IN EUKARYOTIC CELLS  
• INDUCTION D'OMISSION D'EXON DANS DES CELLULES EUKARYOTES
- (71) **ACADEMISCH ZIEKENHUIS LEIDEN** [NL/NL]; Albinusdreef 2, NL-2333 ZA Leiden (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN OMMEN, Garrit-Jan, Boudewijn** [NL/NL]; Westerstraat 73, NL-1015 LW Amsterdam (NL). **VAN DEUTEKOM, Judith, Christina, Theodora** [NL/NL]; Van Ravensteynerf 133, NL-3315 DK Dordrecht (NL). **DEN DUNNEN, Johannes, Theodorus** [NL/NL]; Boomheide 2, NL-3069 LA Rotterdam (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 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> **C12N 15/12, C07K 14/705, C12N 15/62, C07K 16/28, G01N 33/68**
- (11) **WO 02/24907** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10702
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00120585.5 **20 Sep/sep 2000 EP (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • NOVEL GPCR HFRBN63  
• NOUVEAU GPCR HFRBN63
- (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) **KLUXEN, Franz-Werner** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 39, 64367 Mühlthal (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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, C12P 21/02, C12Q 1/02, C07K 7/08, C12N 1/19, 1/21, 5/00, A01K 67/027, A61K 45/00, 38/17, 31/711, 48/00, G01N 33/15, 33/50**
- (11) **WO 02/24908** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08223
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-293985 **22 Sep/sep 2000 JP (22.09.2000)**
- (30) 2000-302839 **29 Sep/sep 2000 JP (29.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • NOVEL TISSUE-SPECIFIC SECRETORY POLYPEPTIDE AND DNA THEREOF  
• NOUVEAU POLYPEPTIDE SECRETOIRE SPECIFIQUE D'UN TISSU ET ADN CORRESPONDANT
- (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ITO, Yasuaki** [JP/JP]; 36-16, Sakuragaoka-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0832 (JP). **TANAKA, Hideyuki** [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitsu 1302, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **NISHIMURA, Atsushi** [JP/JP]; Takeda Kasuga Haitsu 104, 7-9, Kasuga 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0821 (JP). **OGI, Kazuhiro** [JP/JP]; Run Bini Umezono 206, 16-1, Umezono 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP).
- (74) **KOBAYASHI, Sumiko** et al. / etc.; Fukuoka Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG 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> **C12N 15/12, 15/62, 15/10, C07K 14/715, 16/28, C07H 21/04, C12Q 1/68, A61K 38/17, 48/00, G01N 33/53, 33/68**
- (11) **WO 02/24909** (13) A2  
(21) PCT/US01/28006  
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/233,152 **18 Sep/sep 2000 US (18.09.2000)**  
(30) 60/234,140 **21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)**  
(30) 60/268,499 **13 Feb/fév 2001 US (13.02.2001)**  
(30) 60/312,185 **14 Aug/août 2001 US (14.08.2001)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • NOVEL RECEPTOR NUCLEIC ACIDS AND POLYPEPTIDES  
• ACIDES NUCLEIQUES ET POLYPEPTIDES DE NOUVEAU RECEPTEUR
- (71) **BIOGEN, INC.** [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AMBROSE, Christine, M.** [US/US]; 197 Wakefield St., Reading, MA 01867 (US). **THOMPSON, Jeffrey, S.** [US/US]; 60 Newcomb Road, Stoneham, MA 02180 (US).
- (74) **MILLER, Suzanne, E.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris 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 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.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/12, C12Q 1/68, C07K 14/47, 16/18, B01J 19/00, A01K 67/027, G01N 33/50, 33/53**
- (11) **WO 02/24910** (13) A2  
(21) PCT/US01/29218  
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,160 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**  
(30) 09/691,219 **19 Oct/oct 2000 US (19.10.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ISOLATED HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN TRANSPORTER PROTEINS, AND USES THEREOF  
• PROTEINES TRANSPORTEUSES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT POUR CES PROTEINES TRANSPORTEUSES HUMAINES ET UTILISATIONS
- (71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
- (72) **WEI, Ming-Hui**; 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#20, Rockville, MD 20850 (US). **DI FRANCESCO, Valentina**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen, M.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) **MILLMAN, Robert, A.**; 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 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> **C12N 15/12, C07K 14/47, C12Q 1/68, C12N 5/10, 15/62, C07K 16/18, G01N 33/68**
- (11) **WO 02/24911** (13) A2  
(21) PCT/US01/29373
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/233,790 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • 63760, A NOVEL HUMAN TRANSPORTER AND USES THEREOF  
• LE 63760, NOUVEAU TRANSPORTEUR HUMAIN ET SES UTILISATIONS
- (71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sydney Street, Cambridge, MA 02139 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CURTIS, Rory, A., J.** [GB/US]; 31 Constitution Drive, Southborough, MA 01772 (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 KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 15/12, 5/10, 5/20, C12Q 1/68, C07K 14/715, 16/18, G01N 33/68, 33/53, A61K 38/17**
- (11) **WO 02/24912** (13) A2  
(21) PCT/US01/29576  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,583 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**  
(30) 60/245,495 **3 Nov/nov 2000 US (03.11.2000)**  
(30) 09/919,162 **31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ISOLATED NUCLEIC ACID MOLECULES WHICH ENCODE A SOLUBLE IL-TIF/IL-22 RECEPTOR OR BINDING PROTEIN WHICH BINDS TO IL-TIF/IL-22, AND USES THEREOF  
• MOLÉCULES ISOLÉES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT UN RECEPTEUR D'IL-TIF/IL-22 SOLUBLE OU PROTÉINE DE LIAISON SE LIANT À L'IL-TIF/IL-22, ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [CH/US]; 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RENAULD, Jean-Christophe** [BE/BE]; Avenue Hippocrate 74, UCL 7459, B- Brussels (BE). **DUMOUTIER, Laure** [BE/BE];

- Avenue Hippocrate 74, UCL 74.59, B- Brussels (BE).
- (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 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 15/12, C07K 14/47, C12N 5/10, C07K 16/18, G01N 33/50, 33/53, C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/24913** (13) A2
- (21) PCT/US01/30083
- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,909 **25 Sep/sep 2000 US (25.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • 32612, A NOVEL HUMAN PEPTIDE TRANSPORTER AND USES THEREFOR
- 32612, UN NOUVEAU TRANSPORTEUR DE PEPTIDES HUMAIN ET UTILISATIONS DE CELUI-CI
- (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) **KAPELLER-LIBERMANN, Rosana** [BR/US]; 86 Beacon Street, Chestnut Hill, MA 02467 (US). **SILOS-SANTIAGO, Inmaculada** [ES/US]; 18 Hilliard Street, Cambridge, MA 02138 (US).
- (74) **COLBY, Gary, D.;** Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Commerce Square, Suite 2000, 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 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> **C12N 15/29, 15/09, 5/10, C07K 14/415, C12P 21/02, A01H 5/00**
- (11) **WO 02/24914** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08301
- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-291072 **25 Sep/sep 2000 JP (25.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **MODIFICATION OF PLANT CELL WALL COMPONENT AND METHOD OF REGULATING DEVELOPMENT DIFFERENTIATION**
- **MODIFICATION DU COMPOSANT DE PAROIS CELLULAIRES VEGETALES ET METHODE PERMETTANT DE REGULER LA DIFFERENTIATION DU DEVELOPPEMENT**
- (71) **OJI PAPER CO.,LTD.** [JP/JP]; 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TOMITA, Keiji** [JP/JP]; Bijinesumanshon Taiheiyō 204, 2-1-35, Hirata, Suzuka-shi, Mie 513-0844 (JP). **SATO, Shigeru** [JP/JP]; Rejidensu Yukari 604, 4-35, Nishijyo, Suzuka-shi, Mie 513-0809 (JP). **MIYASHITA, Kyoko** [JP/JP]; Nara Rejidensu Mōa 4-F, 1-1-18, Tomiokita, Nara-shi, Nara 631-0076 (JP). **SHIBATA, Daisuke** [JP/JP]; 6-17-8, Hachimandai, Kisarazu-shi, Chiba 292-0814 (JP). **KATO, Tomohiko** [JP/JP]; Sanbirejji Kisarazu A-106, 829, Jouzai, Kisarazu-shi, Chiba 292-0801 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).
- (81) AU BR CA 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> **C12N 15/31, 15/77, C07K 14/34, C12P 13/04, 13/08**
- (11) **WO 02/24915** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09099
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 46 230.8 **19 Sep/sep 2000 DE (19.09.2000)**
- (30) 101 32 724.2 **5 Jul/juil 2001 DE (05.07.2001)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **NUCLEOTIDE SEQUENCES CODING FOR THE DCTA GENE**
- **SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT LE GENE DCTA**
- (71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
- (72) **FARWICK, Mike;** Gustav-Adolf-Strasse 11, 33615 Bielefeld (DE). **HUTHMACHER, Klaus;** Lärchenweg 18, 63571 Gelnhausen (DE). **BATHE, Brigitte;** Twieten 1, 33154 Salzkotten (DE). **HERMANN, Thomas;** Zirkonstrasse 8, 33739 Bielefeld (DE). **PFEFFERLE, Walter;** Jahnstrasse 33, 33790 Halle (Westf.) (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **C12N 15/48, 15/867, C07K 14/15**
- (11) **WO 02/24916** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08090
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-285857 **20 Sep/sep 2000 JP (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **COMPLEX**
- **COMPLEXE**
- (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) **CHONO, Hideto** [JP/JP]; 465-7, Ise-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0036 (JP). **MATSUMURA, Hajime** [JP/JP]; 203, Takara Shuzo Seta Kenshuryo, 8-8, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2134 (JP). **UENO, Mitsuhiro** [JP/JP]; 6-28, Nishishibukawa 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). **KATO, Ikuoshin** [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, Shiro-1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : (q2)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/52**
- (11) **WO 02/24917** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10805
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 46 870.5 **20 Sep/sep 2000 DE (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **METHOD FOR MODIFYING THE GENOME OF CORYNEBACTERIA**
- **PROCEDE POUR MODIFIER LE GENOME DE CORYNEBACTERIES**
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*



- (72, 75) **POMPEJUS, Markus** [DE/DE]; Wenjenstr. 21, 67251 Freinsheim (DE). **SCHRÖDER, Hartwig** [DE/DE]; Benzstr. 4, 69226 Nussloch (DE). **KRÖGER, Burkhard** [DE/DE]; Im Waldhof 1, 67117 Limburgerhof (DE). **ZELDER, Oskar** [DE/DE]; Franz-Stützel-Str. 8, 67346 Speyer (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 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> **C12N 15/53, 9/02, C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/24918** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02007
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003393-6 **22 Sep/sep 2000** SE  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • PROMOTER SEQUENCES  
• SEQUENCES DE PROMOTEURS
- (71) **BIOVITRUM AB** [SE/SE]; S-112 76 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERKENSTAM, Anders** [SE/SE]; Långholmsgatan 11, S-117 33 Stockholm (SE). **BERTILSSON, Göran** [SE/SE]; Kronobergsgatan 5, S-112 33 Stockholm (SE). **BLOMQUIST, Patrik** [SE/SE]; Korsfararvägen 56, S-181 40 Lidingö (SE).
- (74) **HÖGLUND, Lars**; Biovitrum AB, S-112 76 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO 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 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/54, 15/70, 15/77, 1/21, C12P 13/04, 13/08, C12R 1/15, C12N 9/10**
- (11) **WO 02/24919** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09170
- (22) **8 Aug/aouût 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 46 626.5 **20 Sep/sep 2000** DE  
(20.09.2000)
- (30) 101 33 162.2 **7 Jul/juיל 2001** DE  
(07.07.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • NUCLEOTIDE SEQUENCES CODING FOR THE THYA GENE  
• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR LE GENE THYA
- (71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
- (72) **MARX, Achim**; Altenbrede 4B, 33613 Bielefeld (DE). **SCHISCHKA, Natalie**; Föhrenstrasse 2a, 33659 Bielefeld (DE). **BATHE, Brigitte**; Twieten 1, 33154 Salzkotten (DE). **FARWICK, Mike**; Gustav-Adolf-Strasse 11, 33615 Bielefeld (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C12N 15/54, 9/12, C07K 16/40, C12Q 1/68, A01K 67/027, C12N 5/10, G01N 33/53**
- (11) **WO 02/24920** (13) A2
- (21) PCT/US01/29161
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,493 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)
- (30) 09/247,031 **13 Nov/nov 2000** US  
(13.11.2000)
- (30) 09/729,995 **6 Dec/déc 2000** US  
(06.12.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ISOLATED HUMAN KINASE PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN KINASE PROTEINS, AND USES THEREOF  
• PROTEINES KINASES HUMAINES ISOLEES, MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE CODANT POUR CES PROTEINES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI
- (71) **PE CORPORATION (NY)** [US/US]; 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
- (72) **BEASLEY, Ellen, M.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **WEI, Ming-Hui**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **BONAZZI, Vivien, R.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **SANDERS, Robert**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US). **DI FRANCESCO, Valentina**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive C2-4#20, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) **MILLMAN, Robert, A.**; 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 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> **C12N 15/54, G01N 33/50, C12N 9/12**
- (11) **WO 02/24921** (13) A2
- (21) PCT/US01/30115
- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,922 **25 Sep/sep 2000** US  
(25.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • 3700, A NOVEL HUMAN PROTEIN KINASE AND USES THEREFOR  
• NOUVELLE PROTEINE KINASE HUMAINE 3700 ET UTILISATIONS
- (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) **CURTIS, Rory, A., J.** [GB/US]; 31 Constitution Drive, Southborough, MA 01722 (US). **GALVIN, Katherine, M.** [US/US]; 29 Pershing Road, Jamaica Plain, MA 02130 (US).
- (74) **COLBY, Gary, D.** 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 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> **C12N 15/55, 1/20, C12P 13/08, C12Q 1/68 // (C12N 1/20, C12R 1:15)**
- (11) **WO 02/24922** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08602
- (22) **25 Jul/juיל 2001 (25.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 46 228.6 **19 Sep/sep 2000** DE  
(19.09.2000)

- (30) 101 13 957.8 **22 Mar/mar 2001** DE  
(**22.03.2001**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH  
CODE FOR THE DEF GENE  
● SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CO-  
DANT POUR LE GENE DEF
- (71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1,  
40474 Düsseldorf (DE).
- (72) **FARWICK, Mike**; Gustav-Adolf-Strasse  
11, 33615 Bielefeld (DE). **HUTHMACHER,  
Klaus**; Lärchenweg 18, 63584 Gelnhausen  
(DE). **BREHME, Jennifer**; Kastanienstrasse  
10, 33649 Bielefeld (DE). **PFEFFERLE,  
Walter**; Jahnstrasse 33, 33790 Halle (Westf.)  
(DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN 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 : (q1), (q2)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/55, 9/16, 5/10, 1/21, C12Q 1/68,  
C07K 16/40, G01N 33/573, 33/50, 33/15,  
A61K 38/46, 31/711, 39/395, A61P 11/06,  
9/10, 19/02, 39/00, 7/00, 17/00, 25/16, 5/38,  
25/28, 35/00, 13/12**
- (11) **WO 02/24923** (13) A1  
(21) PCT/JP01/08138  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-284044 **19 Sep/sep 2000** JP  
(**19.09.2000**)  
(30) 2001-146466 **16 May/mai 2001** JP  
(**16.05.2001**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● POLYPEPTIDE HAVING PHOSPHOLI-  
PASE A<sub>2</sub> ACTIVITY  
● POLYPEPTIDE AYANT UNE ACTIVITE  
PHOSPHOLYPASE A<sub>2</sub>
- (71) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**  
[JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiy-  
oda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYAJI, Hiromasa** [JP/JP]; c/o Phar-  
maceutical Research Institute, KYOWA  
HAKKO KOGYO CO., LTD., 1188, Shimo-  
togari, Nagaizumi-cho, Sunto-gun, Shizuoka  
411-8731 (JP). **HARUOKA, Motoko**  
[JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research In-  
stitute, KYOWA HAKKO KOGYO CO.,  
LTD., 1188, Shimotogari, Nagaizumi-cho,  
Sunto-gun, Shizuoka 411-8731 (JP). **NA-  
GATA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Tokyo Re-  
search Laboratories, KYOWA HAKKO KO-  
GYO CO., LTD., 6-6, Asahi-machi 3-chome,  
Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). **OTA,  
Toshio** [JP/JP]; c/o Tokyo Research Labora-  
tories, KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.,  
6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi,  
Tokyo 194-8533 (JP). **KAWABATA, Ayako**  
[JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories,  
KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-6,  
Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo  
194-8533 (JP). **SUGANO, Sumio** [JP/JP];  
4-8-13, Minamiogikubo, Suginami-ku, Tokyo  
167-0052 (JP). **NAKAMURA, Yusuke**  
[JP/JP]; 1-17-33, Azamino, Aoba-ku, Yoko-  
hama-shi, Kanagawa 225-0011 (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 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> **C12N 15/55, 9/16, 15/63, 5/10, A01K  
67/027, C12P 21/00, C07K 16/40, C12Q  
1/68, A61K 38/46, C12Q 1/42, G01N 33/573**
- (11) **WO 02/24924** (13) A2  
(21) PCT/US01/29451  
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,526 **21 Sep/sep 2000** US  
(**21.09.2000**)  
(30) 60/236,967 **29 Sep/sep 2000** US  
(**29.09.2000**)  
(30) 60/238,332 **5 Oct/oct 2000** US  
(**05.10.2000**)  
(30) 60/242,236 **19 Oct/oct 2000** US  
(**19.10.2000**)  
(30) 60/243,928 **27 Oct/oct 2000** US  
(**27.10.2000**)  
(30) 60/249,814 **17 Nov/nov 2000** US  
(**17.11.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● PROTEIN PHOSPHATASES  
● PROTEINE PHOSPHATASES
- (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) **TANG, Y., Tom** [US/US]; 4230 Ran-  
wick Court, San Jose, CA 95118 (US).  
**YAO, Monique, G.** [US/US]; 111 Fred-  
erick Court, Mountain View, CA 94043  
(US). **WALIA, Narinder, K.** [US/US]; 890  
Davis Street #205, San Leandro, CA 94577  
(US). **ELLIOTT, Vicki, S.** [US/US]; 3770  
Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US).  
**RAMKUMAR, Jayalaxmi** [IN/US]; 34359  
Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US).  
**LU, Yan** [CN/US]; 3885 Corrina Way, Palo  
Alto, CA 94304 (US). **ARVIZU, Chandra**  
[US/US]; 490 Sherwood Way #1, Menlo  
Park, CA 94025 (US). **DING, Li** [CN/US];  
3353 Alma Street #146, Palo Alto, CA 94306  
(US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US];  
14244 Santiago Road, San Leandro, CA  
94577 (US). **YUE, Henry** [US/US]; 826 Lois  
Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LU,  
Dyung, Aina, M.** [US/US]; 233 Coy Drive,  
San Jose, CA 95123 (US). **TRIBOULEY,  
Catherine, M.** [FR/US]; 1121 Tennessee  
Street #5, San Francisco, CA 94107 (US).  
**THORNTON, Michael** [US/US]; 9 Meadow  
Road, Woodside, CA 94062 (US). **GANDHI,  
Ameena, R.** [US/US]; 837 Roble Avenue #1,  
Menlo Park, CA 94025 (US). **LEE, Ernest-  
tine, A.** [US/US]; 624 Kains Street, Albany,  
CA 94706 (US). **XU, Yuming** [US/US]; 1739  
Walnut Drive, Mountain View, CA 94040  
(US). **WANG, Yumei, E.** [CN/US]; 4624  
Strawberry Park Drive, San Jose, CA 95129  
(US). **HAFALIA, April, J., A.** [US/US];  
2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA  
95054 (US). **THANGAVELU, Kavitha**  
[IN/US]; 1950 Montecito Avenue 23, Moun-  
tain View, CA 94043 (US). **DANIELS,  
Susan, E.** [GB/US]; 136 Seale Avenue, Palo  
Alto, CA 94301 (US). **LAL, Preeti** [IN/US];  
P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US).  
**SWARNAKAR, Anita** [CA/US]; 8 Locksley  
Avenue #5D, San Francisco, CA 94122 (US).
- (74) **HAMLET-COX, Diana** et al. / etc.; Incyte  
Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto,  
CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM 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 15/55, 9/16, 15/11, A61K 31/7088,  
C07K 16/40, C12Q 1/42, C12N 15/62, 5/10,  
C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/24925** (13) A2  
(21) PCT/US01/30118  
(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/235,053 **25 Sep/sep 2000** US  
(**25.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● 69109, A NOVEL HUMAN TYROSINE  
PHOSPHATASE AND USES THERE-  
FOR  
● NOUVELLE TYROSINE PHOSPHA-  
TASE HUMAINE APPELEE 69109 ET  
UTILISATIONS DE CETTE DERNIERE
- (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) **KAPELLER-LIBERMANN, Rosana**  
[BR/US]; 86 Beacon Street, Chestnut Hill,  
MA 02467 (US).
- (74) **COLBY, Gary, D.** et al. / etc.; Akin, Gump,  
Strauss, Hauer & Feld, L.L.P., One Com-  
merce 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 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> **C12N 15/56, 9/24, 9/98, 1/15, 15/80, A01H  
5/00, A23K 1/165, A21D 8/04 // (C12N  
9/24, C12R 1:645)**
- (11) **WO 02/24926** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09257
- (22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • TALAROMYCES XYLANASES  
• TALAROMYCES XYLANASE
- (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) **VAN DEN HOMBERGH, Johannes,  
Petrus, Theodorus, Wilhelmus** [NL/NL];  
Meentweg 77, NL-3454 AR De Meern (NL).  
**VAN DER LAAN, Jan-Metske** [NL/NL];  
Leursebaan 364, NL-4839 AP Breda (NL).  
**DARAN, Jean-Marc, Georges** [FR/FR]; 7,  
rue Barberousse, Appartement 28, F-59800  
Lille (FR).
- (74) **WRIGHT, Simon, Mark**; J.A. Kemp & Co.,  
14 South Square, Gray's Inn, London WC1R  
5LX (GB).
- (81) 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> **C12N 15/57, 15/12, 9/64, C07K 14/705,  
C12N 15/63, 5/10, C12P 21/00, C12Q 1/68,  
G01N 33/68, A61K 38/48, 38/17**
- (11) **WO 02/24927** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10700
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,201 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (30) 60/307,158 **24 Jul/juil 2001** US  
(24.07.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • REGULATION OF HUMAN ADAM-TS  
1 PRECURSOR-LIKE PROTEIN  
• REGULATION DE LA PROTEINE HU-  
MAINE DE TYPE PRECURSEUR DE  
ADAM-TS1
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
- (for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LIOU, Jiing-Ren** [CN/US]; 10 Winslow  
Road, Belmont, MA 02478 (US).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**;  
51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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> **C12N 15/57, 15/77, 9/48, 1/21, C12P  
13/08, C12Q 1/68 // (C12N 9/48, C12R  
1:15)**
- (11) **WO 02/24928** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08708
- (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 46 229.4 **19 Sep/sep 2000** DE  
(19.09.2000)
- (30) 101 08 828.0 **23 Feb/fév 2001** DE  
(23.02.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM  
NUCLEOTIDE SEQUENCE CODING  
FOR THE PEPC GENE  
• SEQUENCE NUCLEOTIDIQUE DE  
CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM  
CODANT POUR LE GENE PEPC
- (71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1,  
40474 Düsseldorf (DE).
- (72) **FARWICK, Mike**; Gustav-Adolf-Strasse  
11, 33615 Bielefeld (DE). **HUTHMACHER,  
Klaus**; Lärchenweg 18, 63571 Gelnhausen  
(DE). **BATHE, Brigitte**; Twieten 1, 33154  
Salzkotten (DE). **RIEPING, Mechthild**;  
Mönkebergstrasse 1, 33619 Bielefeld (DE).  
**PFEFFERLE, Walter**; Jahnstrasse 33,  
33790 Halle (Westf.) (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **C12N 15/64**
- (11) **WO 02/24930** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04210
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0022995.5 **20 Sep/sep 2000** GB  
(20.09.2000)
- (30) 60/252,048 **20 Nov/nov 2000** US  
(20.11.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • POLYNUCLEOTIDE  
• POLYNUCLEOTIDE
- (71) **COBRA THERAPEUTICS LTD**  
[GB/GB]; Stephenson Building, Keele Uni-  
versity Science Park, Keele, staffordshire  
ST5 5SP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANTONIOU, Michael** [GB/GB];  
Stephenson Building, Keele University Sci-  
ence Park, Keele, staffordshire ST5 5SP (GB).
- 
- Published / Publiée : (c), (q1), (q2)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/62, 15/63, 5/10, C07K 14/705,  
A61K 38/17**
- (11) **WO 02/24929** (13) A2
- (21) PCT/US01/29873

- CROMBIE, Robert** [GB/GB]; Stephenson Building, Keele University Science Park, Keele, Staffordshire ST5 5SP (GB).
- (74) **HARRISON GODDARD FOOTE**; Belgrave Hall, Belgrave Street, Leeds LS2 8DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C12N 15/85, 15/82, 15/11, A61K 48/00**
- (11) **WO 02/24931** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10905
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 46 913.2 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** DE
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • EXPRESSION SYSTEM FOR FUNCTIONAL NUCLEIC ACIDS  
• SYSTEME D'EXPRESSION POUR ACIDES NUCLEIQUES FONCTIONNELS
- (71) **NASCACELL GMBH** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 9 - 15, 82327 Tutzing (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BLIND, Michael** [DE/DE]; Seinsheimstrasse 11, 81245 München (DE). **FAMULOK, Michael** [DE/DE]; Leonardusstrasse 26, 53175 Bonn (DE).
- (74) **BOHMANN, Armin, K.**; Bohmann & Loosen, Sonnenstrasse 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 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> **C12N 15/85**
- (11) **WO 02/24932** (13) A2
- (21) PCT/US01/28870
- (22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,938 **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)** US
- (30) 60/259,567 **3 Jan/jan 2001 (03.01.2001)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • EXPRESSION VECTORS CONTAINING HYBRID UBIQUITIN PROMOTERS  
• VECTEURS D'EXPRESSION CONTENANT DES PROMOTEURS D'UBIQUITINE HYBRIDES
- (71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **YEW, Nelson**; 25 Rockdale Hill Circle, West Upton, MA 01568 (US).
- (74) **KANTER, Madge, R.**; Genzyme Corporation, One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (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> **C12N 15/86**
- (11) **WO 02/24933** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11086
- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00203375.1 **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)** EP
- (30) 60/290,403 **11 May/mai 2001 (11.05.2001)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • VIRAL VECTORS HAVING TISSUE TROPISM FOR T-LYMPHOCYTES, B-AND MAST CELLS  
• VECTEUR VIRAUX DOTES D'UN TROPISME TISSULAIRE POUR DES LYMPHOCYTES T ET B AINSI QUE POUR DES BASOPHILES/MASTOCYTES
- (71) **GALAPAGOS GENOMICS N.V.** [BE/BE]; Generaal De Wittelaan L11 A3, B-2800 Mechelen (BE). **CRUCCELL HOLLAND B.V.** [NL/NL]; Archimedesweg 4, PO Box 2048, NL-2301 CA Leiden (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN ES, Helmuth, Hendrikus, Gerardus** [NL/NL]; Bandholm 89, NL-2133 DJ Hoofddorp (NL). **VAN ZUTPHEN, Marlijn** [NL/NL]; Brittenburg 3, NL-2352 XL Leiderdorp (NL). **MA, Libin** [NL/NL]; Mr. F. Bordewijklaan 11, NL-2343 Oestgeest (NL). **HAVENGA, Menzo, Jans, Emko** [NL/NL]; Wilhelmmina Druckerstraat 66, NL-2401 KG Alphen a/d Rijn (NL).
- (74) **PRINS, Hendrik, Willem**; Arnold & Siedsma, Sweelincplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/86, 15/79, A61K 48/00**
- (11) **WO 02/24934** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01742
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) it (26) en
- (30) MI2000A002073 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** IT
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • CHIMERIC VECTORS AND THEIR USE FOR HETEROLOGOUS GENES TRANSFER  
• VECTEURS CHIMERES ET LEUR UTILISATION POUR LE TRANSFERT DE GENES HETEROLOGUES
- (71) **CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO PER LE BIOTECNOLOGIE** [IT/IT]; c/o Università Degli Studi di Trieste, Piazzale Europa, 1, I-34100 Trieste (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SAGGIO, Isabella** [IT/IT]; Via Canalave, 13, I-04020 Ventotene (IT). **SALONE, Barbara** [IT/IT]; Via Simeto, 1, I-65015 Montesilvano (IT). **DI GIOVINE, Monica** [IT/IT]; Viale Anicio Gallo, 131, I-00174 Rome (IT). **YURI, Martina** [IT/IT]; Via Nora, 2, I-04011 Aprilia (IT).
- (74) **GERVASI, Gemma**; Notarbatolo & 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 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> **C12P 7/64**
- (11) **WO 02/24935** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10806
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 46 879.9 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** DE
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING GLYCERIDES OF CONJUGATED, POLYUNSATURATED FATTY ACIDS ON THE BASIS OF THEIR ALKYL ESTERS  
• PROCEDE POUR PRODUIRE DES GLYCERIDES A ACIDES GRAS POLYINSATURÉS ET CONJUGUÉS A PARTIR DE LEUR ALKYLESTER

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALDENIUS, Kai-Uwe** [DE/DE]; Sperlinggasse 1, 67063 Ludwigshafen (DE).  
**PTOCK, Arne** [DE/DE]; Tiroler Str. 33, 67065 Ludwigshafen (DE).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C12P 13/02, C12N 1/21, 15/77 // (C12P 13/02, C12R 1:15)**

(11) **WO 02/24936** (13) A1

(21) PCT/EP01/09162

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 47 142.0 **23 Sep/sep 2000 DE (23.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PROCESS FOR THE FERMENTATIVE PREPARATION OF D-PANTOTHENIC ACID USING CORYNEFORM BACTERIA

• PROCEDE DE PREPARATION D'ACIDE D-PANTHOTENIQUE PAR FERMENTATION A L'AIDE DE BACTERIES CORYNEFORME

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) **DUSCH, Nicole**; Rottingdorfer Strasse 8, 33824 Werther (DE). **THIERBACH, Georg**; Gunststrasse 21, 33613 Bielefeld (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C12P 13/08, C07K 14/34, C12N 9/00, 1/21, 15/10, 15/63, C12Q 1/68 // (C12P 13/08, C12R 1:15)**

(11) **WO 02/24937** (13) A1

(21) PCT/EP01/09221

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 46 624.9 **20 Sep/sep 2000 DE (20.09.2000)**

(30) 101 12 106.7 **14 Mar/mar 2001 DE (14.03.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH CODE FOR THE MENE GENE

• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR LE GENE MENE

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) **FARWICK, Mike**; Gustav-Adolf-Strasse 11, 33615 Bielefeld (DE). **HUTHMACHER, Klaus**; Lärchenweg 18, 63584 Gelnhausen (DE). **PFEFFERLE, Walter**; Jahnstrasse 33, 33790 Halle (Westf.) (DE). **MARX, Achim**; Altenbrede 4 B, 33613 Bielefeld (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **C12P 19/20, A61K 7/48**

(11) **WO 02/24938** (13) A2

(21) PCT/US01/29826

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

(25) en (26) en

(30) 09/667,355 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ENZYMATICALLY MODIFIED HYDROPHOBIC STARCH

• AMIDON HYDROPHOBE MODIFIE PAR UNE ENZYME

(71) **GRAIN PROCESSING CORPORATION** [US/US]; 1600 Oregon Street, Muscatine, IA 52761 (US).

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

(72, 75) **BAZIN, Helene, G.** [FR/US]; 2306 Forrest Parkway, Muscatine, IA 52761 (US). **BARRESI, Frank, W.** [CA/US]; Unit F, 936 23rd Avenue, Coralville, IA 52241 (US). **WANG, Jiao** [US/US]; 917 Acorn Lane, Muscatine, IA 52761 (US).

(74) **HOOVER, Allen, E.** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C12P 21/02 // C12N 15/09**

(11) **WO 02/24939** (13) A1

(21) PCT/JP01/07356

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-259186 **29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHODS OF SYNTHESIZING CELL-FREE PROTEIN

• METHODE DE SYNTHÈSE D'UNE PROTEINE ACELLULAIRE

(71) **WAKENYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 17, Nishimizuhoshi-cho, Ichijoji, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8171 (JP).

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

(71, 72) **ENDO, Yaeta** [JP/JP]; 478-17, Kumanodai, Matsuyama-shi, Ehime 791-8016 (JP).

(72, 75) **SAWASAKI, Tatsuya** [JP/JP]; Room 701, Park Bells Nishihoribata, 1-8, Honmachi 3-chome, Matsuyama-shi, Ehime 790-0811 (JP). **OGASAWARA, Tomio** [JP/JP]; 1433-2, Kamimitani, Iyo-shi, Ehime 799-3104 (JP).

(74) **SHOJI, Takashi**; 6F, SN Iwamotocho Bldg., 2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C12Q 1/00**

(11) **WO 02/24940** (13) A2

(21) PCT/EP01/11492

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,161 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MEANS FOR THE IDENTIFICATION OF COMPOUNDS CAPABLE OF INHIBITING KARAP-TRANSDUCED SIGNALS

• MOYENS D'IDENTIFICATION DE COMPOSANTS CAPABLES D'INHIBER DES SIGNAUX TRANSDUITS-TRANSKARAP

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (I.N.S.E.R.M.)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75654 Paris Cedex 13 (FR).

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

- (72, 75) **VIVIER, Eric** [FR/FR]; 20bis, Chemin du Boudard, F-13260 Cassis (FR). **VELY, Frédéric** [FR/FR]; Résidence du Valat, La Farandole, F-13260 Cassis (FR). **TOMASELLO, Elena** [FR/FR]; 38, Allée des Pins, F-13009 Marseille (FR).
- (74) **PEAUCELLE, Chantal** et al. / etc.; Cabinet Armengaud Aine, 3, Avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C12Q 1/00**
- (11) **WO 02/24941** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04220
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0023243.9 **22 Sep/sep 2000** GB  
(22.09.2000)
- (30) 0103810.8 **16 Feb/fév 2001** GB  
(16.02.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **PROTEIN KINASE REGULATION**  
• **REGULATION DE PROTEINE KINASE**
- (71) **UNIVERSITY OF DUNDEE** [GB/GB]; 11 Perth Road, Dundee DD1 4HN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIONDI, Ricardo** [AR/GB]; Division of Signal Transduction Therapy, School of Life Sciences, University of Dundee, Dundee DD1 5EH (GB). **FRAME, Sheelagh** [GB/GB]; Division of Signal Transduction Therapy, School of Life Sciences, University of Dundee, Dundee DD1 5EH (GB).
- (74) **MILES, John, S.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C12Q 1/00**
- (11) **WO 02/24942** (13) A2
- (21) PCT/US01/29523
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0023239.7 **22 Sep/sep 2000** GB  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **METHOD OF IDENTIFYING OSTEO-REGENERATIVE AGENTS USING DIFFERENTIAL GENE EXPRESSION**  
• **METHODE D'IDENTIFICATION D'AGENTS OSTEOREGENERATEURS UTILISANT L'EXPRESSION DIFFERENTIELLE DE GENES**
- (63) US 60/233,579 (CIP)  
19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)
- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 11th Floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511 (US). **GLAXO GROUP LIMITED** [US/US]; 5 Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORESOVSKY, Gregory, J.** [US/US]; 134 Walton's Creek Road, Morrisville, NC 27560 (US). **NOEL, L., Stanton, III** [US/US]; 5818 Woodbury Road, Durham, NC 27707 (US). **RAHA, Debasiah** [US/US]; 35 Edwards Street, New Haven, CT 06511 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/24944** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03564
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 46 184.0 **18 Sep/sep 2000** DE  
(18.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **METHOD FOR DETECTING AT LEAST ONE NUCLEIC ACID SEQUENCE**  
• **PROCEDE DE DETECTION D'UNE SEQUENCE D'ACIDE NUCLEIQUE**
- (71) **NOVEMBER AKTIENGESELLSCHAFT GESELLSCHAFT FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Ulrich-Schalk-Strasse 39, 91056 Erlangen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHÜLEIN, Jürgen** [DE/DE]; Neue Strasse 26, 91054 Erlangen (DE). **KOSAK, Hans** [DE/DE]; Von-Witzlebener-Strasse 23, 53123 Bonn (DE).
- (74) **GASSNER, Wolfgang**; Nägelsbachstr. 49A, 91052 Erlangen (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/24945** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04245
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0023239.7 **22 Sep/sep 2000** GB  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **METHOD OF IDENTIFYING OSTEO-REGENERATIVE AGENTS USING DIFFERENTIAL GENE EXPRESSION**  
• **METHODE D'IDENTIFICATION D'AGENTS OSTEOREGENERATEURS UTILISANT L'EXPRESSION DIFFERENTIELLE DE GENES**
- (63) US 60/233,579 (CIP)  
19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)
- (71) **CURAGEN CORPORATION** [US/US]; 11th Floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511 (US). **GLAXO GROUP LIMITED** [US/US]; 5 Moore Drive, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORESOVSKY, Gregory, J.** [US/US]; 134 Walton's Creek Road, Morrisville, NC 27560 (US). **NOEL, L., Stanton, III** [US/US]; 5818 Woodbury Road, Durham, NC 27707 (US). **RAHA, Debasiah** [US/US]; 35 Edwards Street, New Haven, CT 06511 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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) • DIAGNOSTIC ASSAY FOR BOAR TAIN T  
• METHODE DE DIAGNOSTIC D'ODEUR SEXUELLE
- (71) MEAT & LIVESTOCK COMMISSION [GB/GB]; P.O. Box 44, Winterhill House, Snowdon Drive, Milton Keynes MK6 1AX (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) MCGIVAN, John [GB/GB]; 38 Wanscow Walk, Bristol BS9 4LE (GB). WOOD, Jeff [GB/GB]; 8 Snowdonvale, Weston Supermare BS23 2XT (GB). WHITTINGHAM, Fran [GB/GB]; Churchill Park Farm, Langford BS40 5EE (GB). DORAN, Olena [UA/GB]; 32 Moorfield Road, Backwell, Bristol BS48 3NY (GB).
- (74) MURGITROYD & COMPANY; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> C12Q 1/68  
(11) WO 02/24946 (13) A2  
(21) PCT/IB01/01643  
(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 09/664,827 19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • QUADRUPLEX DNA AND DUPLEX PROBE SYSTEMS  
• ADN QUADRUPLE BRIN ET SYSTEMES D'ESSAI DOUBLE BRIN
- (71) INGENEUS CORPORATION [BB/BB]; Trident House, Broad Street, Bridgetown (BB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DAKSIS, Jasmine, I. [CA/CA]; 36 Cartier Crescent, Richmond Hill, Ontario L4C 2N2 (CA). ERIKSON, Glen, H. [CA/—]; P.O. Box 799, Providenciales (TC).
- (74) TENER, David, M.; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., 12th Floor, Seven Penn Center, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> C12Q 1/68  
(11) WO 02/24948 (13) A2  
(21) PCT/IB01/02274  
(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,308 21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 33/574, A61P 35/00, A61K 31/70  
(11) WO 02/24947 (13) A2  
(21) PCT/IB01/02237  
(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/233,999 20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)  
(30) 60/237,423 2 Oct/oct 2000 US (02.10.2000)  
(30) 60/237,419 2 Oct/oct 2000 US (02.10.2000)  
(30) 60/238,558 4 Oct/oct 2000 US (04.10.2000)  
(30) 60/290,555 10 May/mai 2001 US (10.05.2001)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • CANCER ASSOCIATED PROTEIN KINASES AND THEIR USES  
• PROTEINES KINASES ASSOCIEES AU CANCER ET LEURS APPLICATIONS
- (71) KINETEK PHARMACEUTICALS, INC. [CA/CA]; 1200 West 73rd Avenue, Suite 850, Vancouver, British Columbia V6P 6G5 (CA). THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA [CA/CA]; The UBC University-Industry Liaison Office, IRC Room 331, 2194 Health Sciences Mail, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) YOGANATHAN, Thillainathan [CA/CA]; 7111 Lynnwood Drive - 5, Richmond, British Columbia V7C 5S9 (CA). DELANEY, Allen, D. [CA/CA]; 1633 West 65th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 2R2 (CA).
- (74) ROBINSON, Christopher, J. et al. / etc.; FETHERSTONHAUGH & CO, Suite 2200, 650 West Georgia Street, Box 11560, 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 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).
- 
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • HOMOZYGOUS DELETION OF CHROMOSOME 8p23 IN HEPATOCELLULAR CARCINOMA  
• DELETION HOMOZYGOTE DU CHROMOSOME 8P23 DANS L'HEPATOCARCINOME
- (71) INSTITUT PASTEUR [FR/FR]; 28, rue du Docteur Roux, F-75724 Paris Cedex 15 (FR). INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) PINEAU, Pascal [FR/FR]; 11, rue de Pommard, F-75012 Paris (FR). MARCHIO, Agnès [FR/FR]; 17, place du Pied de Coq, F-77170 Servon (FR). DEJEAN, Anne [FR/FR]; 6, rue Nansouty, F-75014 Paris (FR).
- (74) JACOBSON, Claude; 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 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> C12Q 1/68, C12N 15/00, G01N 33/50  
(11) WO 02/24949 (13) A1  
(21) PCT/JP00/06526  
(22) 22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)  
(25) ja (26) ja  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD OF ANALYZING NUCLEIC ACID  
• PROCEDE D'ANALYSE D'ACIDE NUCLEIQUE
- (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) FUKUZONO, Shinichi [JP/JP]; c/o Instruments, Hitachi, Ltd., 882, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504 (JP).
- (74) HIRAKI, Yusuke; Toranomom No. 5 Mori Building, 3rd floor, 17-1, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68  
(11) WO 02/24950 (13) A2  
(21) PCT/SE01/02054  
(22) 25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)

- (25) en (26) en  
(30) 60/235,029 **25 Sep/sep 2000** US  
(25.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHODS AND MEANS OF RNA ANALYSIS  
• PROCEDE ET MOYEN D'ANALYSE D'ARN
- (71) **NEUROMICS INC.** [US/US]; 1313 Fifth Street South East, Suite 113, Minneapolis, MN 55414 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIANG, Zicai** [CN/SE]; Sevensvägen 4, S-174 46 Sundbyberg (SE). **ZHANG, Hong-Yan** [CN/SE]; Sevensvägen 4, S-174 46 Sundbyberg (SE). **WAHLESTEDT, Claes** [SE/SE]; Strandvägen 29, S-144 56 Stockholm (SE).
- (74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB** et al. / etc.; 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 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 : (q2)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, G01N 33/53, 33/567, 33/574**  
(11) **WO 02/24952** (13) A1  
(21) PCT/US01/28906  
(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,493 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)  
(30) 09/781,021 **9 Feb/fév 2001** US  
(09.02.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • PROFILE ARRAY SUBSTRATES  
• SUBSTRATS DE RESEAUX DE PROFILS
- (71) **CLINOMICS LABORATORIES, INC.** [US/US]; 165 Tor Court, Pittsfield, MA 01201 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MURACA, Patrick, J.** [US/US]; 10 B Stratford Avenue, Pittsfield, MA 01201 (US).
- (74) **REES, Dianne, M.**; Palmer & Dodge LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04**  
(11) **WO 02/24951** (13) A1  
(21) PCT/US01/16612  
(22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PCT/US00/25794 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • HAPLOTYPES OF THE IL1B GENE  
• HAPLOTYPES DU GÈNE IL1B
- (71) **GENAISSANCE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENTIVEGNA, Steven, C.** [US/US]; 49 Greenview Terrace, Middletown, CT 06457 (US). **CHEW, Anne** [US/US]; 1477 Beacon Street, #64, Brookline, MA 02446 (US). **CHOI, Julie, Y.** [US/US]; 38 Elizabeth Street, West Haven, CT 06516 (US). **DENTON, R., Rex** [US/US]; 129 Hunter's Trail, Madison, CT 06443 (US). **LEE, Helen, H.** [US/US]; 26 Rivendell Drive, Shelton, CT 06484 (US). **NANDABALAN, Krishnan** [IN/US]; 228 Village Pond Road, Guilford, CT 06437 (US). **STEPHENS, J., Claiborne** [US/US]; 46 Crabapple Lane, Guilford, CT 06437 (US).
- (74) **FIELD, Gisela, M.** et al. / etc.; Five Science Park, New Haven, CT 06511 (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).
- Published / Publiée : (q2)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02, 21/04**  
(11) **WO 02/24954** (13) A1  
(21) PCT/US01/29163  
(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/668,602 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MODIFIED SELEX PROCESSES WITHOUT PURIFIED PROTEIN  
• TRAITEMENTS SELEX MODIFIÉS SANS PURIFICATION DE PROTÉINES
- (71) **SOMALOGIC, INC.** [US/US]; 1775 38th Street, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) **GOLD, Larry**; 1033 5th Street, Boulder, CO 80302 (US). **ZICHI, Dominic, A.**; 2200 Kalmia Street, Boulder, CO 80304 (US). **SMITH, Jonathan, Drew**; 3010 15th Street, Boulder, CO 80304 (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 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> **C12Q 1/68, C12N 15/00, C12P 19/34**  
(11) **WO 02/24953** (13) A1  
(21) PCT/US01/29030  
(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,439 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD FOR GENERATING RECOMBINANT POLYNUCLEOTIDES  
• PROCEDE DE CREATION DE POLYNUCLEOTIDES RECOMBINANTS
- (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) **MOORE, Jeffrey, C.** [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **BERNSTEIN, Jeffrey** [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). **MCCARTHY, James, K.** [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 : (q2)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**  
(11) **WO 02/24955** (13) A2  
(21) PCT/US01/29258  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/233,486 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • DETECTION OF UNLABELED HYBRIDIZED DNA AND RNA USING RESTRICTION ENZYME DIGESTION  
• DÉTECTION D'ADN ET D'ARN HYBRIDÉS NON ÉTIQUETÉS PAR DIGESTION AUX ENZYMES DE RESTRICTION



(71) **ATOM SCIENCES, INC.** [US/US]; 114 Ridgeway Center, Oak Ridge, TN 37830 (US). **WHITAKER, Tom J.** [US/US]; 10608 Summit Forest Court, Knoxville, TN 37922 (US).

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

(72, 75) **WHITE, Wanda L.B.** [US/US]; 34 Montclair Road, Oak Ridge, TN 37830 (US). **WILLEY, Kenneth F.** [US/US]; 4775 Quail Circle, Schwenksville, PA 19473 (US). **JACOBSON, K. Bruce** [US/US]; 940 West Outer Drive, Oak Ridge, TN 37830 (US). **APPLEGATE, Bruce M.** [US/US]; 703 Hayes Street, West Lafayette, IN 47906 (US).

(74) **GORENSTEIN, Charles;** Birch, Stewart, Kolasch & Birch, Llp, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C12Q 1/68

(11) **WO 02/24956** (13) A2

(21) PCT/US01/29287

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,534 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)

(30) 60/278,749 **26 Mar/mar 2001** US  
(26.03.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • GENETIC MARKERS FOR TUMORS

• MARQUEURS GENETIQUES DE TUMEURS

(71) **WHITEHEAD INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH** [US/US]; Nine Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US). **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.** [US/US]; 44 Binney Street, Boston, MA 02115 (US).

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

(72, 75) **RAMASWAMY, Sridhar** [US/US]; 55 Sewall Avenue, #30, Brookline, MA 02446 (US). **GOLUB, Todd, B.** [US/US]; 65 Waldorf Road, Newton, MA 02164 (US). **TAMAYO, Pablo** [MX/US]; 71 Howard Street, Cambridge, MA 02139 (US). **ANGELO, Michael** [US/US]; Apartment 325, 25 Crescent Street, Waltham, MA 02453 (US).

(74) **TREANNIE, Lisa, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C12Q 1/68, C07K 14/00

(11) **WO 02/24957** (13) A1

(21) PCT/US01/29436

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,694 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING ANGIOGENESIS

• PROCÉDES ET COMPOSITIONS DE MODULATION DE L'ANGIOGENESE

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) **CRABTREE, Gerald, R.;** 7 Durham Road, Woodside, CA 94062 (US). **GRAEF, Isabella;** 7 Durham Road, Woodside, CA 94062 (US). **CHEN, Feng;** 3353 Alma Street, #14B, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) **FIELD, Bret, E.;** Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C07H 21/04

(11) **WO 02/24958** (13) A1

(21) PCT/US01/29508

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,520 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • HAPLOTYPES OF THE ADH7 GENE

• HAPLOTYPES DU GÈNE ADH7

(71) **GENAISSANCE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

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

(72, 75) **BIEGLECKI, Karyn, M.** [US/US]; 15 Waterhouse Lane, Chester, CT 06412 (US). **FINKEL, Kevin** [US/US]; 27 South Pond Circle, Cheshire, CT 06410 (US). **KAZEMI, Amir** [US/US]; 53 Southwind Drive, Wallingford, CT 06492 (US). **KOSHY, Beena** [IN/US]; 1298 Hartford Turnpike, Apt. 11B, North Haven, CT 06473 (US). **PARKS, Katie, E.** [US/US]; 139 Kingswood Drive, Naugatuck, CT 06770 (US). **SAUSKER, Elizabeth, Ann** [US/US]; 2122 Avalon Haven Drive, North Haven, CT 06473 (US).

(74) **FIELD, Gisela, M.** et al. / etc.; Genaiissance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> C12Q 1/68

(11) **WO 02/24959** (13) A2

(21) PCT/US01/29743

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

(25) en (26) en

(30) 60/234,340 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(30) Not furnished / **21 Sep/sep 2001** US  
non communiqué (21.09.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MULTIPLE REPORTER READ-OUT FOR BIOASSAYS

• VISUALISATION PAR RAPPORTEURS MULTIPLES POUR EPREUVES BIOLOGIQUES

(63) US 60/234,340 (CON)

US 22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)

09/ (CON)

21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(71) **LUMINEX CORPORATION** [US/US]; C/O Chandler, Donald, J., 12212 Technology Boulevard, Austin, TX 78727-6115 (US).

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

(72, 75) **JACOBSON, James, W.** [US/US]; 216 Hidden Mesa, Leander, TX 78641 (US).

**BURROUGHS, Jennifer, L.** [US/US]; Apt. 3002, 12166 Metric Boulevard, Austin, TX 78758 (US). **OLIVER, Kerry, G.** [US/US]; 8401 Ephraim Road, Austin, TX 78717 (US).

(74) **VILLACORTA, Gilberto, M.** et al. / etc.; Katten Muchin Zavis, 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 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).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> C12Q 1/68, C12P 19/34

(11) **WO 02/24960** (13) A1

(21) PCT/US01/29922

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

- (25) en (26) en  
(30) 60/234,857 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • DETECTION OF DNA VARIATION  
• DETECTION DE LA VARIATION D'ADN
- (71) **FRESHGENE, INC.** [US/US]; 525 Del Rey Ave. Suite B, Sunnyvale, CA 94085 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANG, Qinghong** [CN/US]; 1901 Rock Avenue, Apt. #108, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **ABRAMS, Samuel, B.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C21B 7/20**
- (11) **WO 02/24962** (13) A1  
(21) PCT/EP01/09830
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 90642 **20 Sep/sep 2000** LU  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • VARIABLE DEVICE FOR BULK MATERIAL DISTRIBUTION WITH ROTARY CHUTE HAVING VARIABLE ANGLE OF INCLINATION  
• DISPOSITIF DE REPARTITION DE MATIERES EN VRAC AVEC GOULOTTE ROTATIVE A ANGLE D'INCLINAISON VARIABLE
- (71) **PAUL WURTH S.A.** [LU/LU]; 32, rue d'Alsace, L-1122 Luxembourg (LU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LONARDI, Emile** [LU/LU]; 30, rue de Schouweiler, L-4945 Bascharage (LU).  
**THILLEN, Guy** [LU/LU]; 136, route de Gilsdorf, L-9234 Diekirch (LU).  
**BREDEN, Emile** [LU/LU]; 5, rue J. P. Erpelding, L-1472 Luxembourg (LU).  
**CIMENTI, Giovanni** [LU/LU]; 20, Cité am Bruch, L-8062 Bertrange (LU).
- (74) **SCHMITT, Armand** et al. / etc.; Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, L-8001 Strassen (LU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C21Q 1/70, 1/68, 1/18, 1/04, G01N 33/53, A61K 49/00, 39/42, 39/23**
- (11) **WO 02/24961** (13) A1  
(21) PCT/US01/28877
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,439 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • IN VITRO ASSAY FOR MEASURING THE IMMUNOGENICITY OF A VACCINE  
• DOSAGE IN VITRO DESTINE A MESURER L'ANTIGENICITE D'UN VACCIN
- (71) **MEDIMMUNE, INC.** [US/US]; 35 West Watkins Mill Road, Gaithersburg, MD 20878 (US).
- (72) **SCHENERMAN, Mark, A.**; 1 Cornfield Court, Reisterstown, MD 21136 (US).  
**WANG, Sheau-Chiann**; 14029 Saddle River Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US).  
**STROUSE, Robert, J.**; 7232 Titonka Way, Derwood, MD 20855 (US).  
**SUZICH, JoAnn**; 122 Chestnut Avenue, P.O. Box 411, Washington Grove, MD 20882 (US).  
**WHITE, Wendy, I.**; 10717 Wayfarer Road, Germantown, MD 20876 (US).
- (74) **TESKIN, Robin, L.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, Mclean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- PROCEDE ET APPAREIL DE FUSION DIRECTE
- (71) **TECHNOLOGICAL RESOURCES PTY LTD** [AU/AU]; 55 Collin Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRY, Rodney, James** [AU/AU]; 326 The Boulevard, City Beach, Western Australia 6015 (AU).  
**BATES, Cecil, Peter** [NZ/AU]; 12A Coogee Road, Mt Pleasant, Western Australia 6153 (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 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> **C21D 1/06, 9/36**
- (11) **WO 02/24964** (13) A1  
(21) PCT/FI01/00792
- (22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20002045 **15 Sep/sep 2000** FI  
(15.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD FOR MAKING A ROLL SHELL OF A ROLL USED IN THE MANUFACTURE OR FURTHER PROCESSING OF PAPER AND/OR BOARD  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE VIROLE D'UN CYLINDRE UTILISE DANS LA FABRICATION OU LE TRAITEMENT DU PAPIER ET/OU DU CARTON
- (71) **METSO PAPER, INC.** [FI/FI]; Fabianinkatu 9 A, FIN-00130 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLOMSTER, Kari** [FI/FI]; Nöykkiöntie 13, FIN-02320 Espoo (FI).
- (74) **FORSSÉN & SALOMAA OY**; Eerikinkatu 2, FIN-00100 HELSINKI (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C21B 11/08, 13/10**
- (11) **WO 02/24963** (13) A1  
(21) PCT/AU01/01149
- (22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 0231 **19 Sep/sep 2000** AU  
(19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • A DIRECT SMELTING PROCESS AND APPARATUS

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C21D 1/42, H05B 6/44

(11) WO 02/24965 (13) A1

(21) PCT/EP01/08446

(22) 21 Jul/juil 2001 (21.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 46 547.1 19 Sep/sep 2000 DE  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEVICE FOR INDUCTIVELY HEATING WORKPIECES

• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE PAR INDUCTION DE PIÈCES A USINER

(71) BILZ WERKZEUGFABRIK GMBH & CO. KG [DE/DE]; Vogelsangstrasse 8, 73760 Ostfildern (DE). INNOVAT GESELLSCHAFT FÜR SONDERMASCHINENBAU, MESS- UND STEUERUNGSTECHNIK MBH [DE/DE]; Neue Rheinstrasse 4, 77963 Schwanau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) VOSS, Michael [DE/DE]; Weinbergstrasse 82, 71229 Leonberg (DE). IRION, Ingo [DE/DE]; Neue Rheinstrasse 4, 77963 Schwanau (DE).

(74) WOLF, Eckhard et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart (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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C22B 23/00, 3/08, 3/44, 3/26

(11) WO 02/24966 (13) A1

(21) PCT/CA01/00227

(22) 26 Feb/fév 2001 (26.02.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/664,475 18 Sep/sep 2000 US  
(18.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • RECOVERY OF NICKEL AND COBALT VALUES FROM A SULFIDIC FLOTATION CONCENTRATE BY CHLORIDE ASSISTED OXIDATIVE PRESSURE LEACHING IN SULFURIC ACID

• RECUPERATION DE NICKEL ET DE COBALTE A PARTIR D'UN CONCENTRE DE FLOTTATION SULFURE, PAR LIXIVIATION OXYDANTE SOUS PRESSION AU CHLORURE DANS DE L'ACIDE SULFURIQUE

(71) INCO LIMITED [CA/CA]; Suite 1500, 145 King Street West, Toronto, Ontario M5H 4B7 (CA).

(72) KERFOOT, Derek, G., E.; 1211 Greenwood Crescent, Oakville, Ontario L6J 6W6 (CA). KRAUSE, Eberhard; 11115 Inglis Drive, RR1, Campbellville, Ontario L0P 1B0 (CA). LOVE, Bruce, John; 13315 5th Side Road, RR #2, Georgetown, Ontario L7G 4S5 (CA). SINGHAL, Avinash; 2038 Waycross Crescent, Mississauga, Ontario L5K 1H9 (CA).

(74) O'GORMAN, Hugh et al. / etc.; Smart & 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 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> C22C 19/07, C22F 1/10

(11) WO 02/24967 (13) A1

(21) PCT/JP01/08104

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-282868 19 Sep/sep 2000 JP  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • CO-NI BASE HEAT-RESISTANT ALLOY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• ALLIAGE THERMORESISTANT A BASE DE CO-NI ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) NHK SPRING CO., LTD. [JP/JP]; 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).

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

(72, 75) CHIBA, Akihiko [JP/JP]; 3-5, Ueda 4-chome, Morioka-shi, Iwate 020-0066 (JP). TAKEDA, Shirou [JP/JP]; 6-84-7, Naganuma, Waga-cho, Kitakami-shi, Iwate 024-0333 (JP). SATO, Shigemi [JP/JP]; c/o NHK SPRING CO., LTD., 10, Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). UETA, Shigeki [JP/JP]; 48-1, Yomoda, Ookusa, Chita-shi, Aichi 478-0035 (JP). NODA, Toshiharu [JP/JP]; 26-11, Wakinoshima-cho 4-chome, Tajimi-shi, Gifu 507-0826 (JP). OKABE, Michio [JP/JP]; 137, Kyokutodai, Chita-shi, Aichi 478-0044 (JP).

(74) SUENARI, Mikio; Hitachi 6th Building 4th floor, 6-14, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE ES FR GB SE).

(51)<sup>7</sup> C22C 38/06, C21D 8/02, 9/46

(11) WO 02/24968 (13) A1

(21) PCT/JP01/08277

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-286447 21 Sep/sep 2000 JP  
(21.09.2000)

(30) 2001-170079 5 Jun/juin 2001 JP  
(05.06.2001)

(30) 2001-170106 5 Jun/juin 2001 JP  
(05.06.2001)

(30) 2001-170083 5 Jun/juin 2001 JP  
(05.06.2001)

(30) 2001-174650 8 Jun/juin 2001 JP  
(08.06.2001)

(30) 2001-196317 28 Jun/juin 2001 JP  
(28.06.2001)

(30) 2001-196510 28 Jun/juin 2001 JP  
(28.06.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • STEEL PLATE EXCELLENT IN SHAPE FREEZING PROPERTY AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF

• TOLE D'ACIER PRESENTANT DE BONNES CARACTERISTIQUES DE GEL DE FORME ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CETTE TOLE

(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) SUGIURA, Natsuko [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (JP). YOSHINAGA, Naoki [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (JP). TAKAHASHI, Manabu [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (JP). YOSHIDA, Tohru [JP/JP]; C/O NIPPON STEEL CORPORATION Technical Development Bureau, 20-1, Shintomi, Futtsu-shi, Chiba 293-0011 (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) BR 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> C22C 38/38, 38/58, C21D 8/02, B22D 11/06

(11) WO 02/24969 (13) A1

(21) PCT/EP01/10645

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 46 181.6 19 Sep/sep 2000 DE  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A STEEL STRIP OR SHEET CONSISTING PREDOMINANTLY OF MN-AUSTENITE

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN FEUILLARD OU D'UNE TOLE D'ACIER, CONSTITUES PRINCIPALEMENT D'ACIER AUSTENIQUE AU MANGANESE
- (71) **KRUPP THYSSEN NIROSTA GMBH** [DE/DE]; Oberschlesienstrasse 16, 47807 Krefeld (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRÜCKNER, Gabriele** [DE/DE]; Wilhelmstrasse 2a, 45219 Essen (DE).  
**SCHLUMP, Wolfgang** [DE/DE]; Untere Fuhr 24, 45136 Essen (DE).  
**KRAUTSCHICK, Hans-Joachim** [DE/DE]; Untenpilghausen 35, 42657 Solingen (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK (24)**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> **C23C 4/00**
- (11) **WO 02/24970** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09514
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 46 956.6 **21 Sep/sep 2000** DE  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • THERMALLY APPLIED COATING FOR PISTON RINGS, CONSISTING OF MECHANICALLY ALLOYED POWDERS
- REVETEMENT APPLIQUE PAR VOIE THERMIQUE, DESTINE A DES SEGMENTS DE PISTON ET CONSTITUE DE POUDRES ALLIEES MECANIQUEMENT
- (71) **FEDERAL-MOGUL BURSCHIED GMBH** [DE/DE]; Bürgermeister-Schmidt-Strasse 17, 51399 Burscheid (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HERBST-DEDERICHS, Christian** [DE/DE]; Bellinghausen 10-12, 51399 Burscheid (DE).
- (74) **BECKER, Eberhard**; Becker Kurig Straus, Bavariastr. 7, 80336 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> **C23C 14/08, C03C 17/34, G02B 1/11**
- (11) **WO 02/24971** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02906
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/11959 **20 Sep/sep 2000** FR  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SUBSTRATE WITH PHOTOCATALYTIC COATING
- SUBSTRAT A REVETEMENT PHOTOCATALYTIQUE
- (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) **NADAUD, Nicolas** [FR/FR]; 63, avenue Pasteur, F-94250 Gentilly (FR).  
**TALPAERT, Xavier** [FR/FR]; 46, avenue Simon Bolivar, F-75019 Paris (FR).  
**RONDEAU, Véronique** [FR/FR]; 3, allée des Bengalis, F-93700 Drancy (FR).
- (74) **RENOUS CHAN, Véronique** 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 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> **C23C 14/28**
- (11) **WO 02/24972** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01179
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PR 0261 **20 Sep/sep 2000** AU  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • DEPOSITION OF THIN FILMS BY LASER ABLATION
- DEPOT DE FILMS MINCES PAR ABLATION PAR LASER
- (71) **AGT ONE PTY LTD** [AU/AU]; 54 Napier Street, Essendon, Victoria 3040 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAMANYAN, Astghik** [AU/AU]; 1/15 State Street, Oakleigh East, Victoria 3166 (AU).  
**TAMANYAN, Grigori** [AU/AU]; 1/15 State Street, Oakleigh East, Victoria 3166 (AU).
- (74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE**; Level 43, 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **C23C 22/00**
- (11) **WO 02/24973** (13) A2
- (21) PCT/US01/26803
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,365 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • TRI-CATION ZINC PHOSPHATE CONVERSION COATING AND PROCESS OF MAKING THE SAME
- REVETEMENT DE CONVERSION A BASE DE PHOSPHATE DE ZINC A TROIS CATIONS ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI
- (71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894 (US).
- (72) **RODZEWICH, Edward, A.**; 13 Highland Avenue, Flourtown, PA 19031 (US).  
**HABERLE, Bruce, V.**; P.O. Box 697, Fogelsville, PA 18051 (US).  
**MURPHY, Joseph, E.**; 125 Beth Drive, Lansdale, PA 19446 (US).
- (74) **BOYD, Steven, D.**; BetzDearborn Inc., 4636 Somerton Road, Trevose, 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 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> **C23C 22/00**
- (11) **WO 02/24974** (13) A2
- (21) PCT/US01/29231
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,515 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • PROCESS FOR TREATING ADHESION PROMOTED METAL SURFACES
- PROCEDE DE TRAITEMENT DE L'ADHERENCE INDUITE PAR DES SURFACES METALLIQUES
- (71) **SHIPLEY COMPANY, L.L.C.** [US/US]; 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US).
- (72) **MONTANO, Joseph, R.**; 95 Park Drive, Apt. #6, Boston, MA 02215 (US).  
**SONNENBERG, Wade**; 64 East Street, Upton,

- MA 01568 (US). **KAPECKAS, Mark, J.**; 33 Broad Street #1, Marlborough, MA 01752 (US).
- (74) **CAIRNS, S., Matthew** et al. / etc.; c/o 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 22/00**
- (11) **WO 02/24975** (13) A1
- (21) PCT/US01/29921
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,710 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • COMPOSITION AND PROCESS FOR TREATING METALS  
• COMPOSITION ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE METAUX
- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEAGHER, Kevin, K.** [US/US]; 22611 Strawberry Ct. #207, Novi, MI 48378 (US).
- (74) **HARPER, Stephen, D.**; Henkel Corporation, 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **C23C 26/00**
- (11) **WO 02/24976** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00377
- (22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD FOR CORROSION PREVENTIVE COATING FOR METAL  
• PROCEDE D'APPLICATION D'UN REVETEMENT ANTICORROSIF SUR UN METAL
- (71, 72) **MRAVYAN, Konstantin Pavlovich** [RU/RU]; Tjumenskaya obl., ul. Gubkina, 7-114, Surgut, 235518 (RU). **SHAKHOV, Vladimir Viktorovich** [RU/RU]; ul. Statchetchnaya, 15-22, Omsk, 644024 (RU).
- (74) **GRUNINA, Alla, Efimovna**; G-165, a/ya 15, Moscow, 121165 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.
- (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23F 1/02, C25F 3/14 // H05K 3/06, 3/07**
- (11) **WO 02/24977** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02012
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003345-6 **20 Sep/sep 2000** SE  
(20.09.2000)
- (30) 60/234,184 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • A METHOD FOR WET ETCHING  
• PROCEDE DE GRAVURE PAR VOIE HUMIDE
- (71) **OBDDUCAT AKTIEBOLAG** [SE/SE]; Box 580, S-201 25 Malmö (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BJARNASON, Bjarni** [SE/SE]; Svärnarevägen 7, S-247 35 Södra Sandby (SE). **PETTERSSON, Per** [SE/SE]; Skyttelinjen 40, S-226 40 Lund (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23F 13/00, 13/02, 13/08, 13/10, 13/12, 13/14**
- (11) **WO 02/24978** (13) A1
- (21) PCT/US01/29350
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/663,958 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • DOUBLY-PROTECTED REINFORCING MEMBERS IN CONCRETE  
• ELEMENTS D'ARMATURE DOUBLEMENT PROTEGES DANS DU BETON
- (71) **COR/SCILLC** [US/US]; 23205 Mercantile Road, Beachwood, OH 44122 (US).
- (72) **EFIM, Ya, Lyublinski**; c/o Northern Technologies International Corporation, 23205 Mercantile Road, Beachwood, OH 44122 (US).
- (74) **CRIMALDI, Joseph, J.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar LLP, 1621 Euclid Avenue, 19th floor, Cleveland, OH 44115 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 3/60, 3/58**
- (11) **WO 02/24979** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10907
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 46 600.1 **20 Sep/sep 2000** DE  
(20.09.2000)
- (30) 100 59 139.6 **29 Nov/nov 2000** DE  
(29.11.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ELECTROLYTE AND METHOD FOR DEPOSITING TIN-COPPER ALLOY LAYERS  
• ELECTROLYTE ET PROCEDE POUR DEPOSER DES COUCHES D'ALLIAGES ETAIN-CUIVRE
- (71) **DR.-ING. MAX SCHLÖTTER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Am Talgraben 30, 73312 Geislingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DIETTERLE, Michael** [DE/DE]; Edmund-Kohler-Strasse 26, 73433 Aalen (DE). **JORDAN, Manfred** [DE/DE]; Panoramastrasse 36, 73084 Salach (DE). **STRUBE, Gernot** [DE/DE]; Zeppelinstrasse 70, 73312 Geislingen (DE).
- (74) **HOFFMANN EITL**; Arabellastrasse 4, 81925 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).

Declaration / Déclaration :

(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)(51)<sup>7</sup> C25F 7/00

(11) WO 02/24980 (13) A2

(21) PCT/EP01/10938

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) MI2000A002072 22 Sep/sep 2000 IT  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PROCESS AND APPARATUS FOR  
THE SUPERFICIAL ELECTROLYTIC  
TREATMENT OF METAL STRIPS• PROCEDE ET APPAREIL POUR LE  
TRAITEMENT ELECTROLYTIQUE  
SUPERFICIEL DE LAMES METAL-  
LIQUES(71) DANIELI & C. OFFICINE MECCA-  
NICHE S.P.A. [IT/IT]; Via Nazionale, 41,  
I-33042 Buttrio (IT).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) MATZKA, Ralf [DE/DE]; Eibenweg  
17, 47447 Moers (DE). GRUCHOT, Dieter  
[DE/DE]; Am Josephsschacht 218, 44879  
Bochum (DE).(74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Ger-  
vasi, 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 PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C30B 5/00, 7/00, 29/58

(11) WO 02/24981 (13) A1

(21) PCT/ES01/00351

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) es (26) es

(30) P200002297 22 Sep/sep 2000 ES  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR THE CRYSTAL-  
LIZATION OF BIOLOGICAL  
MACROMOLECULES USING ELEC-  
TROPHORESIS GELS• PROCEDE DE CRISTALLISATION DE  
MACROMOLECULES BIOLOGIQUES  
AU MOYEN DE GELS D'ELECTRO-  
PHORESE(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGA-  
CIONES CIENTÍFICAS [ES/ES]; Serrano,  
117, E-28006 Madrid (ES).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) GARCÍA RUÍZ, Juan Manuel [ES/ES];  
Insto. Andaluz De Ciencias De La Tierra,  
Consejo Superior De Investigaciones  
Científicas, Facultad De Ciencias, Avda.  
Fuentenueva s/n, E-18002 Granada (ES).(74) OJEDA GARCÍA, Pedro; Consejo Superior  
De Investigaciones Científicas, Serrano, 113,  
E-28006 Madrid (ES).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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> C30B 19/12, C01B 33/02, H01L 21/208,  
31/04

(11) WO 02/24982 (13) A1

(21) PCT/JP01/06760

(22) 6 Aug/août 2001 (06.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-283036 19 Sep/sep 2000 JP  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING CRYSTAL  
THIN PLATE AND SOLAR CELL COM-  
PRISING CRYSTAL THIN PLATE• PROCEDE PERMETTANT DE PRO-  
DUIRE UNE PLAQUE MINCE DE  
CRISTAL, ET PILE SOLAIRE COM-  
PRENANT UNE TELLE PLAQUE  
MINCE DE CRISTAL(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];  
22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi,  
Osaka 545-0013 (JP).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) GOMA, Shuji [JP/JP]; 192-1, Ha-  
jikami, Shinjo-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara  
639-2122 (JP). TSUKUDA, Yoshihiro  
[JP/JP]; 5-506, Fujiiderakodan, Fujiidera-shi,  
Osaka 583-0023 (JP). YANO, Kohzaburoh  
[JP/JP]; 5-198, Umeokaokakita, Nabari-shi,  
Mie 518-0740 (JP). TANIGUTI, Hiroshi  
[JP/JP]; 606-76-2-506, Sanjocho, Nara-shi,  
Nara 630-8244 (JP).(74) NOGAWA, Shintaro; MINAMIMORI-  
MACHI PARK BLDG., 1-3, Nishitenma  
5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka  
530-0047 (JP).

(81) AU BR CN HR HU IN 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 23/02

(11) WO 02/24983 (13) A2

(21) PCT/US01/29685

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/668,772 22 Sep/sep 2000 US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • INTEGRATED PHASE SEPARATOR  
FOR ULTRA HIGH VACUUM SYSTEM• SEPARATEUR DE PHASES INTEGRE  
POUR SYSTEME A ULTRAVIDE(71) APPLIED EPI, INC. [US/US]; 4900 Con-  
stellation Drive, St. Paul, MN 55127 (US).(72) COLOMBO, Paul, E.; 4900 Constellation  
Drive, White Bear Lake, MN 55127 (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 (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility  
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE  
EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI  
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 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> C30B 23/06, C23C 16/00

(11) WO 02/24984 (13) A1

(21) PCT/US01/28648

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/668,899 22 Sep/sep 2000 US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • TOOL AND METHOD FOR IN SITU  
VAPOR PHASE DEPOSITION SOURCE  
MATERIAL RELOADING AND MAIN-  
TENANCE• OUTIL ET PROCEDE DE RECHARGE  
ET D'ENTRETIEN IN SITU DE MA-  
TIERE PREMIERE PAR DEPOT CHI-  
MIQUE EN PHASE VAPEUR(71) BOARD OF TRUSTEES OF THE UNI-  
VERSITY OF ARKANSAS [US/US]; Uni-  
versity of Arkansas System, 2404 North Uni-  
versity Avenue, Little Rock, AR 72207-3608  
(US).(72) THIBADO, Paul, M.; 1626 Ridgeway  
Drive, Fayetteville, AR 72701 (US). LA-  
BELLA, Vincent, P.; 1904 South Fescue  
Court, Fayetteville, AR 72701 (US). BUL-  
LOCK, Daniel, W.; 2084 N. Chestnut, Apt.  
#5, Fayetteville, AR 72703 (US).(74) DOUGHERTY, Charles, J. et al. / etc.;  
Wright, Lindsey & Jennings LLP, Suite 2200,  
200 West Capitol Avenue, Little Rock, AR  
72201-3699 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN 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> **C30B 25/14, C23C 16/455**

(11) **WO 02/24985** (13) A1

(21) PCT/EP01/08139

(22) **14 Jul/juil 2001 (14.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 61 671.2 **22 Sep/sep 2000** DE  
(22.09.2000)

(30) 100 64 941.6 **23 Dec/déc 2000** DE  
(23.12.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **GAS INLET MECHANISM FOR CVD-  
METHOD AND DEVICE**

• **ORGANE D'ENTREE DE GAZ DES-  
TINE A UN PROCEDE ET A UN DIS-  
POSITIF DE DEPOT CHIMIQUE EN  
PHASE VAPEUR**

(71) **AIXTRON AG** [DE/DE]; Kackertstrasse  
15-17, 52072 Aachen (DE).

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

(72, 75) **STRAUCH, Gerd** [DE/DE]; Schönauer  
Friede 80, 52072 Aachen (DE). **KÄP-  
PELER, Johannes** [DE/DE]; Zeisigweg 47,  
52146 Würselen (DE). **DAUELSBERG,  
Martin** [DE/DE]; Kuckhoffstrasse 4, 52064  
Aachen (DE).

(74) **GRUNDMANN, Dirk** et al. / etc.; Cor-  
neliusstrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).

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

(51)<sup>7</sup> **C30B 29/06**

(11) **WO 02/24986** (13) A2

(21) PCT/US01/27049

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-283033 **19 Sep/sep 2000** JP  
(19.09.2000)

(30) 60/308,521 **27 Jul/juil 2001** US  
(27.07.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **NITROGEN-DOPED SILICON SUB-  
STANTIALLY FREE OF OXIDATION  
INDUCED STACKING FAULTS**

• **SILICIUM DOPE A L'AZOTE SENSI-  
BLEMENT EXEMPT D'OXYDATION  
INDUITE PAR DES DEFAUTS D'EMPI-  
LEMENT**

(71) **MEMC ELECTRONIC MATERIALS,  
INC.** [US/US]; 501 Pearl Drive, P.O. Box 8,  
St. Peters, MO 63376 (US).

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

(72, 75) **HAGA, Hiroyo** [JP/JP]; Utsunomiya  
Plant, MEMC Japan Ltd., No. 11-2, Kiy-  
ohara Industrial Park, Utsunomiya-city,  
Tochigi 321-32 (JP). **AOSHIMA, Takaaki**  
[JP/JP]; Utsunomiya Plant, MEMC Japan  
Ltd., No. 11-2, Kiyohara Industrial Park,  
Utsunomiya-city, Tochigi 321-32 (JP). **BA-  
NAN, Mohsen** [IR/US]; MEMC Electronic  
Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8,  
Mail Zone 33, St. Peters, MO 63376 (US).

(74) **RITCHEY, Steven, M.** et al. / etc.; Senniger,  
Powers, Leavitt & Roedel, One Metropolitan  
Square, 16th Floor, St. Louis, MO 63102  
(US).

(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> **D01D 5/096**

(11) **WO 02/24987** (13) A1

(21) PCT/US01/29041

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,681 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)

(30) 09/941,281 **28 Aug/août 2001** US  
(28.08.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **HIGH SPEED YARN FINISH APPLICA-  
TION**

• **APPLICATION A GRANDE VITESSE  
DE FINITION DE FILS**

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.**  
[US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box  
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **TAM, Thomas, Yui-Tai**; 3918 Harvette  
Drive, Richmond, VA 23234 (US). **FY-  
NAARDT, Arlin, L.**; 12231 Hillcreek Circle,  
Midlothian, VA 23112 (US). **ZHOU, Qiang**;  
11412 Laurel Top Place, Midlothian, VA  
23113 (US). **PERKINS, Jeffrey, T.**; 1300  
Old Log Trail, Richmond, VA 23235 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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**

(11) **WO 02/24988** (13) A2

(21) PCT/US01/29379

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/667,065 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **TEMPERATURE DEPENDENT ELEC-  
TRICALLY RESISTIVE YARN**

• **FILS POUR TISSUS DONT LA RESIS-  
TANCE ELECTRIQUE DEPEND DE LA  
TEMPERATURE**

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Legal  
Dept. (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg,  
SC 29304 (US).

(72) **DEANGELIS, Alfred R.**; 248 Creekridge  
Drive, Spartanburg, SC 29301 (US).  
**WOLYNES, Earle**; 5241 Pogue Street,  
Spartanburg, SC 29301 (US).

(74) **BACON, Jeffery, E.**; Milliken & Company,  
Legal Dept. (M-495), P.O. Box 1926, Spar-  
tanburg, SC 29304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN 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> **D01F 2/08**

(11) **WO 02/24989** (13) A1

(21) PCT/KR01/01568

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/55319 **20 Sep/sep 2000** KR  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **FABRICATION METHOD OF CON-  
DUCTIVE POLYANILINE SPINNING  
SOLUTION**

• **PROCEDE DE PREPARATION D'UNE  
SOLUTION DE FILAGE DE POLYANI-  
LINE CONDUCTRICE**

(71) **SMART MATERIALS TECHNOL-  
OGY INC.** [KR/KR]; #215 NKIC, 48-84  
Hongea-dong, Seodaemun-ku, Seoul  
120-100 (KR).

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

(71, 72) **LEE, Sung, Joo** [—/KR]; 503-1310  
Banp Mido 2nd Apt, 60-5 Banpo-dong, Seo-  
cho-ku, Seoul 137-040 (KR).

(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 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> **D01F 6/14, D01D 5/11, D04H 3/16**

(11) **WO 02/24990** (13) A1

(21) PCT/EP01/00044

(22) **2 Jan/jan 2001 (02.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 199 63 983.3 **31 Dec/déc 1999** DE  
(31.12.1999)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • POLYVINYLALCOHOL PLEXIFIBRILS, NONWOVEN WEBS MADE OF THEM AND THE PROCESS FOR THEIR MANUFACTURING

• PLEXIFIBRILLES D'ALCOOL DE POLYVINYLE, NON TISSES EN ETANT FAITS, ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION

(71, 72) **RUZEK, Ivo, Edward** [DE/DE]; Am Harzhübel 56, 67663 Kaiserslautern (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).

(51)<sup>7</sup> **D01F 6/90, 1/07, 8/12, D02G 3/02, E04G 21/32, F16L 57/00**

(11) **WO 02/24991** (13) A1

(21) PCT/JP01/08144

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-284996 **20 Sep/sep 2000** JP  
(20.09.2000)

(30) 2001-32149 **8 Feb/fév 2001** JP  
(08.02.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • FLAME-RETARDANT POLYAMIDE FILAMENTS AND THEIR USE

• FILAMENTS POLYAMIDES IGNIFUGEANTS ET LEUR UTILISATION

(71) **MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION** [JP/JP]; 1-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **URABE, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Engineering-plastics Corporation, Technical Center, 6-2, Higashi-yahata, 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP).  
**NAKATA, Michio** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Engineering-plastics Corporation, Technical Center, 6-2, Higashi-yahata, 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP).  
**MORIMOTO, Seiji** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Engineering-plastics Corporation, Technical Center, 6-2, Higashi-yahata, 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP).  
**TSUNODA, Morio** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Engineering-plastics Corporation, Technical Center, 6-2, Higashi-yahata, 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP).

(74) **OKADA, Kazuhiko**; Kudan Kangyo Building, 6th Floor, 10-1, Kudan-Kita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).

(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 KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TR 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> **D01F 8/04, 1/10**

(11) **WO 02/24992** (13) A1

(21) PCT/US01/29648

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,410 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MULTI-COMPONENT FIBERS HAVING REVERSIBLE THERMAL PROPERTIES

• FIBRES MULTICOMPOSANTS AUX PROPRIETES THERMIQUES REVERSIBLES

(71) **OUTLAST TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 6235 Lookout Road, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **MAGILL, Monte, C.**; 449 Westview Court, Longmont, CO 80501 (US). **HARTMANN, Mark, H.**; 256 Rockview Drive, Superior, CO 80027 (US).

(74) **GALLIANI, William, S.**; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **D01H 4/02, 1/115, 4/38**

(11) **WO 02/24993** (13) A2

(21) PCT/CH01/00569

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 1845/00 **22 Sep/sep 2000** CH  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SPINNING DEVICE

• DISPOSITIF DE FILAGE

(71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG** [CH/CH]; Patentabteilung, Klosterstrasse 20, CH-8406 Winterthur (CH).

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

(72, 75) **ANDEREGG, Peter** [CH/CH]; Rychenbergstrasse 21, CH-8400 Winterthur (CH).  
**STALDER, Herbert** [CH/CH]; -, Vordere Bähntalstrasse 9, CH-8483 Kollbrunn (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> **D03D 39/08**

(11) **WO 02/24994** (13) A1

(21) PCT/GB01/03913

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0022939.3 **19 Sep/sep 2000** GB  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR SUPPLYING TUFTS OF YARN

• DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT LA DISTRIBUTION DE TOUFFES DE FIL

(71) **ULSTER CARPET MILLS (HOLDINGS) LIMITED** [GB/GB]; Castle Island Factory, Portadown, Craigavon BT62 1EE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEWART, Richard** [GB/GB]; 50 Combermere, Hillsborough, Co. Down BT26 6DQ (GB).

(74) **DEALTRY, Brian**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **D04B 21/12**

(11) **WO 02/24995** (13) A1

(21) PCT/KR00/01196

(22) **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)**



- (25) ko (26) en (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 2000/54836 **19 Sep/sep 2000** KR  
(19.09.2000)
- (30) 2000/54837 **19 Sep/sep 2000** KR  
(19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • A WARP KNIT HAVING AN EXCELLENT TOUCH, AND A PROCESS OF PREPARING THE SAME  
• TRICOT A MAILLE JETEE AYANT UN EXCELLENTE TOUCHER ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DERNIER
- (71) **KOLON INDUSTRIES, INC.** [KR/KR]; Kolon Tower, 1-23, Byulyang-dong, Kwacheon-city, Kyunggi-do 427-040 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOON, Joon, Young** [KR/KR]; 881-10, Manduk-dong, Buk-gu, Busan-city 616-110 (KR). **CHOI, Yoeng, Beek** [KR/KR]; 107-606 3th Hwasung-town, 915 Dongchun-dong, Buk-gu, Daegu-city 702-250 (KR). **CHO, Dae, Hyun** [KR/KR]; 307-507 Green-Apt., Boon-dong, Dalse-gu, Daegu-city 704-350 (KR).
- (74) **CHO, Hwal, Rai**; Suite 1507, Yoksam Heights, 642-19, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul-city 135-080 (KR).
- (81) BR CN ID JP MX TR US VN.
- (84) EP (ES IT PT).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D04B 35/00, G06F 17/30, 17/50, 17/60**
- (11) **WO 02/24996** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08037
- (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-284062 **19 Sep/sep 2000** JP  
(19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • KNITTING SUPPORT SYSTEM FOR KNITTED PRODUCT AND KNITTING SUPPORT SERVER SYSTEM  
• SYSTEME D'ASSISTANCE AU TRICOTAGE DESTINE A DES PRODUITS TRICOTES ET SYSTEME SERVEUR D'ASSISTANCE AU TRICOTAGE
- (71) **SHIMA SEIKI MFG.,LTD.** [JP/JP]; 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAKIMOTO, Sadatoshi** [JP/JP]; 530-2 Akizuki, Wakayama-shi, Wakayama 640-8322 (JP). **HAYASHI, Gakuyuki** [JP/JP]; 109-14 Otani, Wakayama-shi, Wakayama 640-8472 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **D04H 1/20, B29C 59/00, B28B 1/30**
- (11) **WO 02/24997** (13) A1
- (21) PCT/US01/28540
- (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/668,329 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • COLD ISOPRESSING METHOD  
• PROCEDE DE PRESSAGE ISOSTATIQUE A FROID
- (71) **PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).
- (72) **APTE, Prasad, S.**; 35 Cheshire Lane, East Amherst, NY 14051 (US). **CALLAHAN, Shawn, W.**; 70 Mullen Street, Tonawanda, NY 14150 (US).
- (74) **ROSENBLUM, David, M.** et al. / etc.; Praxair, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D04H 1/46, B05B 1/02, 3/10**
- (11) **WO 02/24998** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10753
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 47 106.4 **21 Sep/sep 2000** DE  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • NOZZLE BODY FOR PRODUCING VERY FINE LIQUID JET FLOWS ON WATER NEEDLING DEVICES  
• CORPS DE PULVERISATION PERMETTANT DE PRODUIRE DES JETS DE LIQUIDE ULTRAFINS SUR DES DISPOSITIFS D'AIGUILLETAGE HYDRAULIQUE
- (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, Ferdinand**; Albert-Schweitzer-Strasse 1, 79589 Binzen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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 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) EA (AM AZ BY KG KZ 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> **D04H 1/46, 1/42, 1/72**
- (11) **WO 02/24999** (13) A2
- (21) PCT/EP01/11136
- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/235,047 **25 Sep/sep 2000** US  
(25.09.2000)
- (30) 60/287,357 **30 Apr/avr 2001** US  
(30.04.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • NONWOVENS FROM POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE BASED STAPLE FIBRES  
• NON-TISSES FABRIQUES A PARTIR DE FIBRES DISCONTINUES A BASE DE POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE
- (71) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.** [NL/NL]; Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague (NL).
- (72) **SHIFFLER, Donald, Albert**; 1700 Hardee Road, Kinston, NC 28504 (US). **HWO, Charles, Chiu-Hsiung**; 2710 Sugar Land Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **D06F 37/04, 58/04**
- (11) **WO 02/25000** (13) A1
- (21) PCT/CA00/01074
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • WASHING CONTAINER FOR A WASHING MACHINE  
• RECIPIENT DE LAVAGE POUR UN LAVE-LINGE
- (63) US 09/376,319 (CIP)  
18 Aug/août 1999 (18.08.1999)
- (71) **E SPORTA WASH SYSTEMS INC.** [CA/CA]; #8 - 2652 Compass Court, Westbank, British Columbia V1Z 3P3 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **RHODE, Randall, J.** [CA/CA]; #8 - 2652 Compass Court, Westbank, British Columbia V1Z 3P3 (CA).
- (74) **EDWARDS, Antony, C.**; 206-347 Leon Avenue, Kelowna, British Columbia V1Y 8C7 (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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D06F 39/00, 58/04**
- (11) **WO 02/25001** (13) A1
- (21) PCT/US01/29260
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,113 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD OF ORIENTING OF SHOES IN A WASHING MACHINE AND DEVICES FOR ALIGNING SHOES IN A WASHING MACHINE
- PROCÉDÉ D'ORIENTATION DES CHAUSSURES DANS UNE MACHINE À LAVER, ET DISPOSITIFS POUR ALIGNER LES CHAUSSURES DANS UNE MACHINE À LAVER
- (71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).
- (72) **ROGERS, Steven, Barrett**; 6206 Castle Stone Lane, Cincinnati, OH 45247 (US). **PERRY, Kathleen, Anne**; 1234 Blanchard Avenue, Cincinnati, OH 45205 (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 AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 SL TJ TM 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> **D06F 87/00**
- (11) **WO 02/25002** (13) A2
- (21) PCT/US01/29105
- (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,220 **16 Sep/sep 2000 US (16.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • PORTABLE PRESSURIZED STEAMER TO DEWRINKLE FABRIC
- ETUVE SOUS PRESSION PORTATIVE POUR DEFROISSER LE TISSU
- (71, 72) **CHEVALIER, Gaetan** [CA/US]; 924 Encinitas Blvd. #86, Encinitas, CA 92024 (US). **MONTI, Marco** [IT/US]; 5474 Newcastle Ave. #A-207, Encino, CA 91316 (US).
- (74) **KORNICZKY, Stephen** 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **D06M 10/00, 10/02**
- (11) **WO 02/25003** (13) A2
- (21) PCT/US01/29632
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/668,246 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MICROWAVE AND PLASMA-ASSISTED MODIFICATION OF COMPOSITE FIBER SURFACE TOPOGRAPHY
- MODIFICATION DE LA TOPOGRAPHIE DE LA SURFACE DE FIBRES COMPOSITES PAR TECHNOLOGIE PLASMA ET RADIATION HYPERFREQUENCE
- (71) **UT-BATTELLE, LLC** [US/US]; 111 B Union Valley Road, P.O. Box 2008, Oak Ridge, TN 37831-6498 (US). **PAULASKAS, Felix, L.** [US/US]; 302 Big Tree Drive, Knoxville, TN 37922-4652 (US).
- (72) **WHITE, Terry, L.**; 2043 Wayside Road, Knoxville, TN 37931-4253 (US). **BIGELOW, Timothy, S.**; 10626 Forest Crest Road, Knoxville, TN 37922-4196 (US).
- (74) **KETTNER, David, M.**; Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, WI 53701-2113 (US).
- (81) 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> **D06N**
- (11) **WO 02/25004** (13) A2
- (21) PCT/US01/29313
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,680 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • AREA FLOOR COVERING
- PETIT REVETEMENT DE SOL
- (71) **INTERFACE, INC.** [US/US]; 2859 Paces Ferry Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30339 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OAKEY, David, D.** [GB/US]; 869 Tiney Woods Drive, LaGrange, GA 30240 (US). **SCOTT, Graham, A.** [US/US]; 6144 Old West Point, LaGrange, GA 30240 (US). **HADDEN, James, W.** [US/US]; 103 Victoria Drive, LaGrange, GA 30240 (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 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> **D06P 3/58, 5/00**
- (11) **WO 02/25005** (13) A1
- (21) PCT/US01/29584
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,090 **21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)**
- (30) 09/780,522 **12 Feb/fév 2001 US (12.02.2001)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD OF MANUFACTURING AND DISTRIBUTING A GARMENT MEMORIALIZING A PLACE OR OBJECT
- PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DE DISTRIBUTION DE VÊTEMENTS SOUVENIRS D'UN LIEU OU D'UN OBJET
- (71) **HG LC** [US/US]; Suite 600, 102 W Pennsylvania Avenue, Towson, MD 21204 (US).

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

(72, 75) **KAHL, Jack, T.** [US/US]; 8400 Charles Valley Court, Baltimore, MD 21204 (US). **BROWN, Steven, K.** [US/US]; 1007 Woodfield Drive, New Albany, IN 47150 (US).

(74) **BEHRINGER, John, W.**; 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 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> **D06P 3/80, 3/82, 3/84, 3/85, D01F 8/00**

(11) **WO 02/25006** (13) A1

(21) PCT/US01/29282

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,359 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(30) 09/679,357 **5 Oct/oct 2000** US  
(05.10.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD OF DYEING A CORESPUN YARN AND DYED CORESPUN YARN

• PROCEDE DE TEINTURE POUR FIL GUIPE ET FIL GUIPE TEINT

(71) **LAND FABRIC CORPORATION** [US/US]; 4029 Long Beach Road, Island Park, NY 11558 (US). **BASF CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 669, Sand Hill Road, Enka, NC 28728-0669 (US). **DYSTAR, L.P.** [US/US]; 9844-A Southern Pine Boulevard, Charlotte, NC 28273 (US).

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

(72, 75) **HANDERMANN, Alan, C.** [US/US]; 11 Laurel Summit Drive, Asheville, NC 28803 (US). **SHAW, David, W.** [US/US]; 16125 Hollingbourne Road, Huntersville, NC 28078 (US). **COCHRAN, William, P.** [US/US]; 770 Courtney Street, Concord, NC 28025 (US). **BRYANT, William, R.** [US/US]; 114 Vista Grande Circle, Charlotte, NC 28226 (US). **LAND, Frank, J.** [US/US]; 4029 Long Beach Road, Island Park, NY 11558 (US).

(74) **JILLIONS, Ronni, S.** 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 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> **D21C**

(11) **WO 02/25007** (13) A2

(21) PCT/CA01/01295

(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,434 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)

(30) 60/269,886 **21 Feb/fév 2001** US  
(21.02.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • LIGHT-STABLE LIGNOCELLULOSIC MATERIALS AND THEIR PRODUCTION

• MATIERES LIGNOCELLULOSIQUES STABLES A LA LUMIERE ET LEUR PRODUCTION

(71) **PULP AND PAPER RESEARCH INSTITUTE OF CANADA** [CA/CA]; 570, Boul. St-Jean, Pointe-Claire, Québec H9R 3J9 (CA).

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

(72, 75) **HU, Thomas, Q.** [CA/CA]; 1008 - 5189 Gaston Street, Vancouver, British Columbia V5R 6C7 (CA).

(74) **OGILVY RENAULT**; Suite 1600, 1981 McGill College Avenue, Montréal, Québec H3A 2Y3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **D21C 9/153**

(11) **WO 02/25008** (13) A1

(21) PCT/SE01/02002

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003391-0 **22 Sep/sep 2000** SE  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PROCESS AND SYSTEM FOR BLEACHING PULP WITH OZONE WHEREIN OXYGEN-RICH GAS IS RECYCLED

• PROCEDE ET SYSTEME DE BLANCHIMENT DE PATE AVEC DE L'OZONE DANS LESQUELS UN GAZ RICHE EN OXYGENE EST RECYCLE

(71) **METSO PAPER INC.** [FI/FI]; P.O. Box 1220, FIN-00101 Helsinki (FI).

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

(72, 75) **BOKSTRÖM, Monica** [SE/SE]; Bjärme 148, S-860 25 Kovland (SE). **EDSTRÖM, Roland** [SE/SE]; Arkivvägen 8, S-831 64 Timrå (SE).

(74) **LINDBERG, Åke** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **D21G 1/00, D21H 11/14**

(11) **WO 02/25009** (13) A1

(21) PCT/JP01/08179

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-286949 **21 Sep/sep 2000** JP  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING NEWSPRINT

• PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER POUR PRESSE OFFSET

(71) **OJI PAPER CO., LTD.** [JP/JP]; 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

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

(72, 75) **ISHIZAWA, Hitoshi** [JP/CA]; 1566 Larchberry Way, Gibsons, British Columbia V0N 1V5 (CA). **YUHARA, Takashi** [JP/JP]; #302, 3-23, Oji-machi 3-chome, Tomakomai-shi, Hokkaido 053-0027 (JP). **OBA, Masaaki** [JP/JP]; 21-2, Tokiwa-cho 2-chome, Tomakomai-shi, Hokkaido 059-1261 (JP). **NOJIMA, Kazuhiro** [JP/JP]; 12-32, Kita-ochiai 2-chome, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0151 (JP).

(74) **ASAKURA, Masayuki**; Shinwa Law & Patent Office, 5th Floor, Kono-Building, 23-9, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) CA CN DE FI KR SE US.

(51)<sup>7</sup> **D21H 13/26, 27/12, D04H 1/58, C08J 5/24, H01B 5/00, H05K 1/03**

(11) **WO 02/25010** (13) A1

(21) PCT/JP01/08064

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-285370 **20 Sep/sep 2000** JP  
(20.09.2000)

(30) 2001-21351 **30 Jan/jan 2001** JP  
(30.01.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • NONWOVEN FABRIC FOR ELECTRICAL INSULATION, PREPREG, AND LAMINATE

- NON-TISSE POUR ISOLATION ELECTRIQUE, PREIMPREGNES ET STRATIFIES
- (71) **SHIN-KOBE ELECTRIC MACHINERY CO., LTD.** [JP/JP]; 8-7, Nihonbashi Hon-cho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP). **OJI PAPER CO., LTD.** [JP/JP]; 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURUMATANI, Shigeru** [JP/JP]; 1409-12, Minamikawase-cho, Hikone-shi, Shiga 522-0222 (JP). **OCHIDA, Manabu** [JP/JP]; Greentown Sugihara D205, 1351-5, Takamiya-cho, Hikone-shi, Shiga 522-0201 (JP). **HIRAOKA, Hirokazu** [JP/JP]; 350-13, Kitamachiya, Gokasyo-cho, Kanzaki-gun, Shiga 527-0200 (JP).
- (74) **KIKUCHI, Shinichi** et al. / etc.; Room 302, Nihonbashi-Chuo Building, 12-11, Nihonbashi Hon-cho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
- (81) CN KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21H 21/00**
- (11) **WO 02/25011** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08234
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-291197 **25 Sep/sep 2000** JP  
(**25.09.2000**)
- (30) 2001-255554 **27 Aug/août 2001** JP  
(**27.08.2001**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • GRAVURE PAPER  
• PAPIER A HELIOGRAVURE
- (71) **NIPPON PAPER INDUSTRIES, CO., LTD.** [JP/JP]; 4-1, Uji 1-Chome, kita-ku, TOKYO, Tokyo 114-0002 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OCHI, Takashi** [JP/JP]; c/o Nippon Paper Industries, Co., Ltd., R & D Div. PULP AND PAPER RESERCH., 21-1, Uji 5-Chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). **KASAHARA, Takehide** [JP/JP]; c/o Nippon Paper Industries, Co., Ltd., R & D Div. PULP AND PAPER RESERCH., 21-1, Uji 5-Chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP). **FUJIWARA, Hideki** [JP/JP]; c/o Nippon Paper Industries, Co., Ltd., R & D Div. PULP AND PAPER RESERCH., 21-1, Uji 5-Chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002 (JP).
- (74) **KODAMA, Yoshihiro**; Enju-Ochanomizu Bldg. 3F, 17-2, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **D21H 23/06**
- (11) **WO 02/25012** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00825
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20002087 **22 Sep/sep 2000** FI  
(**22.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FEEDING CHEMICALS INTO A LIQUID FLOW  
• PROCEDE ET APPAREIL D'INTRODUCTION DE PRODUITS CHIMIQUES DANS UN FLUX LIQUIDE
- (71) **WETEND TECHNOLOGIES OY** [FI/FI]; Kuusistontie 5, FIN-57600 Savonlinna (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATULA, Jouni** [FI/FI]; Korkeavuorenkatu 11 as 8, FIN-48100 Kotka (FI).
- (74) **AHLSTROM KARHULA SERVICES LTD**; Intellectual Property Department, P. O. Box 18, FIN-48601 Karhula (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE ES FI 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 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D21H 23/28 // 17/74, 21:52**
- (11) **WO 02/25013** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01979
- (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00850149.6 **20 Sep/sep 2000** EP  
(**20.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PAPER  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE PAPIER
- (71) **AKZO NOBEL N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 9300, NL-6800 SB Arnhem (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **EKA CHEMICALS AB** [SE/SE]; S-445 80 Bohus (SE).  
(only for / seulement pour SE)
- (72, 75) **WESTMAN, Caroline** [SE/SE]; Ekelundsgatan 10 - 3 tr., S-411 18 Göteborg (SE). **LINDSTRÖM, Tom** [SE/SE]; Organistgränd 8, S-192 72 Sollentuna (SE). **LAINE, Janne** [FI/FI]; Framnäsavägen 2, lgh
- 1, FIN-02230 Esbo (FI). **NORELL, Maria** [SE/SE]; Otterbäcksvägen 5A, S-436 51 Hovås (SE).
- (74) **NYANDER, Johan**; Eka Chemicals AB, Patent Department, P.O. Box 11556, S-100 61 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 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> **D21J 1/16, D21H 11/12**
- (11) **WO 02/25014** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08113
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-324756 **18 Sep/sep 2000** JP  
(**18.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • PROCESSED BOARD-TYPE PRODUCTS MADE OF NON-WOODEN FIBERS  
• PRODUITS TRANSFORMES DU TYPE PANNEAU, FAITS DE FIBRES NON LI-GNEUSES
- (71) **ET EITOKU CORPORATION** [JP/JP]; 55-13, Kamigamo Okamoto-cho, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 603-8081 (JP). **AIBA, Toshiyuki** [JP/JP]; 18-73, Nishikori 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-0027 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAGAWA, Naganori** [JP/JP]; 55-13, Kamigamo Okamoto-cho, Kita-ku, Kyoto-shi, Kyoto 603-8081 (JP).
- (74) **SATO, Yataro**; 409 Yuni Higashi-Umeda, 7-2, Minami Ogi-Machi, Kita-ku, Osaka 530-0052 (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> **E01C 19/28, 19/38**
- (11) **WO 02/25015** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10818
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 46 336.3 **19 Sep/sep 2000** DE  
(**19.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SOIL COMPACTING DEVICE COMPRISING A VIBRATION GENERATOR, AND METHOD FOR CONTROLLING THE VIBRATION GENERATOR  
• DISPOSITIF DE COMPACTAGE DE SOL COMPORTANT UN GENERATEUR DE VIBRATIONS ET PROCEDE

## DE REGULATION DUDIT GENERATEUR DE VIBRATIONS

(71) **WACKER-WERKE GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Preussenstrasse 41, 80809 München (DE).

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

(72, 75) **FERVERS, Wolfgang** [DE/DE]; Siegmund-Schacky-Strasse 4, 80993 München (DE).

(74) **HOFFMANN, Jörg, Peter**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, 81667 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> **E01C 19/48**

(11) **WO 02/25016** (13) A1

(21) PCT/ES00/00470

(22) **13 Dec/déc 2000 (13.12.2000)**

(25) es (26) es

(30) P 200002287 **21 Sep/sep 2000 ES (21.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MACHINE FOR SPREADING AND VIBRATING CONCRETE

• MACHINE D'ETALEMENT ET DE VIBRAGE DU BETON

(71) **PAMIES AMOROS, José Manuel** [ES/ES]; Francisco Candela, 24, 5-03330 Crevillente (ES).

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

(71, 72) **MAS GARCIA, José Antonio** [ES/ES]; Francisco Candela, 24, E-03330 Crevillente (ES).

(74) **LOZANO GANDIA, Jose.**; C/ Mosen Sorribes, 1, 46015 Valencia (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **E01F 8/00**

(11) **WO 02/25017** (13) A1

(21) PCT/KR01/01580

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/55315 **20 Sep/sep 2000 KR (20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • POROUS SOUND PROOF ASSEMBLY

• ENSEMBLE POREUX D'ISOLATION ACOUSTIQUE

(71) **KOREA SOUND PROOF AND SOUND ABSORPTION CO., LTD.** [KR/KR]; 69-Janngja-Ri, Guem Nam-Meon, Yeongi-Gun, Chungcheongnam-Do 339-834 (KR).

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

(71) **YOO, Kwan Cheol** [KR/KR]; APT. 106-201, Woosung, Sansung-Dong, Jung-Ku, Daejeon 301-755 (KR).

(only for / seulement pour US)

(74) **PARK, Kyung Jae**; 7th Fl., KOAMI Bldg. 13-6, Yoido-Dong, Youngdungpo-Ku, Seoul 150-010 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP 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> **E02D 13/02, F16F 3/02**

(11) **WO 02/25018** (13) A1

(21) PCT/FR01/02930

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/12156 **25 Sep/sep 2000 FR (25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEVICE FOR DISPLACING A LOAD

• DISPOSITIF DE DEPLACEMENT D'UNE CHARGE

(71, 72) **SALESSE, Christian** [FR/FR]; 10, rue du Pilat, F-07100 Annonay (FR). **LORIOT, Jean-Marc** [FR/FR]; 15, rue Lakanal, F-75015 Paris (FR).

(74) **BEZAULT, Jean**; Cabinet Netter, 40, rue Vignon, 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 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> **E02D 17/20, 29/02, E02B 3/14, E01C 9/00**

(11) **WO 02/25019** (13) A1

(21) PCT/SG00/00136

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • A GRID STRUCTURE

• STRUCTURE DE GRILLAGE

(71, 72) **LEE, Sian, Ghee, Alan** [SG/SG]; 21 Almond Crescent, Singapore 677779 (SG).

(74) **MCCALLUM, Graeme, David**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

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

(51)<sup>7</sup> **E02D 27/34, E04H 9/02**

(11) **WO 02/25020** (13) A1

(21) PCT/ES01/00036

(22) **8 Feb/fév 2001 (08.02.2001)**

(25) es (26) es

(30) P 200002303 **22 Sep/sep 2000 ES (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MODULAR ANTI-SEISMIC PROTECTION ARRAY THAT CAN BE USED IN THE PRESERVATION OF BUILDINGS AND THE LIKE

• DISPOSITIF MODULAIRE DE PROTECTION CONTRE LES SEISMES POUVANT ETRE APPLIQUE A LA CONSERVATION DE BATIMENTS ET ANALOGUES

(71) **INNOVACION Y DISEÑO OROVAY, S.L.** [ES/ES]; Polígono Industrial Alcodar, Parc. F-5, Naves 2 y 3, E-46700 Gandia (ES).

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

(72, 75) **SIGNES OROVAY, Vicente** [ES/ES]; Polígono Industrial Alcodar, Parc. F-5, Naves 2 y 3, E-46700 Gandia (ES). **SIGNES OROVAY, Salvador Javier** [ES/ES]; Polígono Industrial Alcodar, Parc. F-5, Naves 2 y 3, E-46700 Gandia (ES).

(74) **JULIA MALDONADO JORDAN**; Calle Linares, 7, E-46018 Valencia (ES).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **E02F 3/815, 3/96**  
(11) **WO 02/25021** (13) A1  
(21) PCT/AU01/01197  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PR 0324 **22 Sep/sep 2000 AU (22.09.2000)**  
(30) PR 5970 **27 Jun/juin 2001 AU (27.06.2001)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • ATTACHMENT FOR EARTH MOVING BLADE  
• EQUIPEMENT POUR LAME DE TERRASSEMENT  
(71, 72) **FERGUSON, Kelvin, David** [AU/AU]; 39 Forrest Avenue, Bunbury, Western Australia 6230 (AU).  
(74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **E03C 1/04**  
(11) **WO 02/25022** (13) A1  
(21) PCT/US01/29616  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,662 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • FAUCET WITH UNDERBODY  
• ROBINET A CORPS SOUS-JACENT  
(71) **EMHART, LLC** [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BAKER, Scott, C.** [US/US]; 25818 Anderson Lane, Stevenson Ranch, CA 91381 (US). **WONG, Andrew** [US/US]; 5 Drake, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **ROMERO, Oscar** [US/US]; 25171 Vista Fusco, Lake Forest, CA 92630 (US). **STRADER, Walter, H.** [US/US]; 23776 Via Ortega, Coto De Caza, CA 92679 (US).  
(74) **VELTMAN, Richard, J.** et al. / etc.; Black & Decker Corporation, 701 E. Joppa Road TW-199, Towson, MD 21286 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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).
- 
- SE SG SI SK SL TJ TM 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> **E04B**  
(11) **WO 02/25023** (13) A2  
(21) PCT/US01/29851  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,492 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • CONNECTOR ASSEMBLY FOR INSULATED CONCRETE WALLS  
• ENSEMBLE DE CONNEXION POUR DES MURS ISOTHERMES EN BETON  
(71) **COMPOSITE TECHNOLOGIES CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 950, Boone, IA 50036 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **LONG, Robert, T., Sr.** [US/US]; 1314 Stagecoach, Ames, IA 50010 (US).  
(74) **HERINK, Kent, A.** et al. / etc.; Davis, Brown, Koehn, Shors, & Roberts, P.C., The Financial Center, Suite 2500, 666 Walnut Street, Des Moines, IA 50309-3993 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **E04B 1/08, 1/12**  
(11) **WO 02/25024** (13) A1  
(21) PCT/GB01/04180  
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0023407.0 **23 Sep/sep 2000 GB (23.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • TRANSPORTABLE BUILDING AND USE THEREOF  
• BATIMENT TRANSPORTABLE ET UTILISATION ASSOCIEE  
(71) **AEA TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX011 0QJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BOND, Roger, Douglas** [GB/GB]; Chapel Cottage, Bryantspiddle, Dorchester, Dorset DT2 7HX (GB). **JORDAN, Peter,**  
**Richard** [GB/GB]; 36 Vicarage Road, Oakdale, Poole, Dorset DH15 3BA (GB).  
(74) **LOFTING, Marcus, John** et al. / etc.; Accentus plc, Patents Dept., 329 Harwell, Didcot, Oxfordshire OX11 0QJ (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
Declarations / Déclarations :  
*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)*  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **E04B 2/06, 2/16, E02D 29/02**  
(11) **WO 02/25025** (13) A1  
(21) PCT/GB01/04215  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0023307.2 **22 Sep/sep 2000 GB (22.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • BUILDING APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL DE CONSTRUCTION ET PROCEDE  
(71, 72) **AL KAHZRAJIE, Zuhair** [GB/GB]; Glen Chass Lodge, Glen Chass, Port St. Mary, Isle of Man IM19 5PW (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **E04B 5/32, E04C 3/29, E02D 27/02**  
(11) **WO 02/25026** (13) A1  
(21) PCT/GB01/04221  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0023341.1 **22 Sep/sep 2000 GB (22.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO SHUTTERING

• AMELIORATIONS DANS LE DOMAINE DU COFFRAGE

(71) **CCP ASSOCIATES LIMITED** [GB/GB]; Suite B, Georgian House, Trinity Street, Dorchester, Dorset, DT1 1UB (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CLIFFORD, Edward, Henry** [GB/GB]; Spring Barn, Nash Lane, Marnhull, Dorset DT10 1JZ (GB). **BISS, Richard, Francis** [GB/GB]; 8a Rodwell Road, Weymouth, Dorset DT4 8QL (GB).

(74) **PRICE, Nigel, John, King** 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 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> **E04B 7/02, E04C 3/17**

(11) **WO 02/25027** (13) A1

(21) PCT/FI01/00817

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002066 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** FI

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ATTACHMENT OF RAFTER OF RIDGE ROOF OF LOG BUILDING

• FIXATION DE CHEVRON DE FAITAGE DE TOIT DE BATIMENT DE RONDINS

(71) **A & O STEEL OY** [FI/FI]; -, Varastotie, FIN-93100 Pudasjärvi (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PUHAKKA, Alpo** [FI/FI]; -, Kellokankaantie 105, FIN-93100 Pudasjärvi (FI).

(74) **LAURINOLLI, Tapio**; Patenttitoimisto Tapio Laurinolli, P.O. Box 258, FIN-90101 Oulu (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 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).

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

(51)<sup>7</sup> **E04B 9/04**

(11) **WO 02/25028** (13) A1

(21) PCT/FR01/02967

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00 12163 **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)** FR

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR MAKING A WALL ELEMENT AND IN PARTICULAR A CEILING ELEMENT

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE PAROI ET NOTAMMENT ELEMENT DE PLAFOND

(71, 72) **SCHERRER, Fernand** [FR/FR]; 2, rue Georges Bizet, F-68170 Rixheim (FR).

(74) **PIUROUX, Guy**; Cabinet Bruder, 68, rue d'Hauteville, F-75010 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **E04C 2/34**

(11) **WO 02/25029** (13) A1

(21) PCT/PL01/00078

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 342722 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** PL

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • THE BUILDING MODULE

• MODULE DE CONSTRUCTION

(71, 72) **MUSZYNSKI, Arkadiusz** [PL/PL]; ul. Warszawska 72, 95-200 Pabianice (PL).

(74) **FEDEROWICZ, Jadwiga**; Al. Smiglego-Rydzka 29, m 11, PL-93-281 Lodz (PL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **E04D 5/12, B32B 31/30**

(11) **WO 02/25030** (13) A1

(21) PCT/EP01/10620

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 259.6 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** DE

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD, DEVICE AND SEMI-FINISHED PRODUCT FOR PRODUCING PREPARED ROOFING FOR RENEWING ROOFS

• PROCEDE, DISPOSITIF ET PRODUIT SEMI-FINI POUR FABRIQUER UNE BANDE DE RENOVATION DE TOITURE

(71, 72) **SCHILLINGS, Hans** [DE/DE]; Heidhausen 81, 41379 Brüggen (DE).

(74) **BONSMANN, Manfred**; Bonsmann & Bonsmann, Kaldenkirchener Str. 35a, 41063 Mönchengladbach (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **E04D 13/03**

(11) **WO 02/25031** (13) A1

(21) PCT/JP01/08214

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-284818 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** JP

(30) 2000-284828 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** JP

(30) 2000-284841 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** JP

(30) 2001-59770 **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)** JP

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SUN TRACKING LIGHTING DEVICE

• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE EQUIPE D'UN SYSTEME DE POURSUITE DU SOLEIL

(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) **AOKI, Hideaki** [JP/JP]; 444-1, Masugatacho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8075 (JP). **TAGUCHI, Kenji** [JP/JP]; 10-49, Asahigaokacho, Hirakata-shi, Osaka 573-0026 (JP).

(74) **MARUYAMA, Toshiyuki**; 10-12, Nakamiya 4-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0003 (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 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> **E04D 13/03**

(11) **WO 02/25032** (13) A2

(21) PCT/PL01/00076

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) W.111432 **20 Sep/sep 2000** PL  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SKYLIGHT  
• PUITTS DE LUMIERE

(71) **STUDIO DOM SP. Z O. O.** [PL]; ul. Kukulcza 5, PL-51-418 Wrocław (PL).

(72) **WOLNA, Ivonne, J.**; 940 Royal St. No. 336, New Orleans, LA (US).

(74) **DROZD, Anna**; ul. Canaletta 23, PL-51-648 Wrocław (PL).

(81) AT (Utility model / modèle d'utilité) CH CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) GB HU (Utility model / modèle d'utilité) LT LU LV NO SE SI SK (Utility model / modèle d'utilité).

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

(51)<sup>7</sup> **E04F 11/116, 11/02**

(11) **WO 02/25033** (13) A1

(21) PCT/EP01/10547

(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 16 658.1 **25 Sep/sep 2000** DE  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • STEP STONE FOR A STAIRWAY AND A STAIRWAY ASSEMBLED THEREFROM

• PIERRE POUR MARCHÉ D'ESCALIER ET ESCALIER OBTENU AVEC CE TYPE DE MARCHÉ EN PIERRE

(71) **KARL WEBER BETONWERK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Meissener Str. 4, 32457 Porta Westfalica (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DROST, Andreas** [DE/DE]; Moninger Str. 18, 76135 Karlsruhe (DE).

(74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ 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> **E04F 13/04, C04B 38/10**

(11) **WO 02/25034** (13) A1

(21) PCT/AU01/01176

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0223 **19 Sep/sep 2000** AU  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • CEMENT RENDER SYSTEM  
• SYSTEME D'ENDUCTION AU CIMENT

(71) **JAMES HARDIE RESEARCH PTY LIMITED** [AU/AU]; Research & Product Development Building, Level 1, 10 Colquhoun Street, Rosehill, NSW 2142 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAJL, Basil** [AU/AU]; 7A Marcia Street, Toongabbie, NSW 2146 (AU).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS**; 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **E04G**

(11) **WO 02/25035** (13) A2

(21) PCT/US01/29741

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,624 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • RETRACTABLE COLUMN AND METHOD OF FORMING

• COLONNE RETRACTABLE ET SON PROCÉDE DE FORMATION

(71) **TOWER SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 1300 Holstein Drive, Pine City, MN 55063 (US).

(72) **OLSEN, Steven, A.**; 565 Crestview Lane, Owatonna, MN 55060 (US).

(74) **MARKS, Scott, A.**; Dorsey & Whitney LLP, Pillsbury Center South, 220 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1498 (US).

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

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **E04G 21/04**

(11) **WO 02/25036** (13) A1

(21) PCT/EP01/07617

(22) **4 Jul/juillet 2001 (04.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 546.3 **19 Sep/sep 2000** DE  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • LARGE-SCALE MANIPULATOR COMPRISING A VIBRATION DAMPER

• GRAND MANIPULATEUR POUR VU D'UN AMORTISSEUR DE VIBRATIONS

(71) **PUTZMEISTER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal (DE).

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

(72, 75) **RAU, Kurt** [DE/DE]; Obermühle, 63546 Hammersbach (DE).

(74) **WOLF, Eckhard** et al. / etc.; Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart (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> **E04H 13/00**

(11) **WO 02/25037** (13) A1

(21) PCT/HU01/00092

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) P 0003742 **22 Sep/sep 2000** HU  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • BUILDING ELEMENT AND BUILDING INCORPORATING ASHES, AND PROCESS OF PRODUCTION

• ELEMENT DE CONSTRUCTION ET CONSTRUCTION INCORPORANT DES CENDRES, ET PROCÉDE DE PRODUCTION

(71, 72) **FÖLDES, Gábor** [HU/HU]; Háromszék u. 44/B., H-1118 Budapest (HU).

(74) **VARGA, Tamás, Péter**; Bertalan L. u. 20. Fsz. 3/A., H-1111 Budapest (HU).

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

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



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

(51)<sup>7</sup> **E05B**

(11) **WO 02/25038** (13) A2

(21) PCT/KR01/01081

(22) **25 Jun/juin 2001 (25.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/026701(U.M.)**22 Sep/sep 2000** KR  
(**22.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● ELECTRONIC LOCKING APPARATUS  
AND CONTROL METHOD THEREOF

● SERRURE ELECTRONIQUE ET SON  
PROCEDE DE COMMANDE

(71) **KIM, Won-Chol** [KR/KR]; 43-302 Dae-  
woo Sawon Juteak, 640, Naeson 2-dong,  
Gyeonggi-do, Uiwang-si 437-082 (KR).  
**KIM, Yang-Gue** [KR/KR]; 106-1204 Jugong  
Apartment, 242, Ben 3-dong, Gangbuk-gu,  
Seoul 142-063 (KR).

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

(72, 75) **JEONG, Myung-Geun** [KR/KR];  
970-21, Dapsimni 4-dong, Dongdaemun-gu,  
Seoul 130-034 (KR).

(74) **KIM, Bong-Hee** et al. / etc.; #501 Namdo  
Building, 823-24 Yeoksam-dong, Gang-  
nam-gu, Seoul 135-933 (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> **E05B**

(11) **WO 02/25039** (13) A2

(21) PCT/US01/28478

(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/664,265 **18 Sep/sep 2000** US  
(**18.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● COMBINATION LOCK HANDLE

● POIGNEE D'UNE SERRURE A COMBI-  
NAISON

(71) **U-CODE, INC.** [US/US]; 2527 W. 237th  
Street, Suite B, Torrance, CA 90505 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) **GARTNER, Klaus, W.** [US/US]; 3330  
Kashiwa Street, Torrance, CA 90505 (US).

(74) **HARRIS, Michael, D.** et al. / etc.; Oppen-  
heimer Wolff & Donnelly, Suite 3800, 2029  
Century Park East, Los Angeles, CA 90067-  
3024 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **E05B 47/00, 49/00, 51/00, B60R 25/00**

(11) **WO 02/25040** (13) A1

(21) PCT/AU01/01195

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

(25) en (26) en

(30) PR 0305 **22 Sep/sep 2000** AU  
(**22.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● PROXIMITY ACTIVATED ENTRY SYS-  
TEM

● SYSTEME D'ENTREE ACTIVE PAR  
PROXIMITE

(71) **AUSTRALIAN ARROW PTY LTD**  
[AU/AU]; 45 Lathams Road, Carrum Downs,  
Victoria 3201 (AU).

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

(72, 75) **JAMES, Campbell** [AU/AU]; 11 Kun-  
yung Road, Mt Eliza, Victoria 3930 (AU).  
**KERRY, Leonard** [AU/AU]; 65 Lathams  
Road, Carrum Downs, Victoria 3201 (AU).  
**JANKOWSKI, David** [AU/AU]; 65 Lathams  
Road, Carrum Downs, Victoria 3201 (AU).

(74) **FREEHILLS CARTER SMITH BEA-  
DLE**; Level 43, 101 Collins Street, Mel-  
bourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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> **E05B 65/10**

(11) **WO 02/25041** (13) A1

(21) PCT/FR01/02927

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/12033 **21 Sep/sep 2000** FR  
(**21.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● MECHANISM FOR MANOEUVRING A  
DOOR

● MECANISME DE MANOEUVRE DE  
PORTE

(71) **JPM SAS** [FR/FR]; 40, route de Paris, Aver-  
mes, F-03000 Moulins (FR).

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

(72, 75) **FONTENEAU, Bertrand** [FR/FR];  
Les Remparts, rue Gaspard Roux,  
F-03000 Moulins (FR). **ACHERON,  
Thierry** [FR/FR]; 22, chemin Bardon,  
F-03000 Moulins (FR). **BAILLIA-PREL,  
Quentin** [FR/FR]; 41, rue Gaspard Roux,  
F-03000 Moulins (FR). **BERGER, Pas-  
cal** [FR/FR]; Le Bourg, F-03210 Marigny  
(FR). **BERNARD, Thierry** [FR/FR]; Les  
Gourlines, F-03000 Moulins (FR). **BIJON,  
Jean-Paul** [FR/FR]; 15, route de Bessay,  
F-03340 Neuilly le Real (FR). **COLTEL,  
Gilles** [FR/FR]; Fourchaud, F-03210 Besson  
(FR). **LECOINTE, Xavier** [FR/FR]; 4, place  
Max Dormoy, F-03000 Moulins (FR). **SAL-  
LET, Eric** [FR/FR]; 4, rue Claude Genoux,  
F-73200 Albertville (FR).

(74) **CABINET BONNET-THIRION**; 12, av-  
enue de la Grande Armée, B.P. 966, F-75829  
Paris Cedex 17 (FR).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IL JP KR MX PL  
RU SG SK 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> **E05B 73/00**

(11) **WO 02/25042** (13) A1

(21) PCT/US01/22236

(22) **12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,886 **20 Sep/sep 2000** US  
(**20.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● COMPUTER PHYSICAL SECURITY  
DEVICE

● DISPOSITIF DE SECURITE PHYSIQUE  
POUR ORDINATEUR

(71) **ACCO BRANDS, INC.** [US/US]; 300 Tower  
Parkway, Lincoln, IL 60069 (US).

(72) **HURD, Jonathan**; 15 Park Avenue, Mill  
Valley, CA 94941 (US). **ZEREN, Greg**;  
872 Pippin Avenue, Sunnyvale, CA 94087  
(US). **KUO, Lambert**; 16, Lane 459, Sec. 1,  
An-Ho Road, Tainan City, Taiwan (TW).

(74) **WOODS, Michael, E.** et al. / etc.; Mc-  
Cutchen, 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 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).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> **E05C 19/00, F16P 3/08**

(11) **WO 02/25043** (13) A1

(21) PCT/FR01/02962

- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/12150 **25 Sep/sep 2000 FR (25.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • CLOSURE SYSTEM FOR MOBILE PROTECTING SYSTEM  
• SYSTEME DE FERMETURE POUR PROTECTEUR MOBILE
- (71) **COUTIER INDUSTRIE** [FR/FR]; Metzange, F-57100 Thionville (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COUTIER, Charles** [FR/FR]; 17, rue des Châteaux, F-57570 Cattenom (FR).
- (74) **ROBERT, Jean-Pierre** et al. / etc.; Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **E05D**  
(11) **WO 02/25044** (13) A2  
(21) PCT/US01/29525  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,163 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • HINGE MOUNTING SYSTEM  
• SYSTEME DE FIXATION DE CHARNIERE
- (71, 72) **BAER, Austin, R.** [US/US]; 24416 Highway 550, Ridgway, CO 81432 (US).
- (74) **SIFF, Brian, D.** et al. / etc.; Pennie & Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05D 5/02, E05B 15/02**  
(11) **WO 02/25045** (13) A1  
(21) PCT/EP01/10898  
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 47 559.0 **22 Sep/sep 2000 DE (22.09.2000)**
- (30) 100 47 557.4 **22 Sep/sep 2000 DE (22.09.2000)**
- (30) 100 47 558.2 **22 Sep/sep 2000 DE (22.09.2000)**
- (30) 201 05 539.2 **28 Mar/mar 2001 DE (28.03.2001)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • FITTING  
• FERRURE
- (71) **DORMA GMBH + CO. KG** [DE/DE]; Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HERTH, Holger** [DE/DE]; Jenaer Strasse 33a, 32107 Bad Salzuflen (DE).  
**LINK, Oliver** [DE/DE]; Unter den Buchen 8a, 32105 Bad Salzuflen (DE).  
**KALUZA, Georg** [DE/DE]; Emil-Schniewind-Strasse 10, 42553 Velbert (DE).
- (74) **GINZEL, Lothar**; DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal (DE).
- (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 PL RO SG SI SK TT UA US UZ 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> **E05D 5/02**  
(11) **WO 02/25046** (13) A1  
(21) PCT/IT01/00451  
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) RN2000A000037 **21 Sep/sep 2000 IT (21.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • CLAMPING PLATE FOR METAL DOOR OR WINDOW FRAMES AND ASSOCIATED HINGE  
• PLAQUE DE SERRAGE POUR PORTE METALLIQUE OU ENCADREMENT DE FENETRE ET CHARNIERE ASSOCIEE
- (71) **ERRETI S.R.L.** [IT/IT]; Via Pilastrino, 32, I-48010 Bagnara di Romagna (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AVVANZINI, Ugo** [IT/IT]; Via Giuliana, 1/a, I-48010 Bagnara di Romagna (IT).
- (74) **RONCUZZI, Davide**; c/o Brema S.r.l, Via XX Settembre, 72, C.P. 155, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **E05F 15/00, H01H 3/14**  
(11) **WO 02/25047** (13) A1  
(21) PCT/US01/28968  
(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/664,815 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • PRESSURE ACTIVATED SWITCHING DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMUTATION ACTIVE PAR PRESSION
- (71, 72) **BURGESS, Lester, E.** [US/US]; Box 522, Swarthmore, PA 19081 (US).
- (74) **BARRESE, Rocco, S.** et al. / etc.; Dilworth & Barrese, LLP, 333 Earle Ovington Boulevard, Uniondale, NY 115533 (US).
- (81) 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E06B 9/58, 9/13**  
(11) **WO 02/25048** (13) A1  
(21) PCT/BE01/00154  
(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00120844.6 **25 Sep/sep 2000 EP (25.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SHUTTER DEVICE FOR CLOSING AN APERTURE  
• DISPOSITIF A VOLET DESTINE A LA FERMETURE D'UNE BAIE
- (71) **LA SOCIETE ANONYME DITE: "DYNACO INTERNATIONAL"** [BE/BE]; Boulevard Général Wahis 16D, B-1030 Bruxelles (BE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **COENRAETS, Benoit** [BE/BE]; 112, avenue Fond'Roy, B-1180 Uccle (BE).
- (74) **CALLEWAERT, Koen**; Bureau Callewaert b.v.b.a., Brusselsesteenweg 108, B-3090 Overijse (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.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **E06C 7/44**(11) **WO 02/25049** (13) A1

(21) PCT/GB01/04214

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0023292.6 **22 Sep/sep 2000 GB (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● SELF-LEVELLING SUPPORT

- SUPPORT DE MISE A NIVEAU AUTOMATIQUE

(71) **SUREFOOT LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 8, Droitwich, Worcester WR9 0YZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LEES, John, Sydney** [GB/GB]; 285 Walsall Road, Great Wyrley, Walsall, Staffordshire WS6 6DR (GB).(74) **BARKER BRETTTELL**; 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 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> **E21B**(11) **WO 02/25050** (13) A2

(21) PCT/EP01/10823

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/666,724 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● DOWNHOLE MACHINING OF WELL COMPLETION EQUIPMENT

- USINAGE EN CONDITIONS DE FOND D'UN EQUIPEMENT DE CONDITIONNEMENT DE PUIT

(71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; 140 Rue de Stalle, B-1180 Brussels (BE).

(only for / seulement pour AE AG AL AU BA BB BE BF BG BJ BR BZ CF CG CH CI CM CN CO CR CU CY CZ DM DZ EC EE ES FI GA GD GE GH GM GN GQ GR GW HR HU ID IE IL IN IS KE KP LC LK LR LS LT LU LV MA MC MG MK ML MN MR MW MX MZ NE PH PT SD SE SG SI SK SL SN SZ TD TG TR TT TZ UG UZ VN YU ZW)

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, Rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).  
(only for / seulement pour FR)(71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; Eau Claire Place I, 525 - 3rd Avenue, SW, Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA).

(only for / seulement pour CA)

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).

(only for / seulement pour AM AT AZ BY DE DK HR KG KR KZ MD NO NZ PL RO RU TJ TM UA ZA IT)

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VI).

(only for / seulement pour GB JP NL)

(72) **THOMEER, Hubertus, V.**; 1232 Mickey Way, Houston, TX 77055 (US). **COSTLEY, James, M.**; 715 Griffin, Freeport, TX 77541 (US). **SHEFFIELD, Randolph, J.**; 4422 Lakeshore Forest Drive, Missouri City, TX 77459 (US). **ESLINGER, David, M.**; 6504 S. 221st East Avenue, Broken Arrow, OK 74014 (US). **ALLCORN, Marc**; 1734 Diamond Brook Drive, Houston, TX 77062 (US). **OETTLL, Mark, C.**; 2515 Silent Shore Court, Richmond, TX 77469 (US).(74) **MENES, Catherine**; Etudes Et Productions Schlumberger, IP Department, 1, Rue Becquerel, BP 202, F-92140 Clamart (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **E21B**(11) **WO 02/25051** (13) A2

(21) PCT/US01/42266

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

(25) en (26) en

(30) 09/669,458 **25 Sep/sep 2000 US (25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● DOWNHOLE TOOL WITH ELECTRICAL CONDUCTOR

- OUTIL DE FORAGE A CONDUCTEUR ELECTRIQUE

(63) US 09/669,458 (CIP)  
25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)(71, 72) **EVANS, Robert, W.** [US/US]; 18740 Palm Beach Blvd., Montgomery, TX 77356 (US).(74) **HONEYCUTT, Timothy, M.**; Attorney at Law, 16607 Saint Johns Wood Dr., Tomball, TX 77375 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **E21B 7/00, 44/00**(11) **WO 02/25052** (13) A1

(21) PCT/US01/29321

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,440 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● WELL DRILLING METHOD AND SYSTEM

- PROCEDE ET SYSTEME DE FORAGE DE PUIT

(71) **VARCO SHAFFER, INC.** [US/US]; 12950 W. Little York Road, Houston, TX 77040 (US).(72) **ELKINS, Hubert, L.**; 2302 Twin Grove, Kingwood, TX 77339 (US). **MERIT, Mark, A.**; 15911 Stratton Park, Spring, TX 77379 (US).(74) **HELMREICH, Loren, G.**; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer Road, 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 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> **E21B 7/18, 7/16**(11) **WO 02/25053** (13) A1

(21) PCT/US01/28444

(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,586 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● FORMATION CUTTING METHOD AND SYSTEM

- SYSTEME ET PROCEDE DE DECOUPE D'UNE FORMATION

(71) **CURLETT FAMILY LIMITED PARTNERSHIP** [US/US]; 3101 Big Horn Avenue, Cody, WY 82414 (US).(72) **CURLETT, Harry, B.**; 4239 Pat O'Hara Mountain Drive, Cody, WY 82414 (US). **SHARP, David, Paul**; 3334 Pinecandle, Spring, TX 77388 (US). **GREGORY, Marvin, Allen**; 3334 Pinecandle, Spring, TX 77388 (US).(74) **HELMREICH, Loren, G.**; Browning Bushman, Suite 1800, 5718 Westheimer Road, 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 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> **E21B 10/36, B23B 31/117**
- (11) **WO 02/25054** (13) A1
- (21) PCT/US01/29765
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,834 **22 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • QUICK RELEASE DRILL BIT FOR DOWN-HOLE DRILLS
- TREPAN A DETACHEMENT RAPIDE POUR DISPOSITIFS DE FORAGE DE FOND DE PUITES
- (71) **INGERSOLL-RAND COMPANY** [US/US]; 200 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, NJ 07677-7700 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LYON, Leland, H.** [US/US]; 5156 Jonathan Lane, Roanoke, VA 24019 (US).  
**SMITH, Richard, K., Jr.** [US/US]; 123 Terrace Drive, Otley, IA 50214 (US).
- (74) **USSAI, Mark, A.**; Michael Best & Friedrich LLP, Suite 360, 3773 Corporate Parkway, Center Valley, PA 18034-8220 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **E21B 33/00, 43/00**
- (11) **WO 02/25055** (13) A1
- (21) PCT/US01/27461
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,043 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD OF PREVENTING GAS BREAKTHROUGH IN AN OIL BEARING FORMATION
- PROCEDE PERMETTANT D'EVITER LES PERCEES DE GAZ DANS UNE FORMATION PETROLIFERE
- (71) **BJ SERVICES COMPANY** [US/US]; 5500 Northwest Central Drive, Houston, TX 77092 (US).
- (72) **METCALF, Arthur, Steven**; 13535 Sleepy Lane, Tomball, TX 77375 (US).  
**DAWSON, Jeffrey, C.**; 16223 Fox Crossing, Spring, TX 77379 (US).
- (74) **GUNTER, Charles, D., Jr.**; Bracewell & Patterson, L.L.P., Suite 1600, 201 Main Street, Fort Worth, TX 76102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 33/14, 43/10**
- (11) **WO 02/25056** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04202
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0023032.6 **20 Sep/sep 2000 GB (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CEMENTING WELLS
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE CIMENTER DES PUITES
- (71) **WEATHERFORD/LAMB, INC.** [US/US]; c/o CSC - The United States of Corporation Company, 1013 Centre Road, Wilmington, DE 19805 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **METCALFE, Paul, David** [GB/GB]; North Wing, Bucklerburn Steading, Peterculter AB14 0NP (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 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> **E21B 41/00, 17/20, 43/10, F16L 55/165**
- (11) **WO 02/25057** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10595
- (22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,911 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • APPARATUS COMPRISING BISTABLE STRUCTURES FOR USE IN OIL AND GAS WELLS
- APPAREIL COMPRENANT DES STRUCTURES BISTABLES A UTILISER DANS DES PUITES DE PETROLE ET DE GAZ
- (71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; 140, rue de Stalle, B-1180 Brussels (BE).  
(only for / seulement pour AE AG AL AU BA BB BE BG BJ BR BZ CG CH CM CN CO CR CU CY CZ DM DZ EC EE ES FI GD GE GH GM GN GR GW HR HU ID IE IL IN IS KE KP LC LK LR LS LT LU LV MA MC MG MK MN MR MW MX MZ PH PT SD SE SG SI SK SL SN SZ TG TR TT TZ UG UZ VN YU ZW)
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).  
(only for / seulement pour FR)
- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; Eau Claire Place I, 525 - 3rd Avenue, SW, Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA).  
(only for / seulement pour CA)
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).  
(only for / seulement pour AM AT AZ BY DE DK HR IT KG KR KZ MD NO NZ PL RO RU TJ TM UA ZA)
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [/]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VI).  
(only for / seulement pour GB JP NL)
- (72) **THOMEER, Hubertus, V.**; 1232 Mickey Way, Houston, TX 77055 (US).  
**XU, Zheng, R.**; 3418 Watersedge Drive, Sugar Land, TX 77478 (US).  
**BECKEL, Jeffrey, R.**; 627 Avery Drive, Sugar Land, TX 77479 (US).
- (74) **MENES, Catherine**; Etudes Et Productions Schlumberger, IP Department, 1, rue Becquerel, BP 202, F-92140 Clamart (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **E21B 43/04, 43/267, 43/14**
- (11) **WO 02/25058** (13) A1
- (21) PCT/US01/29393
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,911 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**

- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR GRAVEL PACKING OPEN HOLES ABOVE FRACTURING PRESSURE
- PROCEDE DE BOURRAGE A L'AIDE DE GRAVIERS D'UN PUIT NON TUBE A UNE PRESSION DEPASSANT CELLE DE FORMATION DE FRACTURES
- (71) **SOFITECH N.V.** [BE/BE]; 140 Rue de Stalle, B-1180 Brussels (BE).  
(only for / seulement pour AE AG AL AU BA BB BE BF BG BJ BR BZ CF CG CH CI CM CN CO CR CU CY CZ DM DZ EC EE ES FI GA GD GE GH GM GN GQ GR GW HR HU ID IE IL IN IS KE KP LC LK LR LS LT LU LV MA MC MG MK ML MN MR MW MX MZ NE PH PT SD SE SG SI SK SL SN SZ TD TG TR TT TZ UG UZ VN YU ZA ZW)
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, Rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).  
(only for / seulement pour FR)
- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue, SW, Calgary, Alberta T2P 064 (CA).  
(only for / seulement pour CA)
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).  
(only for / seulement pour AM AT AZ BY DE DK HR IT KG KR KZ MD NO NZ PL RO RU TJ TM UA ZA)
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [?]; P.O. BOX 71, Craigmuir Chambers, Tortola (VI).  
(only for / seulement pour GB JP NL)
- (72, 75) **PARLAR, Mehmet** [US/US]; 5451 Santa Chase Lane, Sugar Land, TX 77479 (US). **PRICE-SMITH, Colin, J.** [GB/US]; 3622 Double Lake Drive, Missouri City, TX 77459 (US). **TIBBLES, Raymond, J.** [US/US]; 3511 Battle Creek Drive, Missouri City, TX 77459 (US). **HURST, Gary, D.** [US/US]; 111 Loganberry #411, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) **SCHLATHER, Stephen, F.**; SCHLUMBERGER TECHNOLOGY CORPORATION, 110 Schlumberger Drive, MD-1, Sugar Land, TX 77478 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **E21B 43/10**
- (11) **WO 02/25059** (13) A1
- (21) PCT/US01/29740
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,802 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR COMPLETING WELLS WITH EXPANDING PACKERS FOR CASING ANNULUS AND FORMATION ISOLATION
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPLETION DE PUIT AU MOYEN DE PACKERS DILATABLES DESTINES A ISOLER UN ESPACE ANNULAIRE DE TUBAGE ET UNE FORMATION
- (71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 2601 Beltline Road, Suite 1B-121, Carrollton, TX 75007 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72) **GRIGSBY, Tommy, Frank**; HES Completion Products & SC, Suite 2070, 1450 Poydras Street, New Orleans, LA 70112 (US). **VITTHAL, Sanjay**; 12360 Richmond Avenue, #927, Houston, TX 77082 (US).
- (74) **GILBRETH, J., M., (Mark)**; Gilbreth & Associates, P.C., P.O. Box 61305, Houston, TX 77208-1305 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 43/12**
- (11) **WO 02/25060** (13) A1
- (21) PCT/NO01/00380
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20004690 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** NO
- (30) 20005595 **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)** NO
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● SHUNTING OF A WELL STREAM
- DERIVATION D'UN FLUX DE PUIT
- (71) **AKER ENGINEERING AS** [NO/NO]; P.O. Box 249 Lilleaker, N-0216 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NYBORG, Knut, Olaf** [NO/NO]; Øy-gardveien 75, N-1357 Bekkestua (NO).
- (74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; P.O. Box 7007 M, N-0306 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **E21B 47/00**
- (11) **WO 02/25061** (13) A1
- (21) PCT/US01/28273
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,812 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● APPARATUS FOR DRILLING LARGE BORE HOLES IN ROCK AND SOIL
- APPAREIL PERMETTANT DE PERCER DES TROUS DE FORAGE DE GRAND DIAMETRE DANS LA ROCHE ET LE SOL
- (71) **INTEDYNE, L.L.C.** [US/US]; 7614 Bluff Point, Houston, TX 77086 (US).
- (72) **LE, Tuong, T.**; 7234 Pouter Drive, Houston, TX 77083 (US). **VON GYNZ-REKOWSKI, Gunther**; 6430 Jackson Road, Magnolia, TX 77356 (US). **WADE, William, B.**; 3628 Locke Lane, Houston, TX 77027 (US).
- (74) **REDANO, Richard, T.**; Duane, Morris & Heckscher LLP, Suite 500, One Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **E21B 47/06**
- (11) **WO 02/25062** (13) A1
- (21) PCT/NO00/00311
- (22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR DETERMINING PRESSURE PROFILES IN WELLBORES, FLOWLINES AND PIPELINES, AND USE OF SUCH METHOD
- METHODE DE DETERMINATION DE PROFILS DE PRESSION DANS DES PUITES DE FORAGE, DES GOULOTTES ET DES PIPELINES, ET UTILISATION DE CETTE METHODE
- (71, 72) **GUDMUNDSSON, Jon, Steinar** [NO/NO]; Alfheimsvingen 4, N-7026 Trondheim (NO).
- (74) **CURO AS**; Box 38, N-7231 Lundamo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ 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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01C 1/344, F02B 53/00**
- (11) **WO 02/25063** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07693
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-279443 **14 Sep/sep 2000** JP  
(14.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • COAXIAL ROTARY ENGINE  
• MOTEUR ROTATIF COAXIAL
- (71, 72) **KAJINO, Yukio** [JP/JP]; 3279-6, Ooaza Yokoze, Yokoze-machi, Chichibu-gun, Saitama-ken 368-0072 (JP).
- (74) **SATO, Naoyoshi**; Saeki Building, 4th floor, 4-1, Kajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0044 (JP).
- (81) AU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01D**
- (11) **WO 02/25064** (13) A2
- (21) PCT/US01/42267
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/669,785 **25 Sep/sep 2000** US  
(25.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • STEAM TURBINE INLET BELL SEAL INSPECTION APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCEDE D'INSPECTION DU JOINT D'ETANCHEITE DU PAVILLON D'ADMISSION D'UNE TURBINE A VAPEUR
- (71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).
- (72) **DAILEY, George F.**; 536 Surfside Drive, Pittsburgh, PA 15239 (US). **FISCHER, Mark**; 322 Braddlesley Drive, Pittsburgh, PA 15235 (US). **METALA, Michael J.**; 3817 Edinburg Drive, Murrysville, PA 15668 (US). **BAUER, James A.**; 2717 West Bardonner Road, Gibsonia, PA 15044 (US).
- (74) **SWANSON, Erik C.** 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 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> **F01D 5/22, 5/20, 11/08, F16J 15/447**
- (11) **WO 02/25065** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01750
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 47 307.5 **25 Sep/sep 2000** DE  
(25.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SEAL SYSTEM  
• SYSTEME DE GARNITURE D'ETANCHEITE
- (71) **ALSTOM (SWITZERLAND) LTD** [CH/CH]; Haselstrasse 16, CH-5401 Baden (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEECK, Alexander** [DE/US]; 516 Spring Island Way, Orlando, FL 32828 (US). **BENEDETTI, Bruno** [CH/CH]; Lindenstrasse 9, CH-5430 Wettingen (CH). **KIENINGER, Andreas** [DE/CH]; Flurstrasse 4, CH-5415 Nussbaumen (CH). **RATHMANN, Ulrich** [DE/CH]; Sonnenmattstrasse 1, CH-5400 Baden (CH).
- (74) **PÖPPER, Evamaria** et al. / etc.; c/o Alstom (Schweiz) AG, Intellectual Property CHSP, Haselstrasse 16/699/5. OG, CH-5401 Baden (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **F01D 11/00, 11/02, 5/14**
- (11) **WO 02/25066** (13) A1
- (21) PCT/US01/25915
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/665,465 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • STEAM-TYPE GAS TURBINE SUB-ASSEMBLY AND METHOD FOR ENHANCING TURBINE PERFORMANCE  
• SOUS-ENSEMBLE TURBINE A GAZ DU TYPE A VAPEUR ET PROCEDE POUR AMELIORER LES PERFORMANCES DE LA TURBINE
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **MORTZHEIM, Jason, Paul**; 2030 Cedarlawn Avenue, Schenectady, NY 12306 (US). **MAUGHAN, James, Rollins**; 3 Ralmar Drive, Scotia, NY 12302 (US). **TURNQUIST, Norman, Arnold**; 146A Corbin Hill Road, RR1, Sloansville, NY 12160 (US). **MONTGOMERY, Michael, Earl**; 1084 Cornelius Avenue, Niskayuna, NY 12309 (US).
- (74) **BENINATI, John, F.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01D 17/14, 17/18**
- (11) **WO 02/25067** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10358
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 00120574.9 **20 Sep/sep 2000** EP  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD FOR REGULATING A STEAM TURBINE, AND CORRESPONDING STEAM TURBINE  
• PROCEDE DE REGULATION D'UNE TURBINE A VAPEUR ET TURBINE A VAPEUR CORRESPONDANTE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OEYNHAUSEN, Heinrich** [DE/DE]; Schaaphausstrasse 34a, 45475 Mülheim (DE). **STEINBORN, Richard** [DE/DE]; Höfer Weg 40, 51377 Leverkusen (DE). **WERTHES, Heribert** [DE/DE]; Baasstrasse 52, 45357 Essen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (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> **F01L 1/14, 3/04**
- (11) **WO 02/25068** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07000
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-286497 **21 Sep/sep 2000** JP  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SLIDING MEMBER AND METHOD OF MANUFACTURING THEREOF

• ELEMENT COULISSANT ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(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) **ISHIHARA, Motokata** [JP/JP]; Katorea Haitu 202, 5-18-5, Seya, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0031 (JP).

(74) **ONO, Yukio** et al. / etc.; South Forest Bldg., 1-4-19, Minamimori-machi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F01L 1/28, F02G 5/02**

(11) **WO 02/25069** (13) A1

(21) PCT/JP01/08260

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-295423 **25 Sep/sep 2000** JP  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• MOTEUR THERMIQUE

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRANO, Makoto** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **OCHIAI, Takeshi** et al. / etc.; TO Building, 6-3, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (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> **F01L 9/04**

(11) **WO 02/25070** (13) A1

(21) PCT/FR01/02832

(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11918 **19 Sep/sep 2000** FR  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • CONNECTING DEVICE FOR ROUTING CONTROL AND POWER SIGNALS TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE VALVE ACTUATORS

• DISPOSITIF DE CONNEXION POUR L'ACHEMINEMENT DE SIGNAUX DE COMMANDE ET DE PUISSANCE VERS DES ACTIONNEURS DE SOUPAPES D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **SAGEM SA** [FR/FR]; 6, avenue d'Iéna, F-75016 Paris (FR).

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

(72, 75) **HOCHE, Jean** [FR/FR]; 49 bis, rue Larson et Couture, F-76800 Saint-Etienne du Rouvray (FR).

(74) **GORREE, Jean-Michel** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) JP KR US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F01M 3/00**

(11) **WO 02/25071** (13) A1

(21) PCT/US01/12426

(22) **17 Apr/avr 2001 (17.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/664,834 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD OF OPERATING SPARK-IGNITION FOUR-STROKE INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN MOTEUR THERMIQUE A QUATRE TEMPS ET A ALLUMAGE COMMANDE

(71) **THE LUBRIZOL CORPORATION** [US/US]; 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298 (US).

(72) **CHAMBERLIN, William, Bricker, III**; 8106 Eagle Road, Kirtland, OH 44094 (US).  
**PUDELSKI, John, Kent**; 2965 Essex Road, Cleveland Heights, OH 44118 (US).  
**SZAPANOS, George, Steven**; 7389 Sharonlee Drive, Mentor, OH 44060 (US).

(74) **DUCHEZ, Neil, A.**; The Lubrizol Corporation, Patent Department - Patent Administrator, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **F01N 3/02**

(11) **WO 02/25072** (13) A1

(21) PCT/JP01/08114

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-285920 **20 Sep/sep 2000** JP  
(20.09.2000)

(30) 2000-300167 **29 Sep/sep 2000** JP  
(29.09.2000)

(30) 2000-350587 **17 Nov/nov 2000** JP  
(17.11.2000)

(30) 2001-12684 **22 Jan/jan 2001** JP  
(22.01.2001)

(30) 2001-183517 **18 Jun/juin 2001** JP  
(18.06.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • EXHAUST EMISSION CONTROL FILTER AND METHOD OF CONTROLLING EXHAUST EMISSION

• FILTRE DE REGULATION DES EMISSIONS DE GAZ D'ECHAPPEMENT ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

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

(72, 75) **KATO, Zenichiro** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).  
**YANAGIHARA, Hiromichi** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).  
**SUGIYAMA, Toshihisa** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).  
**HENDA, Yoshimitsu** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).  
**SHIRATANI, Kazuhiko** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).  
**KUROKI, Rentaro** [JP/JP]; c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP).

(74) **IGARASHI, Takao** et al. / etc.; 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> **F01N 3/04, 3/021, 3/08**

(11) **WO 02/25073** (13) A1

(21) PCT/IT01/00463

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) RM00A000516 **25 Sep/sep 2000** IT  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ECOLOGICAL DEVICE FOR TRANSPORT MEANS WITH INTERNAL COMBUSTION ENGINE WHICH LOWERS NOISE AND ATMOSPHERIC POLLUTION

• DISPOSITIF ECOLOGIQUE POUR MOYEN DE TRANSPORT A MOTEUR A COMBUSTION INTERNE QUI REDUIT LE BRUIT ET LA POLLUTION ATMOSPHERIQUE

(71, 72) **GASPARO, Antonino** [IT/IT]; Via Zambarelli, 18, I-00152 Roma (IT).

(81) AL (Utility model / modèle d'utilité) AM (Utility model / modèle d'utilité) BG (Utility model / modèle d'utilité) BR (Utility model / modèle d'utilité) CN (Utility model / modèle d'utilité) CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GE (Utility model / modèle d'utilité) HU (Utility model / modèle d'utilité) JP (Utility model / modèle d'utilité) KE (Utility model / modèle d'utilité) KG (Utility model / modèle d'utilité)

KR (Utility model / modèle d'utilité) KZ (Utility model / modèle d'utilité) MD (Utility model / modèle d'utilité) PL (Utility model / modèle d'utilité) PT (Utility model / modèle d'utilité) RU (Utility model / modèle d'utilité) SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL (Utility model / modèle d'utilité) UZ (Utility model / modèle d'utilité) VN (Utility model / modèle d'utilité).

(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> F01N 3/20, B01D 53/94

(11) WO 02/25074 (13) A1

(21) PCT/DE01/03620

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 47 512.4 22 Sep/sep 2000 DE (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEVICE FOR DOSING A REDUCING AGENT

• DISPOSITIF POUR DOSER UN AGENT DE REDUCTION

(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) HUBER, Sven [AT/DE]; Augustinerstrasse 2b, 83395 Freilassing (DE). MAYER, Hanspeter [AT/AT]; Leopold Figlstrasse 4/17/6, A-2753 Markt Piesting (AT). MOELL, Alexander [AT/DE]; Beim Heiligental 1, 78532 Tuttlingen (DE). MUELLER, Gerhard [AT/DE]; Barbarossastrasse 4, 83395 Freilassing (DE). OFFENUBER, Michael [AT/AT]; Adnet 336 A, A-5421 Adnet (AT).

(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> F01N 3/20

(11) WO 02/25075 (13) A1

(21) PCT/DE01/03663

(22) 24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 47 531.0 22 Sep/sep 2000 DE (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEVICE FOR THE DOSING OF A REDUCING AGENT

• DISPOSITIF POUR LE DOSAGE D'UN AGENT DE REDUCTION

(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) HUBER, Sven [AT/DE]; Bräuhausstrasse 9, 83395 Freilassing (DE). MAYER, Hanspeter [AT/AT]; Leopold Figlstrasse 4/17/6, A-2753 Markt Piesting (AT). MUELLER, Gerhard [AT/DE];

Barbarossastrasse 4, 83395 Freilassing (DE). OFFENUBER, Michael [AT/AT]; Adnet 336 A, A-5421 Adnet (AT). MOELL, Alexander [AT/DE]; Beim Heiligental 1, 78532 Tuttlingen (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> F01N 3/28

(11) WO 02/25076 (13) A1

(21) PCT/EP01/10618

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 46 610.9 20 Sep/sep 2000 DE (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • FIXED-FLOATING MOUNTING FOR A CATALYST SUPPORT ASSEMBLY

• MONTAGE D'UN ENSEMBLE CATALYSEUR-SUPPORT AU MOYEN D'UN PALIER FIXE ET D'UN PALIER LIBRE

(71) EMITEC GESELLSCHAFT FÜR EMISIONSTECHNOLOGIE MBH [DE/DE]; Hauptstrasse 150, 53797 Lohmar (DE).

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

(72, 75) BRÜCK, Rolf [DE/DE]; Fröbelstrasse 12, 51429 Bergisch Gladbach (DE). MAUS, Wolfgang [DE/DE]; Gut Horst, 51429 Bergisch Gladbach (DE). SCHAPER, Katrin [DE/DE]; Sieglarer Strasse 137, 53842 Troisdorf (DE). KONIECZNY, Jörg-Roman [DE/DE]; Bahnhofstr. 17, 53721 Siegburg (DE).

(74) KAHLHÖFER, Hermann; Patentanwälte 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 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> F01N 5/02

(11) WO 02/25077 (13) A1

(21) PCT/JP01/08258

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-295422 25 Sep/sep 2000 JP (25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • WASTE HEAT RECOVERY DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF DE RECUPERATION DE LA CHALEUR PERDUE D'UN MOTEUR THERMIQUE

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ENDOH, Tsuneo [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). SHINOHARA, Masashi [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). TANAKA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) OCHIAI, Takeshi et al. / etc.; TO Building, 6-3, Taito 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (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> F02B 33/18, 33/20, 33/22

(11) WO 02/25078 (13) A1

(21) PCT/HR01/00041

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) en (26) en

(30) P20000632A 22 Sep/sep 2000 HR (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • TWO-STROKE CYCLE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES

• CYCLE EN DEUX TEMPS DE MOTEURS THERMIQUES

(71, 72) PAUT, Drazen [HR/HR]; Ivana Gundulica 28, 21000 Split (HR).

(74) DIDAK, Vinko; Patent office Didak Patent, B. Magovca 15, 10010 Zagreb (HR).

(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> F02B 51/00

(11) WO 02/25079 (13) A1

(21) PCT/US01/29181

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/665,335 19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • HYDROGEN FUELED POWER PLANT SYSTEM

• SYSTEME D'INSTALLATION D'ENERGIE A L'HYDROGENE

(71, 72) LOOKHOLDER, Theodore [US/US]; 1262 South Barrington Ave., Los Angeles, CA 90025 (US).

(74) ORUM & ROTH; 53 West Jackson Boulevard, Chicago, IL 60604-3606 (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> **F02B 75/04**

(11) **WO 02/25080** (13) A1

(21) PCT/US00/25974

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • LEAN-BURN VARIABLE COMPRES-  
SION RATIO ENGINE

• MOTEUR A TAUX DE COMPRESSION  
VARIABLE ET A MELANGE PAUVRE

(71, 72) **MENDLER, Edward, Charles**  
[US/US]; 3522 Northampton Street, N.W.,  
Washington, DC 20015 (US).

(74) **MENDLER, Edward, Charles**; 3522  
Northampton Street, N.W., Washington, DC  
20015 (US).

(81) JP.

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

(51)<sup>7</sup> **F02B 75/06, F01B 9/02**

(11) **WO 02/25081** (13) A1

(21) PCT/IT01/00483

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) it (26) en

(30) BG2000A000033 **19 Sep/sep 2000** IT  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • CROSSBAR SUPPORT FOR SELF-  
SLIDE PISTONS

• ENTRETOISE DE SUPPORT POUR PIS-  
TONS A COULISSEMENT AUTOMA-  
TIQUE

(71, 72) **POETA, Rolando** [IT/IT]; Piazza Affari,  
20, I-24040 Verdellino (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **F02B 77/00**

(11) **WO 02/25082** (13) A2

(21) PCT/EP01/11081

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,966 **25 Sep/sep 2000** US  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MODULAR ENGINE FAMILY

• FAMILLE DE MOTEURS MODULAIRE

(71) **BOMBARDIER-ROTAX GMBH** [AT/AT];  
Welser Strasse 32, A-4623 Gunskirchen (AT).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BILEK, Andreas** [AT/AT]; Eibenstrasse  
64, A-4600 Wels (AT). **OHRNBERGER,  
Gerd** [DE/AT]; A-4845 Rutenmoos 101  
(AT).

(74) **SOLE, Alexander**; Solf und Zapf, Candid-  
platz 15, 81543 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 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> **F02C 6/16, 7/18, 7/08**

(11) **WO 02/25083** (13) A1

(21) PCT/US01/29536

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/667,415 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • TWO STAGE EXPANSION AND SIN-  
GLE STAGE COMBUSTION COM-  
PRESSED AIR STORAGE POWER  
PLANT

• INSTALLATION D'ENERGIE PAR AC-  
CUMULATION D'AIR COMPRIME  
POSSEDANT DEUX ETAGES D'EX-  
PANSION ET UN SEUL ETAGE DE  
COMBUSTION

(71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER  
CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya  
Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).

(72) **CHEN, Allen, G.**; 8821 Bay Ridge Boule-  
vard, Orlando, FL 32819 (US). **HINTZ,  
Douglas, Edward**; 1635 Tiverton Street,  
Winter Springs, FL 32708 (US). **LENICK,  
Michael, James**; 3953 Carnaby Drive,  
Oviedo, FL 32765 (US). **SIDDIQUI, Mo-  
hammed, A., Wajid**; 124 Blue Creek Drive,  
Winter Springs, FL 32708 (US).

(74) **SWANSON, Erik, C.** et al. / etc.; Siemens  
Corporation - Intellectual Property Dept., 186  
Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (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> **F02C 7/045**

(11) **WO 02/25084** (13) A1

(21) PCT/FR01/02916

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/12016 **21 Sep/sep 2000** FR  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR REDUCING RO-  
TOR/STATOR INTERACTION NOISE  
IN A TURBO-MACHINE AND DEVICE  
THEREFOR

• PROCEDE POUR L'ATTENUATION  
DES SONS D'INTERACTION RO-  
TOR/STATOR DANS UNE TURBOMA-  
CHINE ET DISPOSITIF POUR LA MISE  
EN OEUVRE DE CE PROCEDE

(71) **SNECMA MOTEURS** [FR/FR]; 2, boule-  
vard du Général Martial Valin, F-75015 Paris  
(FR).

(72) **ANTOINE, Angélique, Hélène**; 1, rue  
Saint Nicolas, F-91100 Corbeil Essonnes  
(FR). **BOUTY, Eric, Jean-Louis**; 24, rue du  
Réservoir, F-77550 Moissy Cramayel (FR).  
**THOMAS, Alain, Alphonse, Léopold**; 12  
bis, rue des Ecoles, F-77590 Chartrettes (FR).

(81) RU UA.

(51)<sup>7</sup> **F02D 9/16**

(11) **WO 02/25085** (13) A1

(21) PCT/CH01/00577

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 0012139 **25 Sep/sep 2000** FR  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • AIR INTAKE DEVICE FOR INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE

• DISPOSITIF D'ADMISSION D'AIR  
POUR UN MOTEUR THERMIQUE

(71) **INTERNOVA INTERNATIONAL INNO-  
VATION COMPANY B.V.** [NL/NL]; Aert  
van Nesstraat 45, NL-3012 CA Rotterdam  
(NL).

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

(72, 75) **THULIEZ, Jean-Luc** [CH/CH]; Mon-  
tagu 30, CH-2520 La Neuveville (CH).

(74) **NITHARDT, Roland**; Cabinet Roland  
Nithardt Conseils en Propriété Industrielle  
S.A., Y-Parc / Rue Galilée 9, CH-1400 Yver-  
don-les-Bains (CH).

(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> **F02D 11/10, 9/02, F16H 35/02, H02K  
33/02**

(11) **WO 02/25086** (13) A1

(21) PCT/JP01/08055

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-284592 **20 Sep/sep 2000** JP  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DRIVE DEVICE WITH NON-CIRCU-  
LAR GEAR

• DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT A  
ENGRENAGE NON CIRCULAIRE

(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) **MURAJI, Tetsuo** [JP/JP]; c/o MIKUNI CORPORATION Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP).

(74) **MIKUNI CORPORATION INTELLECTUAL PROPERTY DEPT**; 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> **F02D 41/00, B60L 11/00**

(11) **WO 02/25087** (13) A1

(21) PCT/JP01/08305

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-289651 **22 Sep/sep 2000** JP  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DRIVE DEVICE WITH ELECTRONIC CIRCUIT

• DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT A CIRCUIT ELECTRONIQUE

(71) **AISIN AW CO., LTD.** [JP/JP]; 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).

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

(72, 75) **TAKENAKA, Masayuki** [JP/JP]; C/O AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). **AGATA, Hiromichi** [JP/JP]; C/O AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). **HARA, Takeshi** [JP/JP]; C/O AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP). **YAMAGUCHI, Kozo** [JP/JP]; C/O AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192 (JP).

(74) **ABE, Hideyuki**; ABE PATENT OFFICE, 23-4, Okubo 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0072 (JP).

(81) JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **F02D 41/30, 17/02**

(11) **WO 02/25088** (13) A1

(21) PCT/DE01/03416

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 003.3 **22 Sep/sep 2000** DE  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **GERHARDT, Juergen** [DE/DE]; Gerd-Gaiser-Strasse 23, 71739 Oberriexingen (DE).

(81) BR 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> **F02D 41/38, 41/40**

(11) **WO 02/25089** (13) A1

(21) PCT/DE01/03414

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 001.7 **22 Sep/sep 2000** DE  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **GRAU, Kai-Uwe** [DE/DE]; Gutshofsstrasse 7, 74196 Neuenstadt (DE).

(81) BR 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> **F02F 5/00, F16J 9/00**

(11) **WO 02/25090** (13) A1

(21) PCT/CN01/00542

(22) **3 Apr/avr 2001 (03.04.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 26547.4 **20 Sep/sep 2000** CN  
(20.09.2000)

(30) 00 2 63881.9 **28 Nov/nov 2000** CN  
(28.11.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • A COMBINED GAS RING AND ITS PISTON RING-PISTON ASSEMBLY

• SEGMENT DE FEU MONOBLOC SOLIDAIRE DE L'ENSEMBLE SEGMENT DE PISTON ET PISTON

(71, 72) **TANG, Weimin** [CN/CN]; 7-3-3-2, Ship Company, No. 21, Jianxin Dong Road, Jiangbei District, Chongqing City 400020 (CN).

(74) **LIU, SHEN & ASSOCIATES**; A0601, Huibin Building, No. 8 Beichen Dong Street, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 SL TJ TM 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> **F02K 9/50**

(11) **WO 02/25091** (13) A2

(21) PCT/FR01/02942

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/12089 **22 Sep/sep 2000** FR  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • COMPOSITION, METHOD AND DEVICE FOR PRESSURISING A FUEL TANK

• COMPOSITION, PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRESSURISATION D'UN RESERVOIR A CARBURANT

(71) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES** [FR/FR]; 2 place Maurice Quentin, F-75001 PARIS (FR).

(72) **GIBEK, Isabelle**; 18 Impasse de Cannes, F-31240 L'UNION (FR). **BAUDET, Philippe**; 17 rue Mendès France, F-31830 PLAISANCE DU TOUCH (FR). **SERE PEYRIGAIN, Pierre**; 277 Chemin des Crêtes, F-31120 GOYRANS (FR).

(74) **SIGNORE, Robert**; c/o BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) IL.

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

(51)<sup>7</sup> **F02M 31/00**

(11) **WO 02/25092** (13) A1

(21) PCT/US01/28914

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/666,955 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MECHANICAL FUEL GASIFICATION

• GAZEIFICATION MECANIQUE DU COMBUSTIBLE

(71, 72) **HAMMOND, Rudy, W.** [US/US]; 106 Brewton Court, Anderson, SC 29621 (US).

(74) **FLINT, Cort** et al. / etc.; Flint & Kim, P.A., P.O. Box 10827, Greenville, SC 29603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> F02M 35/12, B60K 13/02, G10K 11/178

(11) WO 02/25093 (13) A1

(21) PCT/CA01/01286

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,032 20 Sep/sep 2000 US  
(20.09.2000)(30) 60/270,769 22 Feb/fév 2001 US  
(22.02.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ENVIRONMENTALLY ROBUST NOISE  
ATTENUATION SYSTEM FOR AIR IN-  
DUCTION SYSTEMS• SYSTEME D'ATTENUATION DE  
BRUIT INTENSE DE L'ENVIRONNE-  
MENT POUR SYSTEMES D'ARRIVEE  
D'AIR(71) SIEMENS AUTOMOTIVE INC.  
[CA/CA]; 16 Industrial Park Road, Tilbury,  
Ontario N0P 2L0 (CA).(72) McLEAN, Ian, R.; 140 Park Ave. East,  
Apt. 104, Chatham, Ontario N7M 3V6 (CA).  
VANDERVEEN, James, K.; 233 Chatham  
Street North, Blenheim, Ontario N0P 1A0  
(CA). XIA, Zhouxan; 3918 Acorn Crescent,  
Windsor, Ontario N8W 5R4 (CA).(74) MACRAE & CO.; P.O. Box 806, Station B,  
Ottawa, Ontario K1P 5T4 (CA).

(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> F02M 37/10, G01F 23/00

(11) WO 02/25094 (13) A1

(21) PCT/FR01/02922

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/12030 21 Sep/sep 2000 FR  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DRAWING AND GAUGING DEVICE  
FOR A MOTOR VEHICLE FUEL TANK• DISPOSITIF DE PUISAGE ET DE JAU-  
GEAGE POUR RESERVOIR DE CAR-  
BURANT DE VEHICULE AUTOMO-  
BILE(71) MARWAL SYSTEMS [FR/FR]; Zone  
Industrielle, 1, avenue Ampère, F-51000  
Châlons-en-Champagne (FR).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) GOUZOU, Christophe [FR/FR];  
16, rue du Général Abbé, F-51000  
Châlons-en-Champagne (FR). RENARD,  
Eric [FR/FR]; 35, route de Troyes, F-51510  
Compertrix (FR). DEMANCHE, Em-  
manuel [FR/FR]; 6, rue Poincaré, F-51000  
Châlons-en-Champagne (FR). RENAUD,  
Robert [FR/FR]; 9, rue Graechus Babeuf,  
F-51000 Chalons en Champagne (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 GMHR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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> F02M 37/22, 37/20

(11) WO 02/25095 (13) A1

(21) PCT/JP01/08054

(22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-284638 20 Sep/sep 2000 JP  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • FUEL FEEDING DEVICE AND FUEL  
FILTER USED FOR THE DEVICE• DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN  
CARBURANT AVEC FILTRE A CAR-  
BURANT(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) HASHIMOTO, Shogo [JP/JP]; c/o  
MIKUNI CORPORATION Odawara Branch,  
2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa  
250-0055 (JP). EHARA, Ryoji [JP/JP];  
c/o MIKUNI CORPORATION Odawara  
Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa  
250-0055 (JP). TAKAHASHI, Junichiro  
[JP/JP]; c/o MIKUNI CORPORATION  
Odawara Branch, 2480, Kuno, Odawara-shi,  
Kanagawa 250-0055 (JP).

(81) CN IN KR US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> F02M 51/06, 59/46, 61/16

(11) WO 02/25096 (13) A1

(21) PCT/DE01/03162

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 46 323.1 19 Sep/sep 2000 DE  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • CLOSED HYDRAULIC SYSTEM

• SYSTEME HYDRAULIQUE FERME

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHÜRZ, Willibald [AT/DE]; Lin-  
denweg 3, 93188 Pielenhofen (DE).  
BLOCHING, Wolfgang [DE/DE]; Am  
Rosenstock 58, 88085 Langenargen (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F02M 59/36, 59/46

(11) WO 02/25097 (13) A1

(21) PCT/DE01/03364

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 46 040.2 18 Sep/sep 2000 DE  
(18.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEVICE FOR IMPROVING THE RE-  
PRODUCIBILITY OF INJECTION DU-  
RATION IN INJECTION SYSTEMS• DISPOSITIF POUR AMELIORER LA  
REPRODUCTIBILITE DE LA DUREE  
D'INJECTION DANS DES SYSTEMES  
D'INJECTION(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) MELSHEIMER, Anja [DE/DE];  
Bischoffstrasse 20, 70563 Stuttgart (DE).  
WILLE, Gerd [DE/DE]; Anna-Pe-  
ters-Strasse 27, 70597 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> F02M 59/46, 63/00, 61/20, 47/02

(11) WO 02/25098 (13) A1

(21) PCT/EP01/10819

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 46 829.2 20 Sep/sep 2000 DE  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • CONTROL VALVE FOR FUEL INJEC-  
TORS• SOUPAPE DE COMMANDE POUR IN-  
JECTEURS(71) L'ORANGE GMBH [DE/DE]; Porsches-  
trasse 30, 70435 Stuttgart (DE).(72) SCHEIBE, Wolfgang; Odenheimstrasse  
11, 71642 Ludwigsburg-Poppenweiler (DE).  
KOCH, Hans-Joachim; Alte Schopflocher  
Steige 7, 72293 Glatten (DE). PRILL-  
WITZ, Rolf; Zeisigweg 1, 71696 Möglingen  
(DE). JAY, David, Charles; Tuomisentie  
3, FIN-66500 Vähäkylä (FI). LEHTO-  
NEN, Kai, Antero; Gerbyn rantatie 9 A 3,  
FIN-65280 Vaasa (FI).

(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> F02M 59/46, 53/02, 55/00, 63/02

(11) WO 02/25099 (13) A1

(21) PCT/EP01/10967

(22) 22 Sep/sep 2001 (22.09.2001)

(25) de (26) de

- (30) 100 47 805.0 **25 Sep/sep 2000** DE  
(25.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● VALVE ARRANGEMENT  
● ENSEMBLE SOUPAPE
- (71) **L'ORANGE GMBH** [DE/DE]; Porsches-  
trasse 30, 70435 Stuttgart (DE).
- (72) **SCHEIBE, Wolfgang**; Odenheimstrasse 11,  
71642 Ludwigsburg-Poppenweiler (DE).
- (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> F02M 61/16, 61/18, 51/06

- (11) **WO 02/25100** (13) A1  
(21) PCT/DE01/03259  
(22) **25 Aug/août 2001 (25.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 46306.1 **19 Sep/sep 2000** DE  
(19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● FUEL INJECTION VALVE  
● SOUPAPE D'INJECTION DE CARBU-  
RANT

Published / Publiée : (c)

- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart 30 (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DANTES, Guenter** [DE/DE]; Karl-  
strasse 20, 71735 Eberdingen (DE).  
**NOWAK, Detlef** [DE/DE]; Kappishalde  
16, 74199 Untergruppenbach (DE). **WAL-  
DAU, Matthias** [DE/DE]; Wilferdinger Str.  
50c, 75779 Pforzheim (DE).
- (81) 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)

(51)<sup>7</sup> F02M 61/16, 61/18, 51/06

- (11) **WO 02/25101** (13) A1  
(21) PCT/DE01/03265  
(22) **25 Aug/août 2001 (25.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 46 304.5 **19 Sep/sep 2000** DE  
(19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A VALVE  
SEAT BODY OF A FUEL INJECTION  
VALVE  
● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN  
CORPS DE SIEGE DE SOUPAPE A IN-  
JECTION DE CARBURANT

Published / Publiée : (c)

- (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) **DANTES, Guenter** [DE/DE];  
Karlstrasse 20, 71735 Eberdingen (DE).
- (81) JP KR RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 61/16, 51/06

- (11) **WO 02/25102** (13) A1  
(21) PCT/DE01/03267  
(22) **25 Aug/août 2001 (25.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 46 305.3 **19 Sep/sep 2000** DE  
(19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● FUEL INJECTION VALVE  
● SOUPAPE D'INJECTION DE CARBU-  
RANT

Published / Publiée : (c)

- (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) **DANTES, Guenter** [DE/DE]; Karlstr.  
20, 71735 Eberdingen (DE).
- (81) 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)

(51)<sup>7</sup> F02M 69/04, 51/06

- (11) **WO 02/25103** (13) A1  
(21) PCT/IB01/01681  
(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**  
(25) it (26) en  
(30) TO00A000865 **14 Sep/sep 2000** IT  
(14.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● FLUIDS MIXING DEVICE AND  
METHOD FOR MIXING FLUIDS  
THEREOF  
● DISPOSITIF DE MELANGE DE  
FLUIDES ET PROCEDES DE ME-  
LANGE DE FLUIDES CONTENUS  
DANS D'UN TEL DISPOSITIF

Published / Publiée : (c)

- (71, 72) **COZZARI, Giuliano** [IT/IT]; Strada  
Costalunga, 10/10, I-10024 Moncalieri (IT).
- (74) **DINI, Roberto**; Via Castagnole, 59, I-10060  
None (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 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 GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (71, 72) **COZZARI, Giuliano** [IT/IT]; Strada  
Costalunga, 10/10, I-10024 Moncalieri (IT).
- (74) **DINI, Roberto**; Via Castagnole, 59, I-10060  
None (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 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 GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02N 3/00

- (11) **WO 02/25104** (13) A1  
(21) PCT/US01/29380  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/667,951 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● STARTING DEVICE  
● DISPOSITIF DE DEMARRAGE

Published / Publiée : (c)

- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

- (54) ● 3-D BRAIDED COMPOSITE VALVE  
STRUCTURE  
● STRUCTURE COMPOSITE DE SOU-  
PAPE TRESSEE EN 3-D

- (71) **3TEX, INC.** [US/US]; 109 MacKenan Drive,  
Cary, NC 27511 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOGDANOVICH, Alex** [LV/US]; 605  
Knightsborough Way, Apex, NC 27502 (US).  
**MUNGALOV, Dmitri** [LV/US]; Apartment  
B6, 1013 Avent Hill, Raleigh, NC 27606  
(US).

Published / Publiée : (c)

- (74) **3TEX, INC.**; 109 MacKenan Drive, Cary,  
NC 27511 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN 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> F02N 15/06

- (11) **WO 02/25105** (13) A2  
(21) PCT/DE01/03361  
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 46 987.6 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● STARTING DEVICE FOR INTERNAL  
COMBUSTION ENGINES  
● DISPOSITIF DE DEMARRAGE POUR  
MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

Published / Publiée : (c)

- (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) **SCHMIDT, Karl-Otto** [DE/DE]; Som-  
merbergstrasse 14, 75210 Kelttern (DE).  
**WANNER, Hartmut** [DE/DE]; Isarstrasse  
16, 71083 Herrenberg-Oberjesingen (DE).  
**DAURER, Uwe** [DE/DE]; Eastleighstrasse  
14, 70806 Kornwestheim (DE).
- (81) BR 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)

- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Post-  
fach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(51)<sup>7</sup> F02N 15/08, F16H 59/06

- (11) **WO 02/25106** (13) A1  
(21) PCT/DE01/03629  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 47 477.2 **21 Sep/sep 2000** DE  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● STARTING DEVICE  
● DISPOSITIF DE DEMARRAGE

Published / Publiée : (c)

- (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) **BRAUN, Hans** [DE/DE]; Kolbstrasse 6, 70178 Stuttgart (DE). **KUGLER, Juergen** [DE/DE]; Kirchplatz 10, 74369 Loehgau (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 LR LS LT LU LV MD MG MK MN 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F03B 13/18**

(11) **WO 02/25107** (13) A1

(21) PCT/GB01/04179

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0023043.3 **20 Sep/sep 2000** GB  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● WAVE POWERED ENERGY CONVERTER

● CONVERTISSEUR D'ENERGIE FONCTIONNANT AVEC L'ENERGIE ONDULATOIRE

(71, 72) **MACKAY, Andrew, Hugh** [GB/GB]; Causewayside, Glenaldie, Tain, Ross-shire IV19 1NE (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 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> **F03D 9/00, 3/06**

(11) **WO 02/25108** (13) A1

(21) PCT/JP01/08270

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-289117 **22 Sep/sep 2000** JP  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● BLADE OF WINDMILL FOR WIND POWER GENERATION, AND UNIT AND DEVICE USING THE BLADE

● PALE D'EOLIENNE POUR LA PRODUCTION D'ENERGIE EOLIENNE ET

UNITE ET DISPOSITIF UTILISANT LA PALE

(71, 72) **OHMOTO, Masako** [JP/JP]; 20-15, Inadashinmachi 1-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0004 (JP).

(72, 75) **YAMAZAKI, Kazuo** [JP/JP]; 1-61, Kusakacho 1-chome, Higashiosaka-shi, Osaka 579-8003 (JP).

(74) **NOGAWA, Shintaro**; MINAMIMORI-MACHI PARK BLDG., 1-3, Nishitenma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F03D 11/02, 1/06**

(11) **WO 02/25109** (13) A1

(21) PCT/FR01/02629

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11951 **20 Sep/sep 2000** FR  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● REACTIVE HOLLOW BLADES FOR WIND MACHINE

● PALES CREUSES REACTIVES POUR EOLIENNE

(71, 72) **BOULISSET, Georges** [FR/FR]; Villa Jeanne Béatrice, Chemin de Quenza BP 67, F-20137 Porto Vecchio (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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> **F04B 39/10**

(11) **WO 02/25110** (13) A1

(21) PCT/KR01/01207

(22) **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/55821 **22 Sep/sep 2000** KR  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● VALVE ASSEMBLY IN HERMETIC COMPRESSOR

● ENSEMBLE DE SOUPEPE UTILISE DANS UN COMPRESSEUR HERMETIQUE

(71) **LG ELECTRONICS INC.** [KR/KR]; Yoido-dong 20, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721 (KR).

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

(71, 72) **KIM, Hyeon** [KR/KR]; 815-43, Seodaeshin-dong, Seo-gu, Busan-shi, Kyongsangnam-do 602-090 (KR). **SIM,**

**Jai-Seong** [KR/KR]; 619, Wolyong-dong, Habpo-gu, Masan-shi, Kyongsangnam-do 631-260 (KR).

(74) **KIM, Yong-In** et al. / etc.; Kims International Patent & Law Office, 15th Floor Yo Sam Building, 648-23, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 : (q1)

(51)<sup>7</sup> **F04B 39/12, 35/04**

(11) **WO 02/25111** (13) A1

(21) PCT/BR01/00120

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PI 0004502-0 **25 Sep/sep 2000** BR  
(25.09.2000)

(30) PI 0105262-4 **18 Sep/sep 2001** BR  
(18.09.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● RECIPROCATING COMPRESSOR DRIVEN BY A LINEAR MOTOR

● COMPRESSEUR VOLUMETRIQUE A PISTONS COMMANDE PAR UN MO-TEUR LINEAIRE

(71) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S.A. - EMBRACO** [BR/BR]; Rua Rui Barbosa, 1020, CEP-89219-901 Joinville (BR).

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

(72, 75) **LILIE, Dietmar, Erich, Bernhard** [BR/BR]; Rua Orestes Guimarães, 904, CEP-89204-060 Joinville, SC (BR).

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

(81) AE AG AL AU BA BB BG 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 PL RO SG SI SK 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> **F04B 43/08**

(11) **WO 02/25112** (13) A1

(21) PCT/US01/29338

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,739 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • FLEXIBLE TUBE POSITIVE DIS-  
PLACEMENT PUMP  
• POMPE DE DEPLACEMENT POSITIF  
A TUBE ELASTIQUE

(71) **SORENSEN TECHNOLOGY, INC.**  
[US/US]; 2511 South West Temple, Salt Lake  
City, UT 84115 (US).

(72) **BANDIS, Steven, D.**; 4978 West 8180 South,  
West Jordan, UT 84088 (US). **HAIGHT,  
LeVoy**; 4613 West Copper Valley Lane, West  
Jordan, UT 84088 (US).

(74) **BOND, Laurence, B.** et al. / etc.; TraskBritt,  
PC, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110  
(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> **F04C 18/344**

(11) **WO 02/25113** (13) A1

(21) PCT/DE01/03598

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 697.4 **21 Sep/sep 2000** DE  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PLASTIC VANE FOR A VANE-CELL  
VACUUM PUMP  
• AILETTE EN PLASTIQUE POUR  
POMPE A VIDE A CELLULE EN AILETTE

(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) **HASERT, Wolfram** [DE/DE];  
Poststrasse 5, 71384 Weinstadt (DE).  
**CAEDDU, Leonardo** [IT/IT]; Via Stazione  
23, I-26013 Crema (IT). **PILONE, Monica**  
[IT/IT]; P. ZA Puccini 16 L, I-20070 Vizzolo  
(IT).

(81) CN HU IN 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> **F04C 29/04**

(11) **WO 02/25114** (13) A1

(21) PCT/GB01/04275

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

(25) en (26) en

(30) 0023459.1 **25 Sep/sep 2000** GB  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • VARIABLE SPEED OIL-INJECTED  
SCREW COMPRESSORS  
• COMPRESSEURS A VIS A INJECTION  
D'HUILE A VITESSE VARIABLE

(71) **COMPAIR UK LIMITED** [GB/GB];  
Hughenden Avenue, High Wycombe, Buck-  
inghamshire HP13 5SF (GB).

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

(72, 75) **NICHOL, Philip** [GB/GB]; 140 Hugh-  
enden Road, High Wycombe, Bucking-  
hamshire HP13 5PB (GB). **FOUNTAIN,  
Lyndon, Paul** [GB/GB]; 14 The Retreat, Fort  
End, Haddenham, Buckinghamshire HP17  
8EJ (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT** et al. / etc.;  
Verulam Gardens, 70 Gary's 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 PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

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 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)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F04C 29/10, 23/00, 18/16**

(11) **WO 02/25115** (13) A1

(21) PCT/GB01/04278

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0023456.7 **25 Sep/sep 2000** GB  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MULTI-STAGE SCREW COMPRESSOR  
• COMPRESSEUR A VIS A PLUSIEURS  
ETAGES

(71) **COMPAIR UK LIMITED** [GB/GB];  
Hughenden Avenue, High Wycombe, Buck-  
inghamshire HP13 5SF (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **NICHOL, Philip** [GB/GB]; 140 Hugh-  
enden Road, High Wycombe, Bucking-  
hamshire HP13 5PB (GB). **FOUNTAIN,  
Lyndon, Paul** [GB/GB]; 14 The Retreat,  
Fort End, Haddenham, Buckinghamshire  
HP17 8EJ (GB). **COKER, Terrence, Ed-  
ward** [GB/GB]; 51 Hughenden Avenue,  
High Wycombe, Buckinghamshire HP13 5SL  
(GB).

(74) **BAYLISS, Geoffrey, Cyril**; Boulton Wade  
Tennant, Verulam Gardens, 70 Gary'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 PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN 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)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F04D 19/04, 17/16, 29/32**

(11) **WO 02/25116** (13) A1

(21) PCT/EP01/09195

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 506.4 **20 Sep/sep 2000** DE  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • TURBOMOLECULAR VACUUM PUMP  
WITH ROWS OF ROTOR BLADES AND  
ROWS OF STATOR BLADES

• POMPE A VIDE TURBOMOLECU-  
LAIRE COMPRENANT DES ALIGN-  
EMENTS D'AILETTES DE ROTOR ET  
DES ALIGNEMENTS D'AILETTES DE  
STATOR

(71) **LEYBOLD VAKUUM GMBH** [DE/DE];  
Bonner Strasse 498, 50968 Köln (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADAMIETZ, Ralf** [DE/DE]; Heideweg  
19, 42929 Wermelskirchen (DE). **BEYER,  
Christian** [DE/DE]; Langenbergstrasse  
205, 50765 Köln (DE). **SCHÜTZ, Gün-  
ter** [DE/DE]; Luisenstrasse 2a, 50679 Köln  
(DE).

(74) **LEINEWEBER, Jürgen**; Aggerstrasse 24,  
50859 Köln (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> **F04D 25/00, 27/00**

(11) **WO 02/25117** (13) A1

(21) PCT/BE01/00156

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/0596 **19 Sep/sep 2000** BE  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • HIGH-PRESSURE MULTI-STAGE CEN-  
TRIFUGAL COMPRESSOR

• COMPRESSEUR CENTRIFUGE A  
MULTI-ETAGES HAUTE PRESSION

(71) **ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAM-  
LOZE VENNOOTSCHAP** [BE/BE];  
Boomssesteenweg 957, B-2610 Wilrijk (BE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **FABRY, Erik, Paul** [BE/BE]; Oud-  
ergemseweg 73, B-3080 Tervuren (BE).

(74) **DONNE, E.**; Bureau M.F.J. Bockstael NV, Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F15B 11/16, B62D 5/07**

(11) **WO 02/25118** (13) A2

(21) PCT/DE01/03377

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 175.7 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** DE

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND CONTROL ARRAY FOR CONTROLLING HYDRAULIC CONSUMERS  
• PROCÉDE ET ENSEMBLE DE COMMANDE POUR COMMANDER DES CONSOMMATEURS HYDRAULIQUES

(71) **BOSCH REXROTH AG** [DE/DE]; Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOLLERO, Vincenzo, Domenico** [IT/IT]; Via Giovanni Cena 9, I-10086 Rivarolo Canavese (IT).

(74) **WINTER BRANDL FURNISS HÜBNER RÖSS KAISER POLTE**; Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München (DE) et al. / etc.

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **F15B 11/22, 13/06, 13/07**

(11) **WO 02/25119** (13) A1

(21) PCT/SE01/01941

(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003343-1 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** SE

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • HYDRAULIC ARRANGEMENT  
• AGENCEMENT HYDRAULIQUE

(71) **MORPHIC TECHNOLOGIES AK-TIEBOLAG** [SE/SE]; Gammelbackavägen 6, S-691 51 Karlskoga (SE).

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

(72, 75) **OLSSON, Håkan** [SE/SE]; Skogsbärsvägen 4, S-651 45 Karlskoga (SE).

(74) **KYLIN, Peter** et al. / etc.; Hynell Patent-tjänst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

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

(51)<sup>7</sup> **F16B**

(11) **WO 02/25120** (13) A2

(21) PCT/US01/29102

(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/232,279 **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • QUICK CONNECT/DISCONNECT FALL ARREST ANCHORAGE WITH PERMANENT CONNECTORS  
• ANCRAGE D'ANTICHUTE A CONNEXION/DECONNEXION RAPIDE COMPORTANT DES CONNEXEURS PERMANENTS

(71, 72) **CHOATE, Gary, E.** [US/US]; 1675 Carr Street, #101N, Lakewood, CO 80215 (US).

(74) **PIZARRO, Ramon, L.**; Suite 200, 3515 South Tamarac Drive, Denver, CO 80237 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F16B 2/24, 5/06, B21D 25/04**

(11) **WO 02/25121** (13) A1

(21) PCT/EP01/10876

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 219.2 **23 Sep/sep 2000 (23.09.2000)** DE

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SHEET METAL CLAMP  
• PINCE METALLIQUE

(71) **ADOLF WÜRTH GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Reinhold-Würth-Strasse 12-16, 74653 Künzelsau (DE).

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

(72, 75) **FRANZ, Gerhard** [DE/DE]; Haldenweg 6, 74549 Wolpertshausen (DE).  
**FRANK, Uwe** [DE/DE]; Trollingerstrasse 11, 70329 Stuttgart (DE).  
**KOLLMAR, Frank** [DE/DE]; Alte Strasse 3, 74245 Löwenstein (DE).  
**RITTER, Olaf** [DE/DE]; Hintere Strasse 15, 74670 Forchtenberg (DE).

(74) **RUFF, WILHEM, 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 DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **F16B 35/04, 39/30**

(11) **WO 02/25122** (13) A1

(21) PCT/US01/09575

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

(25) en (26) en

(30) 09/664,017 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • IMPROVED MASONRY ANCHOR DEVICE  
• DISPOSITIF D'ANCRAGE DE MAÇONNERIE AMELIORE

(71) **TEXTRON INC.** [US/US]; 40 Westminster Street, Providence, RI 02903 (US).

(72) **JANUSZ, Michael**; 38W301 Kristin, Elgin, IL 60123 (US).

(74) **GIANGIORGI, Richard, A.** et al. / etc.; Trexler, Bushnell, Giangiorgi & Blackstone & Marr., Ltd., 105 West Adams Street, 36th floor, Chicago, IL 60603 (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> **F16B 45/02**

(11) **WO 02/25123** (13) A1

(21) PCT/GB01/04129

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0022909.6 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** GB

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • COUPLING DEVICE  
• DISPOSITIF DE COUPLAGE

(71) **STOLT OFFSHORE AS** [NO/NO]; Verven 4, N-4014 Stavanger (NO).

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

(71) **STOLT OFFSHORE LIMITED** [GB/GB]; Bucksburn House, Howes Road, Bucksburn, Aberdeen AB16 7QU (GB).  
(only for / seulement pour LU)

(72, 75) **LOE, Ola** [NO/NO]; Aekreveien 27, N-4018 Stavanger (NO). **LINDAAS, Jens, Christian** [NO/NO]; Soldalvegen 21, N-5546 Roysund (NO). **BRODTKORB, Johannes, Hoyer** [NO/NO]; Brodregata 23, N-4012 Stavanger (NO).

(74) **GRAY, John, James** et al. / etc.; Fitzpatrick's, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **F16C**

(11) **WO 02/25124** (13) A2

(21) PCT/EP01/10868

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 233.8 **23 Sep/sep 2000 (23.09.2000)** DE

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MACHINE HOUSING  
• BOITIER DE MACHINE

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG** [DE/DE]; 88038 Friedrichshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DESCHLER, Arnulf** [DE/DE]; Am Rosenhag 1, 88046 Friedrichshafen (DE).

(74) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**; 88038 Friedrichshafen (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> **F16C 11/06**

(11) **WO 02/25125** (13) A1

(21) PCT/UA01/00032

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000095497 **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)** UA

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • A.F. NIKULIN SPHERICAL BEARING  
• ROULEMENT A ROTULE DE A.F. NI-KOULINE

(71, 72) **NIKULIN, Alexandr Fedorovich** [UA/UA]; ul. Konstantinovskaya, 61-44, Kiev, 04080 (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 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> **F16C 32/06**

(11) **WO 02/25126** (13) A1

(21) PCT/DE01/03586

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 233.2 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** DE

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • HYDROSTATIC BEARING DEVICE  
• DISPOSITIF DE PALIER HYDROSTATIQUE

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

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

(72, 75) **HENNIG, Jan** [DE/DE]; Oranienstrasse 18, 52066 Aachen (DE).

(74) **KÖNIG, Werner, E.** et al. / etc.; Kackerstrasse 10, 52072 Aachen (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **F16D 3/30, 3/221**

(11) **WO 02/25127** (13) A1

(21) PCT/GB00/03659

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • CONSTANT VELOCITY JOINT  
• ARTICULATION A VITESSE CONSTANTE

(71) **GKN TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Birmingham New Road, Wolverhampton, West Midlands WV4 6BW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOULTON, Frederick, William** [GB/GB]; 12 Nethy Drive, Tettenhall, Wolverhampton, West Midlands WV6 8TF (GB).

(74) **ROBERTSON, Bernard, Collett**; 6 Lewis Road, Radford Semele, Leamington Spa, Warwickshire CV31 1UB (GB).

(81) BR CN DE GB IN JP KR 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> **F16D 23/06**

(11) **WO 02/25128** (13) A1

(21) PCT/IB01/01693

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,536 **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SYNCHRONIZER  
• SYNCHRONISEUR

(71) **EATON CORPORATION** [US/US]; Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584 (US).

(72) **GLUYS, James, Duke**; 2388 Quincy Avenue, Portage, MI 49024 (US). **SERVOSS, Robert, Earl**; 8833 E.B. Avenue, Richland, MI 48083 (US).

(81) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16D 33/16, F16H 61/64, 61/14**

(11) **WO 02/25129** (13) A1

(21) PCT/EP01/10136

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 713.3 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** DE

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING A HYDRODYNAMIC CLUTCH  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PILOTER UN EMBRAYAGE HYDRODYNAMIQUE

(71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NITSCHKE, Martin** [DE/DE]; Gothaerweg 9, 89547 Gerstetten (DE). **BECKE, Martin** [DE/DE]; Grüner Weg 6, 89075 Ulm (DE).

(74) **WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (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> **F16D 48/06**

(11) **WO 02/25130** (13) A1

(21) PCT/DE01/03548



(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**(25) de (26) de  
(30) 100 46 108.5 **18 Sep/sep 2000 DE (18.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AN AUTOMATIC MOTOR VEHICLE CLUTCH

- PROCEDE DE COMMANDE D'UN EMBRAYAGE AUTOMATIQUE DE VEHI-CULE A MOTEUR

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BAMBERGER, Joachim** [DE/DE]; Wurmstrasse 31a, 82131 Stockdorf (DE). **HORN, Joachim** [DE/DE]; Geigerstrasse 5, 80689 München (DE). **MICHAU, Peter** [DE/DE]; Käthe-Kollwitz-Strasse 67, 93055 Regensburg (DE). **NOCK, Ernst** [DE/DE]; Aussingerstrasse 8, 93057 Regensburg (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

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> **F16D 48/06**(11) **WO 02/25131** (13) A1

(21) PCT/DE01/03573

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**(25) de (26) de  
(30) 100 46 107.7 **18 Sep/sep 2000 DE (18.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING AN AUTOMATIC MOTOR VEHICLE CLUTCH

- PROCEDE DE COMMANDE D'UN EMBRAYAGE AUTOMATIQUE DE VEHI-CULE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BAMBERGER, Joachim** [DE/DE]; Wurmstrasse 31a, 82131 Stockdorf (DE). **HORN, Joachim** [DE/DE]; Geigerstrasse 5, 80689 München (DE). **MICHAU, Peter** [DE/DE]; Käthe-Kollwitz-Strasse 67, 93055 Regensburg (DE). **NOCK, Ernst** [DE/DE]; Aussingerstrasse 8, 93057 Regensburg (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

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> **F16D 48/06**(11) **WO 02/25132** (13) A1

(21) PCT/DE01/03580

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 105.0 **18 Sep/sep 2000 DE (18.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR REGULATING AN AUTOMATIC MOTOR VEHICLE CLUTCH

- PROCEDE DE REGLAGE D'UN EMBRAYAGE AUTOMATIQUE DE VEHI-CULE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BAMBERGER, Joachim** [DE/DE]; Wurmstrasse 31a, 82131 Stockdorf (DE). **HORN, Joachim** [DE/DE]; Geigerstrasse 5, 80689 München (DE). **MICHAU, Peter** [DE/DE]; Käthe-Kollwitz-Strasse 67, 93055 Regensburg (DE). **NOCK, Ernst** [DE/DE]; Aussingerstrasse 8, 93057 Regensburg (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

Published / Publiée : (c)

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> **F16D 48/06**(11) **WO 02/25133** (13) A1

(21) PCT/JP01/07220

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-282896 **19 Sep/sep 2000 JP (19.09.2000)**(30) 2001-021321 **30 Jan/jan 2001 JP (30.01.2001)**(30) 2001-021320 **30 Jan/jan 2001 JP (30.01.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • APPARATUS FOR ESTIMATING CLUTCH TEMPERATURE

- APPAREIL PERMETTANT D'ESTIMER LA TEMPERATURE D'UN EMBRAYAGE

(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) **IIDA, Norio** [JP/JP]; 4-35-10-205, Higashirinkan, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0811 (JP). **FUKUDA, Yoshiyuki** [JP/JP]; 5-9087-11, Mita, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0034 (JP). **KUSUKAWA, Hiroataka** [JP/JP]; 503-8, Nougaya, Machida-shi, Tokyo 195-0053 (JP). **GOTOU, Atsuhiko** [JP/JP]; 1557-2-2-705, Onna, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0032 (JP).**MURATA, Shigeo** [JP/JP]; 2-37-3-511, Katsuradai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0034 (JP). **MIZUYA, Satoshi** [JP/JP]; 4-24-21-207, Midorigaoka, Zama-shi, Kanagawa 228-0021 (JP).(74) **MIYOSHI, Hidekazu** et al. / etc.; 9th floor, Toranomom Daiichi Building, 2-3, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16D 59/00, F02N 15/02, F16D 43/20**(11) **WO 02/25134** (13) A1

(21) PCT/DE01/02780

(22) **21 Jul/juil 2001 (21.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 035.6 **18 Sep/sep 2000 DE (18.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MODIFYING THE SPEED OF A SHAFT

- DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE MODIFIER LA FREQUENCE DE ROTATION D'UN ARBRE

(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) **SCHULZ, Marcus** [DE/DE]; Fasanenstr. 27, 71638 Ludwigsburg (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16D 65/12**(11) **WO 02/25135** (13) A1

(21) PCT/EP01/08793

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 705.9 **21 Sep/sep 2000 DE (21.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • BRAKE DISK/HUB ASSEMBLY FOR VEHICLE DISK BRAKES

- ENSEMBLE DISQUE DE FREIN/MOYEU POUR FREINS A DISQUE DE VEHI-CULE

(71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, 80809 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BAUMGARTNER, Johann** [DE/DE]; Thonstetten 23, 85368 Moosburg (DE). **PAHLE, Wolfgang** [DE/DE]; Platanenstrasse 35, 74080 Heilbronn (DE).

(81) 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16D 65/16**

(11) **WO 02/25136** (13) A1

(21) PCT/DE01/03596

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 981.7 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** DE

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● WHEEL BRAKE DEVICE

● DISPOSITIF DE FREIN SUR ROUE

(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) **BAUMANN, Dietmar** [DE/DE]; Helene-Lange-Strasse 33, 71282 Hemmingen (DE). **SCHMIDT, Hanniel** [DE/DE]; Hans-Thoma-Strasse 20, 76307 Karlsbad (DE). **VOLLERT, Herbert** [DE/DE]; Oberriexinger Weg 75, 71665 Vaihingen/Enz (DE). **KELLER, Frieder** [DE/DE]; Schönbornstrasse 4a, 76698 Ubstadt-Weiher (DE).

(81) 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)

(51)<sup>7</sup> **F16D 65/21**

(11) **WO 02/25137** (13) A2

(21) PCT/DE01/03597

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 177.8 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** DE

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● DISK BRAKE

● FREIN A DISQUE

(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) **BAUMANN, Dietmar** [DE/DE]; Helene-Lange-Str. 33, 71282 Hemmingen (DE). **SCHMIDT, Hanniel** [DE/DE]; Hans-Thoma-Str. 25, 76307 Karlsbad (DE). **VOLLERT, Herbert** [DE/DE]; Oberriexinger Weg 75, 71665 Vaihingen/Enz (DE). **KELLER, Frieder** [DE/DE]; Schönbornstr. 4a, 76698 Ubstadt-Weiher (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> **F16F 15/08, 1/38, B60K 5/12**

(11) **WO 02/25138** (13) A1

(21) PCT/JP01/07621

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-285580 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** JP

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● VIBRATION ISOLATOR

● ISOLATEUR DE VIBRATION

(71) **TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD.** [JP/JP]; 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IHARA, Yoshio** [JP/JP]; c/o Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP). **TAKAOKA, Masashi** [JP/JP]; c/o Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP). **KATO, Hironori** [JP/JP]; c/o Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).

(74) **TSUTADA, Akiko** et al. / etc.; 9th Floor, Nissei Bingomachi Bldg., 7-10, Bingomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (DE FR GB).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16H 1/28, 48/10**

(11) **WO 02/25139** (13) A1

(21) PCT/JP01/08039

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-283623 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** JP

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● PLANETARY GEAR DEVICE

● DISPOSITIF A TRAIN PLANETAIRE

(71) **BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION** [JP/JP]; 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-8360 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NAKAJIMA, Shinichiro** [JP/BE]; C/O ZEXEL TORSEN S.A., Rue du Grand Peuplier 11, B-7110 Parc Industriel de Strepy-Bracquegnies, La Louviere (BE). **NISHIJI, Makoto** [JP/JP]; C/O BOSCH AUTOMOTIVE SYSTEMS CORPORATION KOHNAN PLANT, 39, Oaza-Sendai, Kohnan-machi, Ohsato-gun, Saitama 360-0193 (JP).

(74) **WATANABE, Noboru** et al. / etc.; Kudaminami Green Bldg. 3F, 7-7, Kudaminami 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0074 (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> **F16H 15/42**

(11) **WO 02/25140** (13) A1

(21) PCT/US01/29475

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,848 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● DRIVE RING CVT COUPLER

● ACCOUPLEMENT DE TRANSMISSION VARIABLE CONTINU POSSE-DANT UN ANNEAU D'ENTRAINE-MENT

(71) **THE GATES CORPORATION** [US/US]; 900 South Broadway, Denver, CO 80209 (US).

(72) **YUAN, Jing**; 238 Woodview Court #246, Rochester Hills, MI 48307 (US).

(74) **THURNAU, Jeffrey**; The Gates Corporation, Mail Stop: 31-4-1-A3, 900 S. Broadway, Denver, CO 80209 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16H 19/04, F01B 9/04**

(11) **WO 02/25141** (13) A1

(21) PCT/FR01/02902

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/12049 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** FR

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● MOVEMENT TRANSFORMING DEVICE

● DISPOSITIF DE TRANSFORMATION DE MOUVEMENT

(71, 72) **FUSTER, Antoine** [FR/FR]; 85bis Rue Raspail, F-69150 Decines (FR).

(74) **CABINET GERMAIN & MAUREAU**; BP 6153, F-69466 Lyon Cedex 06 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **F16H 39/02, B62M 19/00, B60K 25/08, E01H 1/05**

(11) **WO 02/25142** (13) A1

(21) PCT/AU01/01184

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0247 **20 Sep/sep 2000 AU (20.09.2000)**

(30) PR 1096 **27 Oct/oct 2000 AU (27.10.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO TRANSMISSION SYSTEMS AND APPARATUS INCORPORATING SAME  
• TRANSMISSION POUR DERIVATION DE PUISSANCE A PARTIR D'UNE ROUE PORTEUSE

(71, 72) **DOWLING, Keith, William** [AU/AU]; 1 Surf Street, EMERALD BEACH, New South Wales 2456 (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 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> **F16H 61/22**

(11) **WO 02/25143** (13) A1

(21) PCT/US01/28241

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/667,115 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • FLUID CONTROLLED INTERLOCK MECHANISM AND METHOD  
• MECANISME ET PROCEDE POUR INTERVERROUILLAGE A COMMANDE DE FLUIDE

(71) **LORD CORPORATION** [US/US]; 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).

(72) **CARLSON, J., David**; 429 Oakridge Road, Cary, NC 27513 (US).

(74) **DEARTH, Miles, B.**; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (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> **F16J**

(11) **WO 02/25144** (13) A2

(21) PCT/EP01/11044

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 701-1 **25 Sep/sep 2000 DE (25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SEALING COLLAR  
• GARNITURE D'ETANCHEITE

(71) **FIRMA CARL FREUDENBERG** [DE/DE]; Höhnnerweg 2-4, 69469 Weinheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FONTAINE, Jean-Paul** [FR/FR]; 10, Rue Gambetta, 52200 Langres (FR). **KJAER, Arne** [DK/DK]; Birkehaven 120, 3400 Hilleroed (DK).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CR CU CZ DM DZ GD GE GH GM HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL RU SD SG SL TJ TM 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> **F16J 15/10, 15/02**

(11) **WO 02/25145** (13) A1

(21) PCT/US01/25332

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/667,410 **21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • FIBER GASKET AND METHOD OF MAKING SAME  
• JOINT EN FIBRE ET PROCEDE DE FABRICATION DU MEME

(71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).

(72) **BRUCK, Gerald, Joseph**; 4469 Sardis Road, Murrysville, PA 15668 (US). **ALVIN, Mary, Anne**; 113 Lehr Avenue, Pittsburgh, PA 15223 (US). **SMELTZER, Eugene, E.**; RD #7, Box 267-1, Italy Road, Export, PA 15632-9621 (US).

(74) **SWANSON, Erik, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16K 7/10, A61M 39/22, 5/168**

(11) **WO 02/25146** (13) A1

(21) PCT/EP01/09510

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 651.6 **20 Sep/sep 2000 DE (20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • VALVE

• SOUPAPE

(71) **FRESENIUS MEDIAL CARE DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg (DE).

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

(72, 75) **BEDEN, Josef** [DE/DE]; Carlowitzstrasse 18, 55252 Mainz-Kastel (DE). **BRAUN, Jürgen** [DE/DE]; Oberhainer Weg 34, 61273 Wehrheim (DE). **SCHNEIDER, Hans-Peter** [DE/DE]; Fridrich-Ludwig-Jahnstrasse 3, 61267 Neu-Anspach (DE).

(74) **LORENZ SEIDLER GOSSEL** et al. / etc.; Widenmayerstrasse 23, 80538 München (DE).

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

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 US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE 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> **F16K 11/074**

(11) **WO 02/25147** (13) A1

(21) PCT/EP01/10919

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 679.6 **21 Sep/sep 2000 DE (21.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • CARTRIDGE FOR SANITARY APPLIANCES

• CARTOUCHE POUR ROBINETTERIE SANITAIRE

(71) **HANSGROHE AG** [DE/DE]; Auestrasse 5-9, 77761 Schiltach (DE).

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

(72, 75) **LORCH, Werner** [DE/DE]; Am Hammergraben 84/1, 78713 Schramberg (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 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> **F16K 15/04, F02M 69/46**

(11) **WO 02/25148** (13) A1

(21) PCT/DE01/03133

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 734.2 **21 Sep/sep 2000 DE (21.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● **PRESSURE-LIMITING VALVE**

● **SOUPAPE DE LIMITATION DE PRES-  
SION**

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

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

(72, 75) **MARX, Peter** [DE/DE]; Schlesiering  
8, 38553 Wasbüttel (DE). **KOHLHAAS,  
Helmut** [DE/DE]; Kupferstrasse 25, 36208  
Wildeck (DE). **BARTH, Holger** [DE/DE];  
Rhönblick 21, 36289 Friedewald (DE).  
**WILHELM, Hans-Dieter** [DE/DE]; Eber-  
städter Weg 44, 64295 Darmstadt (DE).  
**BURHENNE, Sabine** [DE/DE]; Humboldt-  
strasse 6A, 37269 Eschwege (DE).

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

(81) AU BR CN IN JP KR US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F16K 17/00, 5/06, 35/00**

(11) **WO 02/25149** (13) A1

(21) PCT/KR00/00977

(22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**

(25) ko (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● **UNPOWERED SHUT-OFF VALVE US-  
ING SPOOL**

● **ROBINET DE SECTIONNEMENT  
SANS MOTEUR UTILISANT UN TI-  
ROIR CYLINDRIQUE**

(71) **CHUNG JUNG ENGINEERING CO.,  
LTD.** [KR/KR]; 12-306 Instruments-Center,  
Daehwa-dong, Daeduck-ku, Taejon 306-754  
(KR).

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

(72, 75) **IM, Yong, Jae** [KR/KR]; 198-11,  
Bongsan-dong, Yusung-ku, Taejon 305-503  
(KR). **IM, In, Jae** [KR/KR]; 1008  
Sugok-dong, Hungduk-ku, Cheongju-si,  
Chungbuk 361-838 (KR). **KIM, Sang, Ig**  
[KR/KR]; Gongjak Hanyang Apartment,  
3-302, Tanbang-dong, So-ku, Taejon 302-764  
(KR).

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

(51)<sup>7</sup> **F16K 17/02, 17/04, 17/06, 17/36, 17/38,  
24/04, 1/30, 1/46, 1/32, 27/08, F16J 15/32,  
15/46, 15/48, 15/56**

(11) **WO 02/25150** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00196

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 507125 **22 Sep/sep 2000 NZ (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● **RELIEF VALVE**

● **SOUPAPE DE SECURITE**

(71) **METHVEN LIMITED** [NZ/NZ]; 447  
Rosebank Road, Avondale, Auckland (NZ).

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

(72, 75) **BEAVIS, Craig, Robert** [NZ/NZ]; 4  
Lynngate Place, Northcote, Auckland (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc. ;  
Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852,  
Wellington (NZ).

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

(51)<sup>7</sup> **F16K 17/06**

(11) **WO 02/25151** (13) A1

(21) PCT/DE01/03134

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 735.0 **21 Sep/sep 2000 DE (21.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● **PRESSURE-LIMITING VALVE**

● **SOUPAPE DE LIMITATION DE PRES-  
SION**

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

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

(72, 75) **MARX, Peter** [DE/DE]; Schlesiering  
8, 38553 Wasbüttel (DE). **WEISE, Gerd**  
[DE/DE]; Auf der Welle 12, 36211 Alheim  
(DE). **BARTH, Holger** [DE/DE]; Rhönblick  
21, 36289 Friedewald (DE).

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

(81) AU BR CN IN JP KR US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F16K 31/04, 11/044**

(11) **WO 02/25152** (13) A1

(21) PCT/JP01/08213

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-288045 **22 Sep/sep 2000 JP (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● **DIRECT-DRIVEN MOTOR-OPERATED  
VALVE**

● **SOUPAPE COMMANDEE PAR MO-  
TEUR A ENTRAINEMENT DIRECT**

(71) **ICHIMARU GIKEN CO., LTD.** [JP/JP];  
601, Ooaza Tunemochi, Chikugo-shi,  
Fukuoka 833-0016 (JP).

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

(72, 75) **ICHIMARU, Hironobu** [JP/JP]; c/o  
ICHIMARU GIKEN CO., LTD., 601, Ooaza  
Tunemochi, Chikugo-shi, Fukuoka 833-0016  
(JP).

(74) **HIRATA, Yoshinori;** 7-25, Nishizin  
1-chome, Sawara-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka  
814-0002 (JP).

(81) CN IN 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> **F16K 31/06**

(11) **WO 02/25153** (13) A2

(21) PCT/EP01/10774

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 977.9 **22 Sep/sep 2000 DE (22.09.2000)**

- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED VALVE SYSTEM AND VALVE DEVICE
- SYSTEME DE SOUPAPES A COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE ET DISPOSITIF A SOUPAPES
- (71) **KNORR-BREMSE** [DE/DE]; Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STUMPE, Werner** [DE/DE]; Fischreierweg 4, 70378 Stuttgart (DE).
- (74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **F16K 31/40, 31/42**
- (11) **WO 02/25154** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10706
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 46 978.7 **22 Sep/sep 2000 DE (22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ELECTROMAGNETICALLY ACTUATED VALVE UNIT AND A VALVE ASSEMBLY
- DISPOSITIF SOUPE A ACTIONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE ET ENSEMBLE DE DISPOSITIFS SOUPAPES
- (71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Str. 80, 80809 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STUMPE, Werner** [DE/DE]; Fischreierweg 4, 70378 Stuttgart (DE).
- (74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **F16L**
- (11) **WO 02/25156** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04166
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0022921.1 **19 Sep/sep 2000 GB (19.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • LINING DUCTS
- CONDUITS A REVETEMENT
- (71) **SEVERN TRENT WATER LIMITED** [GB/GB]; 2297 Coventry Road, Birmingham B26 3PU (GB). **YORKSHIRE WATER SERVICES LIMITED** [GB/GB]; Wester House, Halifax Road, Bradford BD6 2ZS (GB). **NCC DANMARK A/S** [DK/DK]; Tuborg Havnevej 15, DK-2900 Hellerup (DK). **ANGLIAN WATER SERVICES LIMITED** [GB/GB]; Anglian House, Ambury Road, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 3NZ (GB). **EUROPROJECTS (LTTC) LIMITED** [GB/GB]; 105 Derby Road, Loughborough, Leicestershire LE11 0AH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEATHERBY, Nicholas, Leo** [GB/GB]; 26 Repton Road, West Bridgeford, Nottingham NG2 7EJ (GB). **TURNER, Matthew, Richard** [GB/GB]; 26 Ella Road, West Bridgeford, Nottingham NG2 5GW (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 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 :  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L**
- (11) **WO 02/25157** (13) A2
- (21) PCT/US01/29174
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,079 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SINGLE-PIECE LIQUID-TIGHT CONNECTOR WITH SNAP-ON CUFF
- CONNECTEUR D'UNE SEULE PIECE ETANCHE AUX LIQUIDES A MANCHON ENCLIQUETABLE
- (71) **HEYCO, INC.** [US/US]; 1800 Industrial Way North, P.O. Box 517, Toms River, NJ 08755 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MULLEN, Thomas, M., Jr.** [US/US]; 120 Dunellen Avenue, Dunellen, NJ 08812 (US).
- (74) **SELITTO, Ralph, W., Jr.**; Selitto, Behr & Kim, P.O. Box 1477, Edison, NJ 08818-1477 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **F16L 5/00**
- (11) **WO 02/25158** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01318
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en

- (30) 2,319,876 **19 Sep/sep 2000** CA  
(19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • BLOCK FOR FIRE AND SMOKE ALONG A BARRIER PENETRATING MEMBER  
• DISPOSITIF ARRETANT LE FEU ET LA FUMEE DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN ELEMENT TRAVERSANT UNE PAROI
- (71) **ROYAL GROUP TECHNOLOGIES LIMITED** [CA/CA]; 1 Royal Gate Boulevard, Woodbridge, Ontario L4L 8Z7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SAKNO, Michael, Peter** [CA/CA]; 2 Muriel Avenue, Toronto, Ontario M4J 2X8 (CA). **MILANI, Walter** [CA/CA]; 79 Canning Crescent, Cambridge, Ontario N1T 1X2 (CA).
- (74) **JOHNSON, T., Scott** et al. / etc.; Dennison Associates, Suite 301, 133 Richmond Street West, Toronto, Ontario M5H 2L7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **F16L 5/04**
- (11) **WO 02/25159** (13) A1
- (21) PCT/CA01/01308
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,319,876 **19 Sep/sep 2000** CA  
(19.09.2000)
- (30) 2,354,220 **26 Jul/juil 2001** CA  
(26.07.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • A PENETRATION FIRE STOPPING SEAL FOR CONTAINMENT WALLS AND FLOORS  
• JOINT ARRETANT LA PROPAGATION DU FEU PLACE AU NIVEAU D'UNE OUVERTURE TRAVERSANT DES PAROIS ET DES PLANCHERS D'ISOLEMENT
- (71, 72) **SAKNO, Michael, P.** [CA/CA]; No. 2 Muriel Street, Toronto, Ontario M4J 2X8 (CA).
- (74) **FRENCH, David, J.**; P.O. Box 2486, Stn. D, Ottawa, Ontario K1P 5W6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 13/14**
- (11) **WO 02/25161** (13) A1
- (21) PCT/US01/28817
- (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/668,940 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • INTERNAL SWAGE FITTING  
• ELEMENT DE SERTISSAGE INTERNE
- (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 9/08**
- (11) **WO 02/25160** (13) A1
- (21) PCT/NO01/00378
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20004783 **25 Sep/sep 2000** NO  
(25.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ARRANGEMENT FOR PIPELINES  
• STRUCTURE DE PIPELINES
- (71) **AKER RISER SYSTEMS AS** [NO/NO]; Postboks 246, Lilleaker, N-0216 Oslo (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SELE, Arne** [NO/NO]; Haresvingen 10, N-1352 Hosle (NO).
- (74) **OSLO PATENTKONTOR AS**; Postboks 7007 M, N-0306 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 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 US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 13/14**
- (11) **WO 02/25161** (13) A1
- (21) PCT/US01/28817
- (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/668,940 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • INTERNAL SWAGE FITTING  
• ELEMENT DE SERTISSAGE INTERNE
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).
- (72) **PETERSON, Ivan, Harry**; 362 Bunker Hill Road, Auburn, NH 03032 (US). **GLESSNER, John, Carl**; 1703 Westport Drive, Kings Mills, OH 45034 (US).
- (74) **MITCHELL, James, W.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **F16L 33/22**
- (11) **WO 02/25162** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09819
- (22) **25 Aug/août 2001 (25.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 46 554.4 **19 Sep/sep 2000** DE  
(19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • FASTENING DEVICE FOR A HOSE COUPLING  
• DISPOSITIF DE FIXATION POUR RACCORD SYMETRIQUE POUR TUYAUX FLEXIBLES
- (71) **MÜNSTER INNOVATIONEN GMBH** [DE/DE]; Baerler Str. 25-27, 47495 Rheinberg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÜNSTER, Wilhelm** [DE/DE]; Baerler Str. 25-27, 47495 Rheinberg (DE).
- (74) **COHAUSZ HANNIG DAWIDOWICZ & PARTNER**; Patent- und Rechtsanwaltskanzlei GbR, Schumannstrasse 97-99, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **F16L 41/02, 55/00, F17D 1/20**
- (11) **WO 02/25163** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08278

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-289212 22 Sep/sep 2000 JP  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● PIPE STRUCTURE OF BRANCH PIPE LINE

● STRUCTURE DE CONDUITE POUR CONDUITE D'EMBRANCHEMENT

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).

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

(72, 75) SHIRAIISHI, Tadashi [JP/JP]; C/O TAKASAGO Research &amp; Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). NABIKA, Yukiharu [JP/JP]; C/O TAKASAGO Research &amp; Development Center, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686 (JP). SUZUKI, Shigeki [JP/JP]; C/O KOBE Shipyard &amp; Machinery Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Wadasaki-cho 1-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP).

(74) ISHIDA, Takashi et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA &amp; 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).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> F16L 55/04

(11) WO 02/25164 (13) A1

(21) PCT/US01/25085

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/668,229 22 Sep/sep 2000 US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● ENERGY ATTENUATION APPARATUS FOR A SYSTEM CONVEYING LIQUID UNDER PRESSURE AND METHOD OF ATTENUATING ENERGY

● APPAREIL D'ATTENUATION D'ENERGIE POUR UN SYSTEME TRANSPORTANT DU LIQUIDE SOUS PRESSION ET PROCÉDE D'ATTENUATION D'ENERGIE

(71) DAYCO PRODUCTS, LLC [US/US]; 1 Prestige Place, Miamisburg, OH 45342 (US).

(72) COOPER, Jack, R.; 21710 Morley, Dearborn, MI 48124 (US). CHEN, Yungrwei; 6178 Mission Drive, West Bloomfield, MI 48324 (US).

(74) BECKER, Robert, W.; Robert W. Becker &amp; Associates, Suite B, 11896 N. Highway 14, 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 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> F17D 1/05

(11) WO 02/25165 (13) A1

(21) PCT/HU01/00095

(22) 24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)

(25) en (26) en

(30) U 0000284 25 Sep/sep 2000 HU  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● SET OF EQUIPMENT FOR THE OPERATION OF GAS-PRESSURE REDUCING STATIONS

● ENSEMBLE EQUIPEMENT DE FONCTIONNEMENT DE STATIONS DE REDUCTION DE LA PRESSION DU GAZ

(71) FIORENTINI-HUNGARY LTD. [HU/HU]; Gergely u. 83., H-1103 Budapest (HU).

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

(72, 75) CSALLO, Ferenc [HU/HU]; Pálya u. 53., H-1161 Budapest (HU). FÜSTI, Péter [HU/HU]; Árvácska u. 2., H-2013 Pomáz (HU). MÓCZÁR, Gábor [HU/HU]; Gyöngyvirág u.50/b., H-2089 Telki (HU). MÓCZÁR, Gábor [HU/HU]; Makkosi út 49., H-2092 Budakeszi (HU). TÓTH, István [HU/HU]; Mályva rózsza u. 18., H-1161 Budapest (HU).

(74) RÓNASZÉKI, Tibor; Victor Hugo u. 6-8., H-1132 Budapest (HU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> F21L 4/00, F21V 23/04, 21/40

(11) WO 02/25166 (13) A1

(21) PCT/US01/29700

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,868 22 Sep/sep 2000 US  
(22.09.2000)(30) 60/260,809 10 Jan/jan 2001 US  
(10.01.2001)(30) 09/907,174 17 Jul/juil 2001 US  
(17.07.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● PORTABLE LIGHTING DEVICES HAVING A FABRIC HOUSING PORTION

● DISPOSITIFS D'ECLAIRAGE PORTABLES POSSEDANT UNE PARTIE BOITIER TEXTILE

(71) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC. [US/US]; 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).

(72) LYNCH, Peter, F.; County Line Road, Skaneateles, NY 13152 (US). SIECKOWSKI, Steven, D.; 2375 Rolling Hills Road, Apt. 2, Camillus, NY 13031 (US). OSIECKI, Scott, W.; 47 East Street, Skaneateles, NY 13152 (US).

(74) WELSH, Robert, W.; Eveready Battery Company, Inc., 25225 Detroit Road, P.O. Box 450777, Westlake, OH 44145 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> F21V 8/00, G02F 1/13357

(11) WO 02/25167 (13) A1

(21) PCT/JP01/08299

(22) 25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-290746 25 Sep/sep 2000 JP  
(25.09.2000)(30) 2000-340905 8 Nov/nov 2000 JP  
(08.11.2000)(30) 2000-357680 24 Nov/nov 2000 JP  
(24.11.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● LIGHT SOURCE DEVICE

● DISPOSITIF D'ECLAIRAGE

(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD. [JP/JP]; 6-41, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8506 (JP).

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

(72, 75) YAMASHITA, Tomoyoshi [JP/JP]; c/o Tokyo Technology and Information center, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 3816, Noborito, Tama-Ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP). HAYASHI, Yasuko [JP/JP]; c/o Tokyo Technology and Information center, Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 3816, Noborito, Tama-Ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).

(74) YAMASHITA, Johei; YAMASHITA &amp; ASSOCIATES, Toranomon 40th Mori Bldg., 13-1, Toranomon 5-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> **F21V 21/08, 21/22, 21/26, 21/32**(11) **WO 02/25168** (13) A1

(21) PCT/FR00/02638

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) fr (26) fr

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • LEG ASSEMBLY SYSTEM FOR A LIGHTING APPARATUS ENABLING POSITIONING ON UNEVEN SURFACES

- SYSTEME DE PIETEMENT POUR APPAREIL D'ECLAIRAGE PERMETTANT LE POSITIONNEMENT SUR DES SURFACES INEGALES

(71) **CIDELEC SARL** [FR/FR]; 250, rue Hélène Boucher, Boîte postale 107, F-78531 Buc Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MICHEL, Philippe** [FR/FR]; 200, route des Lentisques, F-83400 Hyères (FR).(74) **CABINET MOUTARD**; 35, rue de la Paroisse, Boîte postale 513, F-78005 Versailles (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **F23C 5/02**(11) **WO 02/25169** (13) A1

(21) PCT/US01/27497

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/664,570 **18 Sep/sep 2000 US (18.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PROCESS OF INSTALLING ROOF MOUNTED OXYGEN-FUEL BURNERS IN A GLASS MELTING FURNACE

- PROCEDE D'INSTALLATION DE BRULEURS A OXYCOMBUSTIBLE DANS LA VOUTE D'UN FOUR DE FUSION DE VERRE

(71) **THE BOC GROUP, INC.** [US]; 575 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SIMPSON, Neil, G.** [GB/US]; 5848 Jeffrey Lane, Sylvania, OH 43560 (US).  
**LEBLANC, John, R.** [US/US]; 8127 Vista Forest Drive, Roanoke, VA 24018 (US).  
**CLAYTON, Thomas, G.** [US/US]; 3424 Corey Road, Toledo, OH 43615 (US).  
**PRUSIA, Greg, F.** [US/US]; 57 Hidden Meadow, Holland, OH 43528 (US).(74) **COHEN, Joshua, L.**; The BOC Group, INC., Intellectual Property Dept., 100 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **F23D 14/06**(11) **WO 02/25170** (13) A1

(21) PCT/EP01/10920

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 16 506.2 **23 Sep/sep 2000 DE (23.09.2000)**(30) 200 19 731.2 **21 Nov/nov 2000 DE (21.11.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • TWO CIRCUIT BURNER COMPRISING A BURNER RING AND A CENTRAL BURNER

- BRULEUR A DEUX CIRCUITS COMPRENANT UN ANNEAU DE BRULEUR ET UN BRULEUR CENTRAL

(71) **EGA ENGINEERING GMBH** [DE/DE]; Lindenbergrasse 1, 58119 Hagen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **GRONNENBERG, Werner** [DE/DE]; Möllerstrasse 49, 58119 Hagen (DE).  
**NAUMANN, Jörn** [DE/DE]; Im Bardensiepen 9, 58119 Hagen (DE).  
**ULLRICH, Gerhard** [DE/DE]; Am Teich 12, 58239 Schwerte (DE).(74) **MEINKE, Julius** et al. / etc.; Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DE DM DZ EE FI GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :  
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement(51)<sup>7</sup> **F23G 5/027, 5/16, 5/00**(11) **WO 02/25171** (13) A1

(21) PCT/JP00/06481

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • INCINERATOR

- INCINERATEUR

(71) **S.MAC CO., LTD.** [JP/JP]; 1-11, Nakayamate-dori 6-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0004 (JP).

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

(72, 75) **SHIMONO, Masanobu** [JP/JP]; S.Mac Co., Ltd, 1-11, Nakayamate-dori 6-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0004 (JP).(74) **MUROTA, Rikio**; Sankyoseiko-Sukai Building, 8th floor, 101, Edomachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0033 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **F23J 1/00, F27B 14/12**(11) **WO 02/25172** (13) A1

(21) PCT/JP01/08071

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324734 **19 Sep/sep 2000 JP (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ASH MELTING DEVICE

- DISPOSITIF DE FUSION DES CENDRES

(71) **HIKARI TECH CO., LTD.** [JP/JP]; 4F, Yamamoto Bldg., 3-7, Higashi-Ueno 2-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0015 (JP).

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

(71, 72) **MINOWA, Akira** [JP/JP]; 2936-14, Kamitomatsuricho, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0051 (JP).(74) **AKAO, Naoto**; Room 402, Leo-Tatsuoka, 8-1, Yushima 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).

(81) AU 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> **F23R 3/00, F23M 5/02, F27D 1/08, 1/06**(11) **WO 02/25173** (13) A1

(21) PCT/EP01/10790

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00120788.5 **22 Sep/sep 2000 EP (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • HEAT-SHIELD BRICK, COMBUSTION CHAMBER COMPRISING AN INTERNAL COMBUSTION CHAMBER LINING AND A GAS TURBINE

- BRIQUE DE PROTECTION THERMIQUE, CHAMBRE DE COMBUSTION A GARNITURE INTERIEURE ET TURBINE A GAZ

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

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

(72, 75) **HOFMANN, Daniel** [DE/DE]; Aktienstr. 153, 45473 Muelheim a.d. Ruhr (DE).



**JEPPEL, Paul-Heinz** [DE/DE]; Am Rathaus 29, 45731 Waltrop (DE). **MAGHON, Hans** [DE/DE]; Stockweg 61, 45481 Muelheim a.d. Ruhr (DE). **RETTIG, Uwe** [DE/DE]; Helmpertstr. 13, 80687 Muenchen (DE). **SCHMAHL, Milan** [DE/DE]; Ulmenallee 103, 45479 Muelheim a.d. Ruhr (DE). **TAUT, Christine** [DE/DE]; Königsbrücker Strasse 180, 01099 Dresden (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).

(51)<sup>7</sup> **F23R 3/00, F23M 13/00**

(11) **WO 02/25174** (13) A1

(21) PCT/US01/26139

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/667,409 **21 Sep/sep 2000** US  
(**21.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MODULAR RESONATORS FOR SUPPRESSING COMBUSTION INSTABILITIES IN GAS TURBINE POWER PLANTS

• RESONATEURS MODULAIRES PERMETTANT DE SUPPRIMER LES INSTABILITES DE COMBUSTION DANS DES CENTRALES ELECTRIQUES DE TURBINE A GAZ

(71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).

(72) **SATTINGER, Stanley, S.**; 420 West Lincoln Avenue, McDonald, PA 15057 (US). **DARLING, Douglas, Dean**; 112 Acklen Park Drive, Nashville, TN 37203 (US). **HOLBERT, Roy, Kyle**; 5962 Sheryl Anita Street, Oviedo, FL 32765 (US). **KEPES, William, E.**; 101 Jeanine Court, Trafford, PA 15085 (US).

(74) **SWANSON, Erik, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F24C 1/12, 15/30**

(11) **WO 02/25175** (13) A1

(21) PCT/FR01/02887

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/12015 **21 Sep/sep 2000** FR  
(**21.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • TERRACE HEATING DEVICE

• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POUR TERRASSE

(71, 72) **COLLET, Jean** [FR/FR]; 307, chemin de la Tuilerie, F-74410 Saint Jorioz (FR).

(74) **GASQUET, Denis**; Cabinet Gasquest, Les Pléiades, Park-Nord Annecy, F-74370 Metz-Tessy (FR).

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

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **F24D 19/10, 3/08**

(11) **WO 02/25176** (13) A1

(21) PCT/SE01/02019

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003395-1 **22 Sep/sep 2000** SE  
(**22.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DISTRICT HEATING ARRANGEMENT, LOCAL UNIT OF A DISTRICT HEATING ARRANGEMENT, CONTROL UNIT FOR SAID LOCAL UNIT AND METHOD OF OPERATING A DISTRICT HEATING ARRANGEMENT

• SYSTEME DE CHAUFFAGE CENTRAL, UNITE LOCALE D'UN SYSTEME DE CHAUFFAGE CENTRAL, UNITE DE COMMANDE DE CETTE UNITE LOCALE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE CHAUFFAGE CENTRAL

(71) **ALFA LAVAL AB** [SE/SE]; S-147 80 Tumba (SE).

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

(72, 75) **ENANDER, Anders, Patrik, Torbjörn** [SE/SE]; Värmlandsgatan 24, S-413 28 Göteborg (SE). **ENGSTRÖM, Jan, Anders, Åke** [SE/SE]; Grenadärgatan 6, S-371 40 Karlskrona (SE). **HELIN, PerOla, Magns** [SE/SE]; N. Brunnsvägen 26, S-372 36 Ronneby (SE). **LARSSON, Jan, Erik** [SE/SE]; Gustaf Arnolds Gata 2, S-372 37 Ronneby (SE). **PERSSON, Mats, Henrik** [SE/SE]; Akelejavägen 51, S-372 39 Ronneby (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholom (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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)

(51)<sup>7</sup> **F24F 1/00**

(11) **WO 02/25177** (13) A1

(21) PCT/KR00/01056

(22) **23 Sep/sep 2000 (23.09.2000)**

(25) ko (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • A WINDOW AIR CONDITIONER WHICH IS SEPARATED INDOOR AND OUTDOOR EQUIPMENTS

• CONDITIONNEUR D'AIR DE FENETRE REPARTI EN EQUIPEMENTS INTERIEURS ET EXTERIEURS

(71, 72) **SHIN, Chun, Hyuk** [KR/KR]; Daewoo Apt 6-202, Hoopyeong 3dong, Chuncheon 200-163 (KR).

(74) **KO, Keum, Young**; Cheongwoo Building 202, Kangnam-gu, Yeogsam-dong 823-5, Seoul 135-080 (KR).

(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).

(51)<sup>7</sup> **F24F 1/00**

(11) **WO 02/25178** (13) A1

(21) PCT/KR01/01605

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/0056103 **25 Sep/sep 2000** KR  
(**25.09.2000**)

(30) 2000/0056282 **25 Sep/sep 2000** KR  
(**25.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • REFRIGERATION CYCLE

• CYCLE FRIGORIFIQUE

(71) **TEMPPIA CO., LTD** [KR/KR]; 38-6, Daepung-ri, Daeso-myun, Umsong-gun, 369-821 Chungcheongbuk-do (KR).

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

(71, 72) **CHOI, Yong-won** [KR/KR]; 225-4, Kokbanjung-dong, Kweonsun-ku, 441-400 Suwon city, Kyungki-do (KR).

(72, 75) **HONG, Han-ei** [KR/KR]; Doojin Bldg. #612, 128-2, Goean-dong, Sosa-ku, 422-090 Bucheon city, Kyungki-do (KR).

**WANG, Hwa-sik** [KR/KR]; San33-7, Gogang-dong, Ojeong-ku, 421-190 Bucheon city, Kyungki-do (KR). **SIN, Hyun-chea** [KR/KR]; Daeil Villa #201, 391-21, Hwagok-dong, Gangseo-ku, 157-010 Seoul City (KR). **LEE, Jang-min** [KR/KR]; Mudeungpark #106, 79-3, Sansu-dong, Dong-ku, 501-090 Kwangju City (KR).

(74) **HUH, Sung-won** et al. / etc.; Shinwon Bldg. IF, 823-14, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul City (KR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F24F 1/00

(11) WO 02/25179 (13) A1

(21) PCT/KR01/01606

(22) 25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/56103 25 Sep/sep 2000 KR  
(25.09.2000)

(30) 2000/56282 25 Sep/sep 2000 KR  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● REFRIGERATION CYCLE  
● CYCLE DE REFRIGERATION

(71) TEMPIA CO., LTD [KR/KR]; 38-6, Daepung-ri, Daeso-myun, Umsong-gun, 369-821 Chungcheongbuk-do (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) CHOI, Yong-won [KR/KR]; 225-4, Kokbanjung-dong, Kweonsun-ku, 441-400 Suwon city, Kyungki-do (KR).

(72, 75) HONG, Han-ei [KR/KR]; Doojin Bldg. #612, 128-2, Goean-dong, Sosa-ku, 422-090 Bucheon city, Kyungki-do (KR).  
WANG, Hwa-sik [KR/KR]; San33-7, Gogang-dong, Ojeong-ku, 421-190 Bucheon city, Kyungki-do (KR).  
SIN, Hyun-chea [KR/KR]; Daeil Villa #201, 391-21, Hwagok-dong, Gangseo-ku, 157-010 Seoul City (KR).  
LEE, Jang-min [KR/KR]; Mudeungpark #106, 79-3, Sansu-dong, Dong-ku, 501-090 Kwangju City (KR).

(74) HUH, Sung-won et al. / etc.; Shinwon Bldg. 1F., 823-14, Yoksam-dong, Kangnam-ku, 135-080 Seoul City (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> F24F 3/16, A61L 9/16

(11) WO 02/25180 (13) A1

(21) PCT/EP00/09210

(22) 20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)

(25) de (26) de

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● DEVICE FOR REGENERATING AIR IN AN ENCLOSED SPACE  
● DISPOSITIF DE REGENERATION DE L'AIR D'ESPACES CLOS

(71) AEROME GMBH SCENT SYSTEM ENGINEERING [DE/DE]; Neuer Zollhof 1, 40221 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) PRAHL, Helmut [DE/DE]; Im Knill 53, 22147 Hamburg (DE).  
PETZ, Günter [DE/DE]; Wallensteinstrasse 4, 90439 Nürnberg (DE).

(74) BOEHMERT & BOEHMERT; Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU (Petty patent) AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> F24F 6/00, 5/00

(11) WO 02/25181 (13) A1

(21) PCT/JP01/08091

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-285177 20 Sep/sep 2000 JP  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● AIR CONDITIONER WITH HUMIDIFYING FUNCTION  
● CONDITIONNEUR D'AIR A FONCTION D'HUMIDIFICATION

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakiniishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(72) OKAMOTO, Takahiro; c/o Shiga-seisakusho of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP).

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

(81) CN KR.

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

(51)<sup>7</sup> F24F 6/00, 6/10

(11) WO 02/25182 (13) A1

(21) PCT/JP01/08133

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000/288579 22 Sep/sep 2000 JP  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● HUMIDIFYING UNIT

● UNITE D'HUMIDIFICATION

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakiniishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(72) KIZAWA, Toshihiro; c/o Shiga-seisakusho of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP).  
TOKUI, Takashi; c/o Shiga-seisakusho of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP).  
YOSHINAGA, Kouzou; c/o Shiga-seisakusho of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP).

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

(81) CN KR.

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

(51)<sup>7</sup> F24F 11/02, 6/00

(11) WO 02/25183 (13) A1

(21) PCT/JP01/08092

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-287158 21 Sep/sep 2000 JP  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● HUMIDIFIER AND AIR CONDITIONER USING THE HUMIDIFIER  
● HUMIDIFICATEUR ET CONDITIONNEUR D'AIR UTILISANT CET HUMIDIFICATEUR

(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; Umeda Center Building, 4-12, Nakazakiniishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).

(72) SUZUKI, Tooru; c/o Shiga-seisakusho of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP).  
MAEKAWA, Yasunori; c/o Shiga-seisakusho of DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (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> F24J 2/42, F22B 1/00

(11) WO 02/25184 (13) A1

(21) PCT/BE01/00150

(22) 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/0597 19 Sep/sep 2000 BE  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING STEAM BY MEANS OF SOLAR ENERGY

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE VAPEUR AU MOYEN DE L'ENERGIE SOLAIRE

(71) **SURIA HOLDINGS, SOCIETE A RESPONSABILITE LIMITEE** [LU/LU]; 5, boulevard de la Foire, L-1528 Luxemburg (LU).

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

(72, 75) **VEN LIVIEN, Domien** [BE/BE]; Desguinlei 206, B-2018 Antwerpen (BE). **SUREDA, Michel** [ES/BE]; Te Boelaarlei 121, B-2140 Borgerhout (BE).

(74) **DEBRABENDERE, R.**; Bureau De Rycker N.V., Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F25B 5/00**

(11) **WO 02/25185** (13) A1

(21) PCT/KR01/00750

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/56279 **25 Sep/sep 2000 KR (25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • LOW COMPRESSION LOAD TYPE AIR-CONDITIONING SYSTEM

• SYSTEME DE CLIMATISATION DU TYPE A CHARGE DE FAIBLE COMPRESSION

(71) **BOILCON CO., LTD.** [KR/KR]; 525 GeoPyeong Town A Dong, 203-1 Non-Hyeon-Dong, KangNam-Gu, Seoul 135-826 (KR).

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

(72, 75) **KIM, Young-Ho** [KR/KR]; 603-20, GeoJe-3 Dong, YeonJe-Gu, Pusan 611-073 (KR). **RYU, Shin-Hee** [KR/KR]; 402 Yeong-Min-JuTaek, 39-27 YeokChon-1 Dong, EunPyeong-Gu, Seoul 122-071 (KR).

(74) **KIM, Jong-Yoon** et al. / etc.; Shinsegi Law & Patent Office, 16th Floor, Poonglim Building, 823-1 Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-784 (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> **F25B 5/00**

(11) **WO 02/25186** (13) A1

(21) PCT/KR01/00751

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/56277 **25 Sep/sep 2000 KR (25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • HEATING APPARATUS WITH LOW COMPRESSION LOAD

• APPAREIL DE CHAUFFAGE A CHARGE DE COMPRESSION REDUITE

(71) **BOILCON CO., LTD.** [KR/KR]; 525 GeoPyeong Town A Dong, 203-1, Non-Hyeon-Dong, KangNam-Gu, Seoul 135-826 (KR).

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

(72, 75) **KIM, Young-Ho** [KR/KR]; 603-20, GeoJe-3 Dong, YeonJe-Gu, Pusan 611-073 (KR). **RYU, Shin-Hee** [KR/KR]; 402 Yeong-Min-JuTaek, 39-27 YeokChon-1 Dong, EunPyeong-Gu, Seoul 122-071 (KR).

(74) **KIM, Jong-Yoon** et al. / etc.; Shinsegi Law & Patent Office, 16th Fl. Poonglim Bldg, 823-1 Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-784 (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> **F25B 5/00**

(11) **WO 02/25187** (13) A1

(21) PCT/KR01/00752

(22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/56278 **25 Sep/sep 2000 KR (25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • AIR-CONDITIONING APPARATUS WITH LOW COMPRESSION LOAD

• APPAREIL DE CLIMATISATION A FAIBLE CHARGE DE COMPRESSION

(71) **BOILCON CO., LTD.** [KR/KR]; 525 GeoPyeong Town A Dong, 203-1 Non-Hyeon-Dong, KangNam-Gu, Seoul 135-826 (KR).

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

(72, 75) **KIM, Young-Ho** [KR/KR]; 603-20, GeoJe-3 Dong, YeonJe-Gu, Pusan 611-073 (KR). **RYU, Shin-Hee** [KR/KR]; 402 Yeong-Min-JuTaek, 39-27 YeokChon-1 Dong EunPyeong-Gu, Seoul 122-071 (KR).

(74) **KIM, Jong-Yoon** et al. / etc.; Shinsegi Law & Patent Office, 16th Fl., Poonglim Bldg.

823-1 Yeoksam-Dong, Kangnam-Gu, Seoul 135-784 (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> **F25B 39/02, 31/02**

(11) **WO 02/25188** (13) A1

(21) PCT/FR01/02914

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11996 **20 Sep/sep 2000 FR (20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • REFRIGERATING DEVICE

• DISPOSITIF DE REFRIGERATION

(71) **TEFA** [FR/FR]; 60, rue Guynemer, F-89000 Auxerre (FR).

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

(72, 75) **RICHECOEUR, Alain** [FR/FR]; 66, avenue Jean Moulin, F-75014 Paris (FR). **D'ALENCON, Marc** [FR/FR]; 6, place des Véens, F-89000 Auxerre (FR).

(74) **PONTET, Bernard** et al. / etc.; Pontet Alano & Associés SELARL, Parc-Club Orsay-Université, 25, rue Jean Rostand, F-91893 Orsay Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **F25B 40/00, F28D 7/00, F25B 1/00**

(11) **WO 02/25189** (13) A1

(21) PCT/JP01/08241

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-290454 **25 Sep/sep 2000 JP (25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • HEAT EXCHANGER AND METHOD OF MANUFACTURING THE HEAT EXCHANGER

• ECHANGEUR THERMIQUE ET SON PROCEDE DE REALISATION

- (71) **ZEXEL VALEO CLIMATE CONTROL CORPORATION** [JP/JP]; 39, Aza-Higashihara, Oaza-sendai, Kohnan-machi, Oosato-gun, Saitama 360-0193 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKANO, Akihiko** [JP/JP]; c/o Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza-Higashihara, Oaza-sendai, Kohnan-machi, Oosato-gun, Saitama 360-0193 (JP). **FURUYA, Shunichi** [JP/JP]; c/o Zexel Valeo Climate Control Corporation, 39, Aza-Higashihara, Oaza-sendai, Kohnan-machi, Oosato-gun, Saitama 360-0193 (JP).
- (74) **MORI, Masazumi**; 9-10, Honcho 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0012 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (DE FR GB).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F25D 31/00, B01J 20/20, F25B 17/08**
- (11) **WO 02/25190** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04222
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0023380.9 **23 Sep/sep 2000 GB (23.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • AN IMPROVED COMPOSITION AND APPARATUS FOR TRANSFERRING HEAT TO OR FROM FLUIDS  
• COMPOSITION AMELIOREE ET APPAREIL DE TRANSFERT DE CHALEUR VERS OU A PARTIR DE LIQUIDES
- (71) **SUTCLIFFE SPEAKMAN CARBONS LIMITED** [GB/GB]; Lockett Road, Ashton in Makerfield, Lancashire WN4 8DE (GB). **S I PROTECH (UK) LIMITED** [GB/GB]; Unit 3, Rowen Corner, Cherrycourt Way, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 8UH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RYAN, Thomas, Anthony** [GB/GB]; "Udine", Quarry Lane, Kelsall, Cheshire CW6 0PD (GB). **SHARROCK, Harry** [GB/GB]; 72 Dunscore Road, Goose Green, Wigan WN3 6TH (GB).
- (74) **ROYSTONS**; Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **F26B 3/347, 23/08, 5/04**
- (11) **WO 02/25191** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00822
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20002085 **21 Sep/sep 2000 FI (21.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR DRYING MATERIAL  
• PROCEDE ET SYSTEME DE SECHAGE DE MATERIAU
- (71) **LAHDEN AMMATTIKORKEAKOULU** [FI/FI]; Linnaistentie 33, FIN-15150 Lahti (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HANHI, Kalle** [FI/FI]; Saviseläkatu 9, FIN-37100 Nokia (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F26B 21/06**
- (11) **WO 02/25192** (13) A1
- (21) PCT/NZ01/00199
- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 507132 **25 Sep/sep 2000 NZ (25.09.2000)**
- (30) 510842 **29 Mar/mar 2001 NZ (29.03.2001)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • TIMBER DRYING KILN  
• FOUR DE SECHAGE DE BOIS D'OEUVRE
- (71) **WINDSOR ENGINEERING GROUP LIMITED** [NZ/NZ]; 18 Cashew Street, Grenada North, Wellington (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STUDD, William, Paul** [NZ/NZ]; 23 Waru Street, Khandallah, Wellington (NZ). **FURNISS, Vaughan, Raymon** [NZ/NZ]; 86 Mana View Road, Paremata, Wellington (NZ). **GIBBS, Peter** [GB/NZ]; 223 Straithes Drive South, Whitby (NZ).
- (74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852, Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK 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).
- 
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **F26B 25/00, 13/00**
- (11) **WO 02/25193** (13) A1
- (21) PCT/US01/42247
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/235,214 **24 Sep/sep 2000 US (24.09.2000)**
- (30) 60/234,221 **24 Sep/sep 2000 US (24.09.2000)**
- (30) 60/274,050 **7 Mar/mar 2001 US (07.03.2001)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • VAPOR COLLECTION METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET APPAREIL DE COLLECTE DE VAPEUR
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **JAIN, Nirmal, K.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BENSON, Peter, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CAPPS, James, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KOLB, William, Blake**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **LIGHTNER, Eldon, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **YAPEL, Robert, A.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **ROGERS, Norman, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **SZYMANSKI, Brian, E.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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> **F26B 25/00, 13/10, 3/20, B01D 5/00**(11) **WO 02/25194** (13) A1

(21) PCT/US01/42248

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/235,218 **24 Sep/sep 2000** US  
(**24.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● DRYING METHOD FOR SELECTIVELY REMOVING VOLATILE COMPONENTS FROM WET COATINGS

● PROCEDE DE SECHAGE DESTINE A L'ELIMINATION SELECTIVE DE CONSTITUANTS VOLATILS DANS DES REVETEMENTS HUMIDES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(72) **SITZ, Richard, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BENSON, Peter, T.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **COOKLOCK, Kathleen, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HUELSMAN, Gary, L.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **JAIN, Nirmal**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **KOLB, William, Blake**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **SEVER, John, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(74) **SZYMANSKI, Brian, E.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. 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 DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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), (q1)

(51)<sup>7</sup> **F27B 7/14, 7/34, F23G 5/20, B09B 3/00**(11) **WO 02/25195** (13) A1

(21) PCT/JP00/06482

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● ROTARY KILN  
● FOUR ROTATIF(71) **S.MAC CO., LTD.** [JP/JP]; 1-11, Nakayamate-dori 6-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SHIMONO, Masanobu** [JP/JP]; S.Mac Co., Ltd, 1-11, Nakayamate-dori 6-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0004 (JP).(74) **MUROTA, Rikio**; Sankyoseiko-Sukai Building, 8th floor, 101, Edomachi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0033 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US.

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **F27B 7/20, C04B 7/43**(11) **WO 02/25196** (13) A1

(21) PCT/IB01/01291

(22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01390 **20 Sep/sep 2000** DK  
(**20.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● PLANT FOR MANUFACTURING CEMENT CLINKER

● INSTALLATION DE FABRICATION DE CLINKER DE CIMENT

(71) **FL. SMIDTH & CO A/S** [DK/DK]; Vigerslev Allé 77, DK-2500 Valby (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **SKAARUP JENSEN, Lars** [DK/DK]; Liljeparken 24, DK-2625 Vallenbaek (DK). **THOMSEN, Kent** [DK/DK]; Magnoliavej 5, DK-4000 Roskilde (DK).(74) **HYNELL, Magnus** et al. / etc.; Hynell Patentjænst AB, Patron Carls väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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 : (q1)

(51)<sup>7</sup> **F27D 1/00**(11) **WO 02/25197** (13) A1

(21) PCT/DE01/03404

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 094.1 **18 Sep/sep 2000** DE  
(**18.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● THERMAL SHIELDING BRICK FOR LINING A COMBUSTION CHAMBER WALL, COMBUSTION CHAMBER AND A GAS TURBINE

● PIERRE SERVANT DE BOUCLIER THERMIQUE POUR GARNIR UNE PAROI DE CHAMBRE DE COMBUSTION, CHAMBRE DE COMBUSTION ET TURBINE A GAZ CORRESPONDANTES

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

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

(72, 75) **HOFMANN, Daniel** [DE/DE]; Aktienstr. 153, 45473 Mülheim (DE). **MAGHON, Hans** [DE/DE]; Stockweg 61, 45481 Mülheim (DE). **SCHMAHL, Milan** [DE/DE]; Ulmenallee 103, 45479 Mülheim (DE). **TAUT, Christine** [DE/DE]; Rötterhoverbaum 47, 45359 Essen (DE). **RETTIG, Uwe** [DE/DE]; Helmpertstr. 13, 80687 München (DE). **JEPPEL, Paul-Heinz** [DE/DE]; Am Rathaus 29, 45731 Waltrop (DE).(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN IN 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> **F28D 9/00, B01D 1/22**(11) **WO 02/25198** (13) A1

(21) PCT/NO01/00386

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20004751 **22 Sep/sep 2000** NO  
(**22.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● HEAT EXCHANGER, METHOD OF EVAPORATING LIQUID AND DISTILLATION DEVICE

● ECHANGEUR THERMIQUE, PROCEDE D'EVAPORATION DE LIQUIDE ET DISPOSITIF DE DISTILLATION

(71) **NORDIC EXCHANGER TECHNOLOGY AS** [NO/NO]; Vikaveien 85, N-4816 Kolbjørnsvik (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KAROLIUSSEN, Hilberg** [NO/NO]; Svalveien 16, N-4950 Risør (NO).(74) **TANDBERGS PATENTKONTOR AS**; Boks 7085, N-0306 Oslo (NO).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **F28D 13/00**(11) **WO 02/25199** (13) A1

(21) PCT/NL00/00677

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) nl (26) en

- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • APPARATUS FOR CARRYING OUT A PHYSICAL AND/OR CHEMICAL PROCESS, SUCH AS A HEAT EXCHANGER  
• APPAREIL SIMILAIRE A UN ECHANGEUR DE CHALEUR SERVANT A REALISER UN PROCESSUS PHYSIQUE ET/OU CHIMIQUE
- (71) **KLAREX BEHEER B.V.** [NL/NL]; Stationsweg 22, NL-3862 CG Nijkerk (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KLAREN, Dick, Gerrit** [NL/NL]; Vincent van Gogh singel 40, NL-2182 LP Hillegom (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F28D 13/00**
- (11) **WO 02/25200** (13) A1  
(21) PCT/NL00/00678  
(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**  
(25) nl (26) en  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • APPARATUS FOR CARRYING OUT A PHYSICAL AND/OR CHEMICAL PROCESS, SUCH AS AN EVAPORATOR  
• APPAREIL DE MISE EN OEUVRE D'UN PROCESSUS PHYSIQUE ET/OU CHIMIQUE, PAR EXEMPLE UN EVAPORATEUR
- (71) **KLAREX BEHEER B.V.** [NL/NL]; Stationsweg 22, NL-3862 CG Nijkerk (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KLAREN, Dick, Gerrit** [NL/NL]; Vincent van Gogh singel 40, NL-2182 LP Hillegom (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **F28D 19/04**
- (11) **WO 02/25202** (13) A1  
(21) PCT/US01/12144  
(22) **13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/666,995 **21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SPOKED SUPPORT RING FOR AIR PREHEATER HOUSING  
• ANNEAU DE SUPPORT A RAYONS POUR BOITIER DE RECHAUFFEUR D'AIR
- (71) **ALSTOM (SWITZERLAND) LTD** [CH/CH]; Haselstrasse 16, CH-5401 Baden (CH).
- (71, 72) **LARKIN, James, R.** [US/US]; 2804 Williams Grove Road, Wellsville, NY 14895 (US).
- (72) **O'BOYLE, Kevin, J.**; 2129 Stannards Road, Wellsville, NY 14895 (US). **ZAKEL, Michael**; 3797 Five Mile Road, Allegany, NY 14706 (US).
- (74) **WARNOCK, Russell, W.** et al. / etc.; Alstom Power Inc., Patent Services, 2000 Day Hill Road, Windsor, CT 06095 (US).
- (81) CA CN ID IN 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> **F28D 20/00, F24D 11/00**
- (11) **WO 02/25203** (13) A1  
(21) PCT/CH01/00572  
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 1844/00 **22 Sep/sep 2000 CH (22.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • INERTIAL ENERGY STORAGE DEVICE  
• DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ENERGIE A INERTIE
- (71) **DELTABLOCK SA** [LU/LU]; 9b, blvd du Prince Henri, L-1724 Luxembourg (LU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHMIDT, Michel** [CH/CH]; 11, route de la Plantay, CH-1163 Etoy (CH).
- (74) **GANGUILLET, Cyril** et al. / etc.; Abrema Agence Brevets et Marques, Ganguillet & Humphrey, Avenue du Théâtre 16, Case postale 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **F28F**
- (11) **WO 02/25204** (13) A2  
(21) PCT/US01/29427  
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/233,884 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SQUARE ENDFORM TUBE BUNDLE  
• FAISCEAU DE TUBES A EXTREMITE CARREE
- (71) **COOPERSTANDARD AUTOMOTIVE FLUID SYSTEMS** [US/US]; 110 Ellen Drive, Orion Township, MI 48359 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MORAIS, Jack, M.** [—/US]; 9031 Bavarian Way, Clarkston, MI 48348 (US).
- (74) **BUTCHKO, Karin, H.** 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **G01B 7/24, C09B 47/04, 47/08, 47/26,  
C01G 51/00**

(11) **WO 02/25205** (13) A1

(21) PCT/EP01/10427

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 771.1 **21 Sep/sep 2000 DE  
(21.09.2000)**

(30) 101 15 227.2 **28 Mar/mar 2001 DE  
(28.03.2001)**

(30) 101 24 585.8 **21 May/mai 2001 DE  
(21.05.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • OPTICAL DATA STORAGE DEVICE  
CONTAINING A CO-PHTHALO-  
CYANIN COMPLEX IN THE OPTI-  
CALLY WRITABLE INFORMATION  
LAYER

• MEMOIRES DE DONNEES OPTI-  
QUES CONTENANT UN COM-  
PLEXE CO-PHTALOCYANINE DANS  
LA COUCHE D'INFORMATIONS INS-  
CRIPTIBLE OPTIQUEMENT

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**  
[DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

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

(72, 75) **STAWITZ, Josef-Walter** [DE/DE]; Am  
Hagen 1, 51519 Odenthal (DE). **BERNETH,  
Horst** [DE/DE]; Erfurter Str. 1, 51373  
Leverkusen (DE). **BIERINGER, Thomas**  
[DE/DE]; Am Pützchen 25, 51519 Odenthal  
(DE). **BRUDER, Friedrich-Karl** [DE/DE];  
En De Siep 34, 47802 Krefeld (DE). **HA-  
GEN, Rainer** [DE/DE]; Damaschkestr. 2a,  
51373 Leverkusen (DE). **HASSENTRÜCK,  
Karin** [DE/DE]; Schleheweg 28, 40468  
Düsseldorf (DE). **KOSTROMINE, Serguei**  
[RU/DE]; Katharinenstr. 28, 53913 Swisstal  
(DE). **OSER, Rafael** [DE/DE]; Buschstr.  
171, 47800 Krefeld (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT;**  
51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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> **G01B 11/03, 5/012**

(11) **WO 02/25206** (13) A1

(21) PCT/EP01/10826

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 819.5 **20 Sep/sep 2000 DE  
(20.09.2000)**

(30) 100 49 122.7 **2 Oct/oct 2000 DE  
(02.10.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ASSEMBLY AND METHOD FOR THE  
OPTICAL-TACTILE MEASUREMENT  
OF A STRUCTURE

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE ME-  
SURE OPTO-TACTILE DE STRUC-  
TURES

(71) **WERTH MESSTECHNIK GMBH**  
[DE/DE]; Siemensstrasse 19, 35394 Giessen  
(DE).

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

(72, 75) **CHRISTOPH, Ralf** [DE/DE]; Taunus-  
blick 2, 35641 Schöffengrund (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 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> **G01B 11/03, B25J 9/16, G06T 7/20, G01B  
11/24**

(11) **WO 02/25207** (13) A1

(21) PCT/EP01/10916

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 578.7 **22 Sep/sep 2000 DE  
(22.09.2000)**

(30) 101 27 329.0 **6 Jun/juin 2001 DE  
(06.06.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR MEASURING THE GE-  
OMETRY OF AN OBJECT BY MEANS  
OF A CO-ORDINATION MEASURING  
DEVICE

• PROCEDE POUR MESURER LA GEO-  
METRIE D'UN OBJET AU MOYEN  
D'UN APPAREIL DE MESURE DE CO-  
ORDONNEES

(71) **WERTH MESSTECHNIK GMBH**  
[DE/DE]; Siemensstrasse 19, 35394 Giessen  
(DE).

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

(72, 75) **CHRISTOPH, Ralf** [DE/DE]; Taunus-  
blick 2, 35641 Schöffengrund (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 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> **G01C**

(11) **WO 02/25208** (13) A2

(21) PCT/US01/29052

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,393 **20 Sep/sep 2000 US  
(20.09.2000)**

(30) 09/895,042 **29 Jun/juin 2001 US  
(29.06.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • APPARATUS FOR DISPLAYING DE-  
TECTED WIRES TO AN AIRCRAFT  
FLIGHT CREW

• APPAREIL DESTINE A L'AFFICHAGE  
DE CABLES DETECTES POUR EQUI-  
PAGE DE BORD D'UN AERONEF

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.**  
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box  
2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **KRULIS, Richard, P.;** 44 Kahdena Road,  
Morristown, NJ 07960 (US).

(74) **ROGER, H., Criss 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL 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 3/08**

(11) **WO 02/25209** (13) A1

(21) PCT/US00/24098

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • LIDAR WITH STREAK-TUBE IMAG-  
ING

• LIDAR AVEC SYSTEME D'IMAGERIE  
A TUBE A BALAYAGE DE FENTE

(71) **ARETE ASSOCIATES** [US/US]; 5000 N. Van  
Nuys Boulevard, Suite 420, Sherman Oaks,  
CA 91403 (US).

(72) **LUBARD, Stephen, C.;** 4812 Don Juan  
Place, Woodland Hills, CA 91364 (US).  
**MCLEAN, John, W.;** 3537 N. Camino Seco,  
Tucson, AZ 85749 (US). **SITTER, David,**

- N., Jr.; 5151 N. Via La Heroína, Tucson, AZ 85750 (US). **BOWKER, J., Kent**; Indian Rock Lane, Essex, MA 01929 (US). **GLECKLER, Antohny, D.**; 1900 W. Moonshadow Street, Tucson, AZ 85737 (US).
- (74) **LIPPMAN, Peter, I.** et al. / etc.; 4385 Ocean View Boulevard, Montrose, CA 91020 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01C 15/00**
- (11) **WO 02/25210** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01094
- (22) **30 Sep/sep 2000 (30.09.2000)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/55999 **23 Sep/sep 2000 (23.09.2000)** KR
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • LEVEL AND/OR VERTICALITY INDICATOR USING LASER BEAMS
- INDICATEUR DE NIVEAU HORIZONTAL ET/OU VERTICAL A FAISCEAUX LASER
- (71) **SHT CO., LTD.** [KR/KR]; 138-112 Seoul National University, San 56-1 Shinlim-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-742 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAK, Seung-Ho** [KR/KR]; 4-105 Plaza Apt., Kil-dong, Kangdong-gu, Seoul 134-768 (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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01C 23/00**
- (11) **WO 02/25211** (13) A2
- (21) PCT/US01/29001
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,825 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** US
- 
- (30) 09/680,874 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • CURSOR MANAGEMENT ON A MULTIPLE DISPLAY ELECTRONIC FLIGHT INSTRUMENTATION SYSTEM
- GESTION DU CURSEUR DANS UN SYSTEME ELECTRONIQUE D'INSTRUMENTS DE VOL A AFFICHAGE MULTIPLE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **SNYDER, Mark, I.**; 5107 W. Sandra Terrace, Glendale, AZ 85306 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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> **G01C 23/00**
- (11) **WO 02/25212** (13) A2
- (21) PCT/US01/29002
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,825 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** US
- (30) 09/680,776 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR DISPLAYING INFORMATION
- PROCÉDÉS ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **GYDE, Mike, G.**; 35407 N. 54th Street, Cave Creek, AZ 85331 (US). **SNYDER, Mark, I.**; 5107 W. Sandra Terrace, Glendale, AZ 85306 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc. (Law Dept), 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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> **G01C 23/00**
- (11) **WO 02/25213** (13) A2
- (21) PCT/US01/29038
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,825 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** US
- (30) 09/680,586 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SYSTEM FOR SELECTING AND DISPLAYING FLIGHT MANAGEMENT SYSTEM PROCEDURES
- SYSTEME DESTINE A SELECTIONNER ET AFFICHER DES PROCEDURES DE NAVIGATION D'UN SYSTEME DE GESTION DE VOL
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **GYDE, Mike, G.**; 35407 N. 54th Street, Cave Creek, AZ 85331 (US). **SNYDER,**
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **SNYDER, Mark, I.**; 5107 W. Sandra Terrace, Glendale, AZ 85306 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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> **G01C 23/00**
- (11) **WO 02/25214** (13) A2
- (21) PCT/US01/29042
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,825 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** US
- (30) 09/680,366 **5 Oct/oct 2000 (05.10.2000)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • GRAPHICAL SYSTEM AND METHOD FOR DEFINING PILOT TASKS, PATTERNS AND CONSTRAINTS
- SYSTEME ET PROCEDE GRAPHIQUES PERMETTANT DE DEFINIR LES TACHES, LES CIRCUITS ET LES CONTRAINTES D'UN PILOTE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **QURESHI, Hisham, M.**; 17198 N. 52nd Drive, Glendale, AZ 85308 (US). **MC-CAULEY, Stephen, G.**; 12123 N. 85th Drive, Peoria, AZ 85345 (US).
- (74) **ROGER, H., Criss** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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> **G01C 23/00, B64D 43/00**
- (11) **WO 02/25215** (13) A2
- (21) PCT/US01/29043
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,825 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** US
- (30) 09/680,583 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC DISPLAY AND REMOVAL OF REQUIRED SYNOPTIC PAGES IN A CHECKLIST CONTEXT
- PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A UN AFFICHAGE ET UNE SUPPRESSION AUTOMATIQUES DES PAGES SYNOPTIQUES SOUHAITEES D'UNE LISTE DE VERIFICATION
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **GYDE, Mike, G.**; 35407 N. 54th Street, Cave Creek, AZ 85331 (US). **SNYDER,**



**Mark, I.**; 5107 W. Sandra Terrace, Glendale, AZ 85306 (US).

(74) **ROGER, H., Criss et al.** / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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 5/245, G01B 7/30, H02K 29/06**

(11) **WO 02/25216** (13) A1

(21) PCT/JP01/07948

(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-324704 **19 Sep/sep 2000** JP  
(**19.09.2000**)

(30) 2000-324705 **19 Sep/sep 2000** JP  
(**19.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● ROTATIONAL POSITION DETECTOR AND MOTOR EQUIPPED WITH ROTATIONAL POSITION DETECTOR

● DETECTEUR DE POSITION ROTATIF ET MOTEUR EQUIPE DE CE DERNIER

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-Ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TSUKADA, Yoshinari** [JP/JP]; Honda Engineering Kabushiki Kaisha, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).

(74) **TORII, Kiyoshi**; 25, Bentendori 2-chome, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0007 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **G01D 5/245, 5/36, 5/249, G01B 7/30**

(11) **WO 02/25217** (13) A1

(21) PCT/JP01/08265

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-290697 **25 Sep/sep 2000** JP  
(**25.09.2000**)

(30) 2000-296198 **28 Sep/sep 2000** JP  
(**28.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● ROTATING ANGLE DETECTOR

● DETECTEUR D'ANGLE TOURNANT

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO** [JP/JP]; 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP).

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

(72, 75) **ITO, Shigeji** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome,

Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP). **FUTAMURA, Yasuhiko** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP). **NITTA, Shigenori** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP). **ARAKI, Mikihisa** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195 (JP).

(74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01D 5/347**

(11) **WO 02/25218** (13) A1

(21) PCT/EP01/10472

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 818.7 **20 Sep/sep 2000** DE  
(**20.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● POSITION MEASURING DEVICE

● DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION

(71) **DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH** [DE/DE]; Postfach 12 60, 83292 Traunreut (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MITTERREITER, Johann** [DE/DE]; Fehling 10, 83339 Chieming (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> **G01D 5/347**

(11) **WO 02/25219** (13) A1

(21) PCT/GB01/04161

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0023289.2 **22 Sep/sep 2000** GB  
(**22.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● DETERMINATION OF DISPLACEMENT

● DETERMINATION DE DEPLACEMENT

(71) **RENISHAW PLC** [GB/GB]; New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENSHAW, James, Reynolds** [GB/GB]; 1 Field Place, Paganhill, Stroud, Gloucestershire GL5 4BB (GB). **HOODLESS, Richard, John** [GB/GB]; 36 St Oswalds Court, St Oswalds Road, Redland, Bristol, BS6 7HX (GB).

(74) **JACKSON, John, Timothy**; Renishaw plc, Patent Dept., New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB).

(81) JP US.

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> **G01D 5/38, 5/245**

(11) **WO 02/25220** (13) A1

(21) PCT/DE01/02107

(22) **31 May/mai 2001 (31.05.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 776.3 **18 Sep/sep 2000** DE  
(**18.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR DETECTING THE ROTATIONAL MOVEMENT OF AN ELEMENT ROTATABLY MOUNTED ABOUT AN AXIS

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER LE MOUVEMENT DE ROTATION D'UN ELEMENT MONTE DE MANIERE A TOURNER AUTOUR D'UN AXE

(71) **DR. JOHANNES HEIDENHAIN GMBH** [DE/DE]; Dr.-Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut (DE).

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

(72, 75) **SCHRÖDER, Wilhelm** [DE/DE]; Konradstrasse 7, 83278 Traunstein (DE).

(74) **BAUMGÄRTEL, Gunnar**; Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin (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> **G01D 9/00**

(11) **WO 02/25221** (13) A1

(21) PCT/EP01/09033

(22) **4 Aug/août 2001 (04.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 350.9 **19 Sep/sep 2000** DE  
(**19.09.2000**)

(30) 01107314.5 **23 Mar/mar 2001** EP  
(**23.03.2001**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD FOR PROVIDING MEASURED VALUES FOR END USERS

● PROCEDE POUR METTRE A DISPOSITION DES VALEURS DE MESURE DESTINEES A DES UTILISATEURS FINAUX

(71) **ENDRESS + HAUSER GMBH + CO.** [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg (DE).

(72) **DITTRICH, Gerhard**; Hauptstrasse 94a, 79650 Schopfheim (DE).

(74) **ANDRES, Angelika**; c/o Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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) EA (AM AZ BY KG KZ 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), (q1)

(51)<sup>7</sup> G01F 1/66

(11) WO 02/25222 (13) A1

(21) PCT/DE01/03590

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 47 383.0 25 Sep/sep 2000 DE  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ULTRASONIC FLOW METER

• DEBITMETRE A ULTRASONS

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

(72) POLINSKI, Ewald; Eysölden J45, 91177  
Thalmässing (DE).

(81) JP 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> G01F 1/684

(11) WO 02/25223 (13) A1

(21) PCT/DE01/03639

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 46 943.4 21 Sep/sep 2000 DE  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MASS FLOWMETER

• MESUREUR DE DEBIT MASSIQUE

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

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

(72, 75) PESAHL, Stefan [DE/DE]; Peter-Kon-  
rad-Strasse 27, 93342 Saal an der Donau  
(DE). STEUBER, Frank [DE/DE]; Benz-  
strasse 5, 93077 Bad Abbach (DE).

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

(81) JP KR US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : JP KR 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> G01F 1/84

(11) WO 02/25224 (13) A1

(21) PCT/US01/42049

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/668,559 22 Sep/sep 2000 US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
BONDING A CONNECTING RING TO  
A FLOW TUBE AND BALANCE BAR  
OF A CORIOLIS FLOWMETER

• PROCEDE ET APPAREIL POUR COL-  
LER UNE BAGUE DE LIAISON A UN  
TUBE D'ECOULEMENT ET A UNE  
BARRE D'EQUILIBRAGE DE DEBIT-  
METRE A EFFET DE CORIOLIS

(71) MICRO MOTION, INC. [US/US]; 7070  
Winchester Circle, Boulder, CO 80301 (US).

(72) VAN CLEVE, Craig, Brainerd; 2921  
Stagecoach Trail, P.O. Box 1382, Lyons, CO  
80540 (US).

(74) DUFT, Donald, M. et al. / etc.; Faegre &  
Benson LLP, 1900 Fifteenth Street, Boulder,  
CO 80302 (US).

(81) AU BR CA CN ID IN JP KR MX PL RU 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)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> G01F 11/02, 11/20, 11/22

(11) WO 02/25225 (13) A1

(21) PCT/US01/29355

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/665,695 20 Sep/sep 2000 US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • FLUID DISPENSERS

• DISTRIBUTEURS DE LIQUIDES

(71) FLUID MANAGEMENT, INC. [US/US];  
1023 Wheeling Road, Wheeling, IL 60090  
(US).

(72) AMSLER, Thomas, J.; 212 Mainsail Drive,  
Round Lake Beach, IL 60030 (US). HOGAN,  
Tim; 110 West Lindsay Drive, Round Lake  
Beach, IL 60073 (US). LOWAN, Mar-  
garet, M.; 3N225 Cuyahoga Terrace, West  
Chicago, IL 60185 (US). MARTIN, James;  
209 East Hawthorne, Arlington Heights,  
IL 60004 (US). MILLER, Susan, G.; 830  
Kingsbridge, Buffalo Grove, IL 60089 (US).  
MCDERMOTT, Susan, G.; 3547 South-  
east 67th Street, Portland, OR 97206 (US).  
BARTON, Jeffrey, G.; 10719 Northeast 84th  
Street, Vancouver, WA 98662 (US). CARR,  
Charles; 15015 Northeast 71st Street, Van-  
couver, WA 98682 (US).

(74) HULL, Michael, R.; 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 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> G01F 15/00

(11) WO 02/25226 (13) A2

(21) PCT/EP01/10840

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 46 921.3 21 Sep/sep 2000 DE  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETER-  
MINING QUANTITIES OF FLUID

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DE-  
TERMINER DES VOLUMES FLUI-  
DIQUES

(71) BARTEC COMPONENTEN UND SYS-  
TEME GMBH [DE/DE]; Max-Eyth-Strasse  
16, 97980 Bad Mergentheim (DE).

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

(72, 75) BÖHM, Alfred [DE/DE]; Waldfrieden  
12, 94234 Viechtach (DE). BARLIAN, Rein-  
hold, A. [DE/DE]; Daimlerstrasse 8, 97980  
Bad Mergentheim (DE).

(74) HEIM, Hans-Karl et al. / etc.; Weber &  
Heim, Irmgardstrasse 3, 81479 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 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> G01F 23/284, G01S 7/41

(11) WO 02/25227 (13) A1

(21) PCT/US01/29467

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/667,297 22 Sep/sep 2000 US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • IMPROVED THRESHOLD SETTING  
FOR A RADAR LEVEL TRANSMIT-  
TER

• REGLAGE DE SEUIL AMELIORE  
POUR EMETTEUR DE NIVEAU RA-  
DAR

(71) ROSEMOUNT, INC. [US/US]; 12001  
Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344  
(US).

(72) LOVEGREN, Eric, R.; 19749 County Road  
14, Big Lake, MN 55309 (US). DIEDE,  
Kurt, C.; 15728 Hayes Trail, Apple Val-  
ley, MN 55124 (US). CARLSON, Ryan,

R.; 5621 Perry Avenue North, Crystal, MN 55429 (US).

(74) **KAUL, Brain, D.** 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01G**

(11) **WO 02/25228** (13) A2

(21) PCT/US01/29737

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

(25) en (26) en

(30) 60/234,866 **22 Sep/sep 2000** US (22.09.2000)

(30) 09/960,012 **21 Sep/sep 2001** US (21.09.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● PERSONAL DIGITAL ASSISTANT WITH FOOD SCALE ACCESSORY  
● ASSISTANT NUMERIQUE PERSONNEL POURVU D'UN DISPOSITIF DE PESEE D'ALIMENTS

(71) **HEALTHETECH, INC.** [US/US]; 3rd Floor, 523 Park Point Drive, Golden, CO 80401 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAULT, James, R.** [US/US]; 1580 Blakcomb, Evergreen, CO 80439 (US).

(74) **KRASS, Allen, M.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward 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 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> **G01G 19/414**

(11) **WO 02/25229** (13) A1

(21) PCT/IB01/01722

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,523 **19 Sep/sep 2000** US (19.09.2000)

(30) 60/310,259 **7 Aug/août 2001** US (07.08.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● VEHICLE OCCUPANT WEIGHT ESTIMATION APPARATUS  
● APPAREIL POUR L'ESTIMATION DU POIDS DES PASSAGERS D'UN VEHICULE

(71) **IMS INC.** [CA/CA]; 161 Roger Street, Waterloo, Ontario N2J 1B1 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DESROCHERS, Kristopher, L.** [CA/CA]; 437 Victoria Road North, Guelph, Ontario N1E 5G9 (CA). **JOHNSON, Brian** [CA/CA]; Apartment 403, 295 Dale Crescent, Waterloo, Ontario N2J 3Y5 (CA). **KARRAY, Fakhri** [CA/CA]; 298 Amberwood Drive, Waterloo, Ontario N2T 2G4 (CA). **BASIR, Otman, Adam** [CA/CA]; 31 Lenox Crescent, Kitchener, Ontario N2N 2H3 (CA). **FILIPPOV, Vladimir** [CA/CA]; F-5 31 Oprington Drive, Kitchener, Ontario N2N 3B8 (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 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> **G01G 19/415, G06F 17/60**

(11) **WO 02/25230** (13) A1

(21) PCT/CH01/00529

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 1852/00 **23 Sep/sep 2000** CH (23.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● LOGISTICS SCALES  
● BALANCE DE LOGISTIQUE

(71) **DIGI SENS AG** [CH/CH]; Freiburgstrasse 65, CH-3280 Murten (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUSTENBERGER, Martin** [CH/CH]; rte. des Dailles 11, CH-1752 Villars-sur-Glâne (CH). **LUITHARDT, Wolfram** [DE/CH]; Ch. de la Broye 2, CH-1786 Sugiez (CH).

(74) **SALGO, R., C.**; Rütistrasse 103, CH-8636 Wald (CH).

(81) CA US.

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

(51)<sup>7</sup> **G01G 21/26**

(11) **WO 02/25231** (13) A1

(21) PCT/IB01/01673

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,799 **20 Sep/sep 2000** US (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● SURFACE-HARDENED PRECISION WEIGHT AND PROCESS OF MAKING SAME  
● POIDS DE PRECISION TREMPE EN SURFACE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **METTLER-TOLEDO GMBH** [CH/CH]; Im Langacher, CH-8606 Greifensee (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TELLENBACH, Jean-Maurice** [CH/CH]; Vorder Gübelstrasse 2, CH-8442 Hettlingen (CH).

(74) **METTLER-TOLEDO GMBH**; Patent Department, Im Langacher, CH-8606 Greifensee (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE 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 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> **G01J 1/00**

(11) **WO 02/25232** (13) A2

(21) PCT/US01/29309

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,836 **19 Sep/sep 2000** US (19.09.2000)

(30) 09/954,086 **17 Sep/sep 2001** US (17.09.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● WAVELENGTH DETECTOR AND METHOD OF DETECTING WAVELENGTH OF AN OPTICAL SIGNAL  
● DETECTEUR DE LONGUEUR D'ONDE ET PROCEDE DE DETECTION DE LA LONGUEUR D'ONDE D'UN SIGNAL OPTIQUE

(71) **LAMBDA CONTROL, INC.** [US/US]; 118 S. Murphy Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(72) **FRIBERG, Stephen, R.**; 129 Concord Circle, Mountain View, CA 94040 (US). **HARB, Charles, C.**; 950 Linden Avenue, Apt. 220, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **TEST, Aldo, J.** et al. / etc.; Flehr Hobach Test Albritton & Herbert LLC, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

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

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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> **G01J 3/00**  
(11) **WO 02/25233** (13) A2  
(21) PCT/US01/25706  
(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/664,973 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● A METHOD OF CHARACTERIZING  
SPECTROMETER INSTRUMENTS  
AND PROVIDING CALIBRATION  
MODELS TO COMPENSATE FOR INSTRUMENT  
VARIATION  
● PROCEDE DE CARACTERISATION  
D'INSTRUMENTS SPECTROMETRIQUES  
ET MODELES DE CALIBRATION PERMETTANT  
DE COMPENSER LA VARIATION INSTRUMENTALE
- (71) **INSTRUMENTATION METRICS, INC.**  
[US/US]; 7470 West Chandler Blvd., Chandler,  
AZ 85226 (US).
- (72) **HAZEN, Kevin, H.**; 1534 W. Islandia Drive,  
Gilbert, AZ 85233 (US). **BLANK, Thomas,  
B.**; 2922 E. Tulsa Street, Chandler, AZ 85225  
(US). **MONFRE, Stephen, L.**; 1289 E.  
Palo Blanco Way, Gilbert, AZ 85296 (US).  
**RUCHTI, Timothy, L.**; 1501 West Sea Haze  
Drive, Gilbert, AZ 85233 (US).
- (74) **GLENN, Michael** et al. / etc.; Glenn Patent  
Group, Ste. L., 3475 Edison Way, Menlo  
Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG 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> **G01J 3/46**  
(11) **WO 02/25234** (13) A1  
(21) PCT/US01/29466  
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/233,880 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● ADVANCED PORTABLE INTEGRATED  
COLORIMETER  
● COLORIMETRE INTEGRE PORTABLE  
EVOLUE
- (71) **APPLIED COLOR SYSTEMS, INC.**  
[US/US]; 5 Princess Road, Lawrenceville, NJ  
08648 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SLOCUM, David** [US/US]; 1620  
Fairfield Road, Yardley, PA 19067 (US).  
**MERLE, Cormic, K.** [US/US]; 180  
Hillview Drive, Rochester, NY 14622 (US).  
**BROWN, Larry** [US/US]; 16 Colton Drive,  
Cochranville, PA 19330 (US).
- (74) **KONDAS, Brian, E.**; Calfee, Halter & Gris-  
wold LLP, 800 Superior Avenue, Cleveland,  
OH 44114 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01J 4/04, G01N 21/21**  
(11) **WO 02/25235** (13) A1  
(21) PCT/GB01/04013  
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0023227.2 **21 Sep/sep 2000** GB  
(21.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● OPTICAL METHOD AND APPARATUS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF OPTIQUE
- (71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**  
[GB/GB]; 10 Fleet Plane, Limeburner Lane,  
London EC4M 7SB (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GOODALL, David, Murray** [GB/GB];  
62 The Old Village, Huntington, York YO32  
9RB (GB). **BERGSTROM, Edmund,  
Thomas** [GB/GB]; 204 Salisbury Terrace,  
York YO26 4XP (GB). **DRIFFIELD, Mal-  
colm** [GB/GB]; 21 Starkey Crescent, York  
YO31 0SX (GB).
- (74) **JOHNSON, Reginald, George**; BTG In-  
ternational Ltd., 10 Fleet Place, Limeburner  
Lane, London EC4M 7SB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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> **G01L 5/00, B07C 5/342, G01N 21/85**  
(11) **WO 02/25236** (13) A1  
(21) PCT/DE01/03336  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) de (26) de  
(30) 100 47 269.9 **23 Sep/sep 2000** DE  
(23.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETER-  
MINING A TEMPERATURE DISTRI-  
BUTION OF BULK MATERIAL  
● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMET-  
TANT DE DETERMINER LA DISTRI-  
BUTION DE TEMPERATURES D'UN  
PRODUIT EN VRAC
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR  
FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN  
FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrod-  
strasse 54, 80636 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEINLSCHMIDT, Peter** [DE/DE];  
Specken 4, 38176 Wendeburg (DE).  
**PLINKE, Burkhard** [DE/DE]; Leonhard-  
strasse 32, 38102 Braunschweig (DE).
- (74) **GRAMM, Werner**; Gramm, Lins & Part-  
ner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122  
Braunschweig (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN 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.
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN 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)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01L 23/22, F02M 65/00, F02D 41/30**  
(11) **WO 02/25237** (13) A1  
(21) PCT/SE01/02039  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) sv (26) en  
(30) 0003396-9 **22 Sep/sep 2000** SE  
(22.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● AN ARRANGEMENT AND A METHOD  
FOR THE ESTIMATION OF THE POINT  
OF TIME OF THE START OF A COM-  
BUSTION PROCESS OF AN INTERNAL  
COMBUSTION ENGINE  
● SYSTEME ET PROCEDE POUR ESTI-  
MER LE MOMENT OU DEBUTE LE  
PROCESSUS DE COMBUSTION D'UN  
MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **SCANIA CV AB** [SE/SE]; S-151 87  
Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JÄRGENSTEDT, Mats** [SE/SE]; Vård-  
sholmsgatan 1A, S-151 32 Södertälje (SE).

**NORDIN, Mikael** [SE/SE]; Billstavägen Fredriksborg, S-153 95 Järna (SE). **PETERSSON, Magnus** [SE/SE]; Elin Wägners stig 22, S-151 55 Södertälje (SE).

(74) **BERGLUND, Stefan** et al. / etc.; Bjerken's Patentbyrå KB, Östermalmsgatan 58, S-114 50 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 FR GB GR IE 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> G01M 3/18

(11) WO 02/25238 (13) A1

(21) PCT/GB01/04122

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0022973.2 19 Sep/sep 2000 GB (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD OF TESTING FOR LEAKAGE

• PROCEDE DE DETECTION DES FUITES

(71) **APV LIMITED** [GB/GB]; Invensys House, Carlisle Place, London SW1P 1BX (GB).

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

(72, 75) **BOWLING, Michael, K.** [GB/GB]; Foxhill Farm Estate, Blackborough, Culmpton, Devon EX15 2HU (GB).

(74) **BADGER, John, Raymond**; Invensys Intellectual Property, P.O. Box 8433, Redditch B98 0DW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> G01M 3/24

(11) WO 02/25239 (13) A1

(21) PCT/EP01/10414

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) en (26) en

(30) TO2000A000886 22 Sep/sep 2000 IT (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR DETECTING FLUID LEAKS FROM UNDERWATER PIPELINES

• PROCEDE DE DETECTION DE FUITES DE FLUIDE SUR DES CONDUITES SOUS-MARINES

(71) **COL.MAR, S.R.L.** [IT/IT]; Via delle Pianazze, 74, I-19136 La Spezia (IT).

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

(72, 75) **BARBAGELATA, Alessandro** [IT/IT]; Via Casarecchio Serra Romita Magra, 38, I-19030 Arcola SP (IT). **BARBAGELATA, Luigi** [IT/IT]; via Predallare, I-19021 Trebbiano di Arcola SP (IT).

(74) **LOTTI, Giorgio**; Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A., Corso Vittorio Emanuele II, 61, I-10128 Torino (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> G01M 17/02

(11) WO 02/25240 (13) A1

(21) PCT/US01/29674

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,131 21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MULTIPLE REGION CONVOLVER WITH TAPERING

• CONVOLUTIONNEUR A ZONES MULTIPLES A RACCORD PROGRESSIF

(71) **MTS SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 14000 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2290 (US).

(72) **MERCHANT, Michael**; Apple Valley, MN (US). **LUND, Richard**; 112017 Warner Circle, Chaska, MN 55318 (US). **MANN, Doug**; Shorewood, MN (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N

(11) WO 02/25241 (13) A2

(21) PCT/US01/42268

(22) 24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/669,783 25 Sep/sep 2000 US (25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • STEAM TURBINE INLET SLEEVE INSPECTION APPARATUS AND METHOD

• APPAREIL ET PROCEDE D'INSPECTION DU MANCHON D'ADMISSION D'UNE TURBINE A VAPEUR

(71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).

(72) **BAUER, James, A.**; 2717 West Bardonn Road, Gibsonia, PA 15044 (US). **METALA, Michael, J.**; 3817 Edinburg Drive, Murrysville, PA 15668 (US). **MOORE, Charles, C.**; 526 First Street, P.O. Box 41, Hibbs, PA 15443 (US). **DAILEY, George, F.**; 536 Surfside Drive, Pittsburgh, PA 15239 (US).

(74) **SWANSON, Erik, C.** 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 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> G01N 1/10, 15/02, 21/00

(11) WO 02/25242 (13) A1

(21) PCT/US01/29601

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/665,387 20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • AN IMPROVED FLOW CELL AND METHOD OF OPERATING THEREFOR

• CELLULE DE FLUX AMELIOREE ET SON PROCEDE D'EXPLOITATION

(71) **INTERNATIONAL REMOTE IMAGING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 9162 Eton Avenue, Chatsworth, CA 91311-5605 (US).

(72) **PELMULDER, John, P.**; 10825 Farralone Avenue, Chatsworth, CA 91311 (US).

(74) **YIN, Ronald, L.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303-3340 (US).

- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 1/10, 27/26, 27/447  
(11) WO 02/25243 (13) A1  
(21) PCT/US01/29716  
(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,449 21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • SAMPLE INJECTOR SYSTEM AND METHOD  
• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A INJECTER UN SPECIMEN  
(71) DNA SCIENCES, INC. [US/US]; 6540 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555-3613 (US).  
(72) VAN GELDER, Ezra; 532 Georgia Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).  
(74) LIEBESCHUETZ, Joe 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 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> G01N 9/20  
(11) WO 02/25244 (13) A1  
(21) PCT/US01/28564  
(22) 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 09/664,023 19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING PHYSICAL PROPERTIES OF MATTER  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER LES PROPRIETES PHYSIQUES D'UNE MATIERE  
(71) FAST FORWARD DEVICES, LLC [US/US]; 11020 Solway School Road, Suite 113, Knoxville, TN 37931 (US).  
(72) HAY, John, C.; 709 Battlefront Trail, Knoxville, TN 37922 (US). LUCAS, Barry, N.; 520 Westwood Drive, Maryville, TN 37803 (US).  
(74) CROCKETT, Mark, P.; Luedeka, Neely & Graham, P.C., P.O. Box 1871, Knoxville, TN 37901 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> G01N 13/02  
(11) WO 02/25245 (13) A1  
(21) PCT/EP01/10389  
(22) 8 Sep/sep 2001 (08.09.2001)  
(25) de (26) de  
(30) 100 47 007.6 22 Sep/sep 2000 DE (22.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AN ANALYTE IN A SAMPLE HOLDER  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER UN ANALYTE DANS UN PORTE-ECHANTILLON  
(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) MÜLLER, Michael [DE/DE]; Allgäuerstrasse 17d, 70599 Stuttgart (DE). BRUNNER, Herwig [AT/DE]; An der Betteleiche 6, 70569 Stuttgart (DE). VITZTHUM, Frank [DE/DE]; Zeppelinstraße 40, 71157 Hildrizhausen (DE). BERNHAGEN, Jürgen [DE/DE]; Friedrich-Schaal-Strasse 6, 72074 Tübingen (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> G01N 13/16, G12B 21/08  
(11) WO 02/25246 (13) A1  
(21) PCT/JP01/08217  
(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-286711 21 Sep/sep 2000 JP (21.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • SCANNING TYPE PROBE MICROSCOPE PROBE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME, AND A SCANNING TYPE PROBE MICROSCOPE HAVING THIS PROBE AND POLYMER PROCESSING METHOD USING THE SAME  
• SONDE DE MICROSCOPE-SONDE A BALAYAGE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE SONDE, MICROSCOPE-SONDE A BALAYAGE POSSEDANT CETTE SONDE, ET PROCEDE DE TRAITEMENT POLYMER FAISANT APPEL A CE MICROSCOPE-SONDE  
(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) NAKAGAWA, Tohru [JP/JP]; 1-6-3, Nishishibukawa, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025 (JP). YUKIMASA, Tetsuo [JP/JP]; 10-1-206, Nishifunahashi 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-1122 (JP).  
(74) YAMAMOTO, Shusaku; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).  
(81) CA CN JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (a)  
(51)<sup>7</sup> G01N 15/00  
(11) WO 02/25247 (13) A2  
(21) PCT/US01/29240  
(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,061 20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)  
(30) 60/233,864 20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • A NON-INTRUSIVE METHOD AND APPARATUS FOR CHARACTERIZING PARTICLES BASED ON SCATTERING MATRIX ELEMENTS MEASUREMENTS USING ELLIPTICALLY POLARIZED RADIATION  
• PROCEDE ET APPAREIL NON INTRUSIFS PERMETTANT DE CARACTERISER DES PARTICULES PAR DIFFUSION D'ELEMENTS MATRICIELS AU MOYEN D'UNE RADIATION POLARISEE ELLIPTIQUEMENT  
(71, 72) MENGUC, M., Pinar [TR/US]; 619 Beaumont Ave., Lexington, KY 40502 (US). MANICKAVASAGAM, Sivakumar [IN/US]; 420 Sandcreek Road, Apt. 117, Albany, NY 12205 (US).  
(74) HARGIS, Michael, S. et al. / etc.; King & Schickli, PLLC, 247 North Broadway, Lexington, KY 40507 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN 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> G01N 15/02

(11) WO 02/25248 (13) A1

(21) PCT/US01/29567

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,484 22 Sep/sep 2000 US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • OPTICAL FIBER CEILOMETER FOR  
METEOROLOGICAL CLOUD ALTI-  
TUDE SENSING  
• CELOMETRE A FIBRES OPTIQUES  
POUR DETECTER L'ALTITUDE DE  
NUAGES METEOROLOGIQUES

(71) YANKEE ENVIRONMENTAL SYS-  
TEMS, INC. [US/US]; Airport Industrial  
Park, 101 Industrial Boulevard, Turners Falls,  
MA 01376 (US).

(72) HOLTON, Carvel, E.; 945 Shiloh Way,  
Blacksburg, VA 24060 (US).

(74) COLBURN II, Philmore, H.; Cantor Col-  
burn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield,  
CT 06002 (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 17/02

(11) WO 02/25249 (13) A2

(21) PCT/CH01/00562

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 1843/00 22 Sep/sep 2000 CH  
(22.09.2000)

(30) 365/01 28 Feb/fév 2001 CH  
(28.02.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ELECTROCHEMICAL CELL, USE OF  
THE ELECTROCHEMICAL CELL,  
AND METHOD FOR ELECTROLYT-  
ICALLY CONTACTING AND ELEC-  
TROCHEMICALLY INFLUENCING A  
SURFACE

• CELLULE ELECTROCHIMIQUE, UTI-  
LISATION DE CETTE CELLULE ELEC-  
TROCHIMIQUE ET PROCEDE DE ME-  
TALLISATION ELECTROLYTIQUE  
ET INFLUENCE ELECTROCHIMIQUE  
D'UNE SURFACE

(71, 72) BÜCHLER, Markus [CH/CH]; Solibo-  
denstrasse 5, CH-8180 Bülach (CH).

(74) ISLER, Jörg; Isler & Partner, BahnhoFs-  
trasse 28, CH-6300 Zug (CH).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01N 21/00

(11) WO 02/25250 (13) A2

(21) PCT/JP01/08128

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000-290986 25 Sep/sep 2000 JP  
(25.09.2000)

(30) 2000-290987 25 Sep/sep 2000 JP  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ISOTOPIC GAS ANALYZER AND  
METHOD OF JUDGING ABSORPTION  
CAPACITY OF CARBON DIOXIDE  
ABSORBENT

• ANALYSEUR DE GAZ ISOTOPIQUE  
ET PROCEDE DE DETERMINATION  
DE LA CAPACITE D'ABSORPTION  
D'UN ABSORBANT DE DIOXYDE DE  
CARBONE

(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO.,  
LTD. [JP/JP]; 9, Kandatsukasa-cho 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535 (JP).

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

(72, 75) MORI, Masaaki [JP/JP]; 20-18,  
Sugiyamate 1-chome, Hirakata-shi, Osaka  
573-0118 (JP). KUBO, Yasuhiro [JP/JP];  
2093-211, Bodaiji, Kosei-cho, Koka-gun,  
Shiga 520-3242 (JP). MIYOSHI, Masahiko  
[JP/JP]; 21-10, Taguchiyama 1-chome, Hi-  
rakata-shi, Osaka 573-0001 (JP). HAMA-  
O, Tamotsu [JP/JP]; 151, Mukaijimatsuda-cho,  
Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8154 (JP).  
MIZUI, Hiroaki [JP/JP]; 30-6-212, Miimi-  
namimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0019  
(JP).

(74) KAMEI, Hirokatsu; c/o AI ASSOCIA-  
TION OF PATENT AND TRADEMARK  
ATTORNEYS, 12F, Jyutakukinyukoko-Sum-  
itomoseimei Bldg., 5-20, Minamihom-  
machi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
541-0054 (JP).

(81) AU CA CN ID IN KR MX US.

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

(51)<sup>7</sup> G01N 21/00

(11) WO 02/25251 (13) A2

(21) PCT/US01/29221

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/233,462 19 Sep/sep 2000 US  
(19.09.2000)

(30) 09/935,924 23 Aug/août 2001 US  
(23.08.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE OP-  
TICAL INSPECTION, ASSESSMENT,  
AND CONTROL OF COLORED PLAS-  
TIC ARTICLES AND/OR CONTAINER  
CONTENTS

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'INS-  
PECTION, D'EVALUATION ET DE  
GESTION OPTIQUE D'ARTICLES  
COLORES EN MATIERE PLASTIQUE  
ET/OU DU CONTENU DE RECIPIENTS

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY  
[US/US]; 100 North Eastman Road,  
Kingsport, TN 37660 (US).

(72) CLAUBERG, Horst; 15306 Cornerstone  
Drive, Yardley, PA 19067 (US). FISCHER,  
David, Paul; 113 Arondale Court, Kingsport,  
TN 37664 (US). ESTEP, Robert, Noah; 971  
Cooks Valley Road, Kingsport, TN 37664  
(US). DONELSON, Michael, Eugene; 307  
Cedar Valley Boulevard, Gray, TN 37615  
(US).

(74) HARDING, Karen, A.; P.O. Box 511,  
Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) JP.

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

(51)<sup>7</sup> G01N 21/25, 21/64, C07F 5/02

(11) WO 02/25252 (13) A1

(21) PCT/GB01/04039

(22) 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0023439.3 25 Sep/sep 2000 GB  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • A METHOD FOR DETECTING FLUO-  
RIDE

• PROCEDE DE DETECTION DE FLUO-  
RURE

(71) AVECIA LIMITED [GB/GB]; Hexagon  
House, Blackley, Manchester M9 8ZS (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PATEL, Prakash [GB/GB]; P.O. Box  
42, Hexagon House, Blackley, Manchester  
M9 8ZS (GB). JAMES, Tony [GB/GB];  
Department of Chemistry, The University of  
Bath, Bath BA2 7AY (GB). WARD, Christo-  
pher [GB/GB]; Department of Chemistry,  
The University of Bath, Bath BA2 7AY (GB).

(74) MAYALL, John et al. / etc.; Intellectual  
Property Group, Avecia Limited, Hexagon  
House, Blackley, P.O. Box 42, Manchester  
M9 8ZS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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> G01N 21/27, 30/90, 33/543

(11) WO 02/25253 (13) A1

(21) PCT/JP01/08314

(22) 25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-290952 25 Sep/sep 2000 JP  
(25.09.2000)(30) 2001-190198 22 Jun/juin 2001 JP  
(22.06.2001)(30) 2001-215745 16 Jul/juil 2001 JP  
(16.07.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEVICE FOR CHROMATOGRAPHIC  
QUANTITATIVE MEASUREMENT  
• DISPOSITIF DE MESURE QUANTI-  
TATIVE PAR PROCÉDE CHROMATO-  
GRAPHIQUE(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza  
kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) MIYOSHI, Koji [JP/JP]; 1986-2,  
Ohmachi, Toyooka-cho, Iyomishima-shi,  
Ehime 799-0432 (JP). AGA, Masahiro  
[JP/JP]; 154-1-303, Shitsukawa, Shigenobu-  
cho, Onsen-gun, Ehime 791-0204 (JP).  
SHIGEMATSU, Kaoru [JP/JP]; 2089-3,  
Minamigata, Kawauchi-cho, Onsen-gun,  
Ehime 791-0301 (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 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> G01N 21/47

(11) WO 02/25254 (13) A1

(21) PCT/JP01/08222

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-288939 22 Sep/sep 2000 JP  
(22.09.2000)(30) 2001-35012 13 Feb/fév 2001 JP  
(13.02.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • CONCENTRATION MEASURER  
• DISPOSITIF DE MESURE DE  
CONCENTRATION(71) TOKYO METROPOLITAN SEW-  
ERAGE SERVICE CORPORATION  
[JP/JP]; 6-2, Otemachi 2-chome, Chiy-  
oda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). ORGANO  
CORPORATION [JP/JP]; 2-8, Shinsuna  
1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631 (JP).  
TOMOE ENGINEERING CO., LTD.  
[JP/JP]; 9-2, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 103-0027 (JP). SHIBAURA SYS-  
TEMS CO., LTD. [JP/JP]; 32-7, Sendagaya  
5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(71, 72) MIYAZAWA, Yuzo [JP/JP]; c/o TOKYO  
METROPOLITAN GOVERNMENT BU-  
REAU OF SEWERAGE, 8-1, Nishishinjuku  
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).(72, 75) HARADA, Toshio [JP/JP]; c/o TOKYO  
METROPOLITAN SEWERAGE SER-  
VICE CORPORATION, 6-2, Otemachi  
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004  
(JP). HAYASHI, Tomoyuki [JP/JP]; c/o  
ORGANO CORPORATION, 2-8, Shinsuna  
1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8631 (JP).  
YANO, Saihei [JP/JP]; c/o TOMOE EN-  
GINEERING CO., LTD., 9-2, Nihonbashi  
3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).  
SATO, Shigeo [JP/JP]; c/o MEIDENSHA  
CORPORATION, 1-17, Osaki 2-chome, Shi-  
nagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP). IMAZU,  
Tsuneo [JP/JP]; c/o AUTOMATIC SYSTEM  
RESEARCH CO., LTD., 10-5, Iwamotocho  
1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).  
SAKAI, Takahiro [JP/JP]; c/o SHIBAURA  
SYSTEMS CO., LTD., 32-7, Sendagaya  
5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0051 (JP).  
KONO, Kinichiro [JP/JP]; c/o TOKYO  
METROPOLITAN GOVERNMENT BU-  
REAU OF SEWERAGE, 8-1, Nishishinjuku  
2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).(74) BAN, Toshimitsu; Ban & Associates,  
Shinko Bldg., 1-9, Nishishinjuku 8-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 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) EA (AM AZ BY KG KZ 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> G01N 21/64

(11) WO 02/25255 (13) A1

(21) PCT/US01/20959

(22) 29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/665,766 20 Sep/sep 2000 US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
RAPID DETERMINATION OF FRIES  
REARRANGEMENT PRODUCTS  
IN AROMATIC POLYCARBONATE  
RESINS• PROCÉDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT DE DETERMINER RAPIDE-  
MENT LES PRODUITS DE FRIES  
REMANIES DANS DES RESINES DE  
POLYCARBONATE AROMATIQUE(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY  
[US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY  
12345 (US).(72) CARNAHAN, James, Claude; 737 St.  
David's Lane, Schenectady, NY 12309 (US).(74) SNYDER, Bernard et al. / etc.; General  
Electric Company, 3135 Easton Turnpike  
W3C, Fairfield, CT 06431 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN 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 LKLR LS LT LU LV MA MD MG 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 : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/84, 27/06, 33/26

(11) WO 02/25256 (13) A1

(21) PCT/SE01/02053

(22) 24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)

(25) sv (26) en

(30) 0003402-5 25 Sep/sep 2000 SE  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD TO DETERMINE THE COR-  
ROSION PROTECTION IN ENGINE  
COOLANTS• PROCÉDE DE DETERMINATION DE  
LA PROTECTION ANTICORROSION  
DANS DES LIQUIDES DE REFROIDIS-  
SEMENT(71) SCANIA CV AB (publ) [SE/SE]; S-151 87  
Södertälje (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) SEDERHOLM, Veli [SE/SE]; Stålham-  
ravägen 37, S-151 47 Södertälje (SE).(74) HOLMBORN, Erland; Scania CV AB,  
Patents, S-151 87 Södertälje (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM 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> G01N 23/207

(11) WO 02/25257 (13) A1

(21) PCT/JP01/08093

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-288228 22 Sep/sep 2000 JP  
(22.09.2000)(30) 2000-293792 27 Sep/sep 2000 JP  
(27.09.2000)(30) 2000-364965 30 Nov/nov 2000 JP  
(30.11.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • QUANTITATIVE MEASURING  
METHOD AND APPARATUS OF



METAL PHASE USING X-RAY DIFFRACTION METHOD, AND METHOD FOR MAKING PLATED STEEL SHEET USING THEM

- METHODE DE MESURE QUANTITATIVE, APPAREIL DE PHASE METALLIQUE UTILISANT UN PROCEDE DE DIFFRACTION DE RAYONS X ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE TOLE D'ACIER PLAQUEE UTILISANT CETTE METHODE ET CET APPAREIL

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

(72, 75) **FUJIMURA, Toru** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP).  
**YAMAMOTO, Akira** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP).

(74) **OCHIAI, Kenichiro**; c/o Tokyo Head Office, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Hibiya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) BR CA CN KR MX 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> **G01N 23/223**

(11) **WO 02/25258** (13) A1

(21) PCT/US01/21586

(22) **9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/667,966 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • TOTAL-REFLECTION X-RAY FLUORESCENCE APPARATUS AND METHOD USING A DOUBLY-CURVED OPTIC

- APPAREIL DE FLUORESCENCE X A REFLEXION TOTALE ET PROCEDE UTILISANT UNE OPTIQUE A COURBURE DOUBLE

(71) **X-RAY OPTICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 30 Corporate Circle, Albany, NY 12203 (US).

(72) **CHEN, Zewu**; 1D Rovanten Park, Ballston Lake, NY 12019 (US).

(74) **RADIGAN, Kevin, P.** et al. / etc.; Heslin Rothenberg Farley & Mesiti P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G01N 27/00**

(11) **WO 02/25259** (13) A2

(21) PCT/US01/26085

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/667,567 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • AUTOMATED SYSTEM FOR TWO-DIMENSIONAL ELECTROPHORESIS

- SYSTEME AUTOMATISE D'ELECTROPHORESE BIDIMENSIONNELLE

(71) **LARGE SCALE PROTEOMICS CORPORATION** [US/US]; 20451 Goldenrod Lane, Germantown, MD 20876 (US).

(72) **GOODMAN, Jack**; 1415 Crab House Road, Lusby, MD 20657 (US). **ANDERSON, N., Leigh**; 1759 Willard Street, N.W., Washington, DC 20009 (US).

(74) **IHNEN, Jeffrey, L.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 555 13th Street, N.W., Suite 701-E, 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 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> **G01N 27/00**

(11) **WO 02/25260** (13) A2

(21) PCT/US01/29404

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/666,752 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR INSPECTING ELECTRIC RESISTANCE WELDS USING MAGNETOSTRICTIVE SENSORS

- PROCEDE DE CONTROLE DE SOUDURES PAR RESISTANCE ELECTRIQUE AU MOYEN DE CAPTEURS MAGNETOSTRICTIFS

(71) **SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 6220 Culebra, San Antonio, TX 78238 (US).

(72) **KWUN, Hegeon**; 1030 Frost Fire, San Antonio, TX 78245 (US). **KIM, Sang, Young**; Apartment 406, 2003 Oak Hill Road, San Antonio, TX 78238 (US).

(74) **EVANS, Michelle, L.**; 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 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> **G01N 27/30, 27/416, 27/28**

(11) **WO 02/25261** (13) A1

(21) PCT/JP01/08274

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-287116 **21 Sep/sep 2000** JP  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DIAMOND ELECTRODE FOR MEASURING GLUCOSE CONCENTRATION, AND MEASURING METHOD AND APPARATUS EMPLOYING THE SAME

- ELECTRODE EN DIAMANT PERMETTANT DE MESURER LA CONCENTRATION DE GLUCOSE, ET PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE UTILISANT CETTE ELECTRODE

(71) **CENTER FOR ADVANCED SCIENCE AND TECHNOLOGY INCUBATION, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

(72, 75) **FUJISHIMA, Akira** [JP/JP]; 710-5, Naka-maruko, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012 (JP). **RAO, Tata, Narasinga** [IN/JP]; 6-21-4-407, Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033 (JP). **UCHIKADO, Ryuji** [JP/JP]; 102, Luna-palace, 1-9-20, Machiya, Arakawa-ku, Tokyo 116-0011 (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 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> **G01N 27/327**

(11) **WO 02/25262** (13) A1

(21) PCT/JP01/08311

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) ja (26) ja

- (30) 2000-291011 **25 Sep/sep 2000** JP  
(**25.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● ENZYME ELECTRODE  
● ELECTRODE A ENZYME
- (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) **IKURA, Yoshiaki** [JP/JP]; Asahikasei-Taishi-ryo 106, 140-1, Nakamaru, Fuji-shi, Shizuoka 416-0933 (JP). **NOMURA, Masayuki** [JP/JP]; 345-79, Oobuchi, Fuji-shi, Shizuoka 417-0801 (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 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 27/447**
- (11) **WO 02/25263** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10036
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 47 088.2 **21 Sep/sep 2000** DE  
(**21.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● MEDIUM FOR ANALYTIC AND PREPARATIVE ELECTROPHORESIS  
● SUBSTANCE POUR ELECTROPHORESE ANALYTIQUE ET EXPERIMENTALE
- (71, 72) **WEBER, Gerhard** [DE/DE]; Margeritenweg 23, 85551 Kirchheim (DE).
- (74) **WILHELMS, KILIAN & PARTNER**; Eduard-Schmid-Strasse 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 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 27/447**
- (11) **WO 02/25264** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10512
- (22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003358-9 **19 Sep/sep 2000** SE  
(**19.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● CHARGED CARRIER MATERIAL AND ITS USE  
● MATIERE PORTEUSE CHARGEE ET SON UTILISATION
- (71) **AMERSHAM PHARMACIA BIOTECH AB** [SE/SE]; Bjorkgatan 30, S-751-84 Uppsala (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BJELLOQVIST, Bengt** [SE/SE]; c/o Amersham Pharmacia Biotech AB, Bjorkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE). **PALMGREN, Ronnie** [SE/SE]; c/o Amersham Pharmacia Biotech AB, Bjorkgatan 30, S-751 84 Uppsala (SE).
- (74) **FRANKS, Barry, G.** et al. / etc.; Amersham plc, Amersham Laboratories, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire HP7 9LL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **G01N 27/62, H01J 49/42**
- (11) **WO 02/25265** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06411
- (22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● PROBING METHOD USING ION TRAP MASS SPECTROMETER AND PROBING DEVICE  
● PROCEDE DE SONDAGE FAISANT INTERVENIR UN SPECTROMETRE DE MASSE A PIEGE IONIQUE ET DISPOSITIF DE SONDAGE
- (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) **TAKADA, Yasuaki** [JP/JP]; c/o Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **SAKAIRI, Minoru** [JP/JP]; Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Higashikoigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).
- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP).
- (81) CA CN IL JP KR 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> **G01N 27/90, 27/82, G01R 33/035, 33/12**
- (11) **WO 02/25266** (13) A1
- (21) PCT/US01/29364
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,460 **21 Sep/sep 2000** US  
(**21.09.2000**)
- (30) Not furnished / **19 Sep/sep 2001** US  
non communiqué (**19.09.2001**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● SQUID ARRAY MAGNETOMETER WITH MULTI-FREQUENCY INDUCTION  
● MAGNETOMETRE A SQUID AVEC INDUCTION DE CHAMPS A DES FREQUENCES MULTIPLES
- (71) **LOS ALAMOS NATIONAL LABORATORY** [US/US]; P.O. Box 1663, Mail Stop D412, Los Alamos, NM 87545 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ESPY, Michelle** [US/US]; 963 Otowi Place, Los Alamos, NM 87544 (US). **MOSHER, John** [US/US]; Los Alamos National Laboratory, NIS-9, MS D454, Los Alamos, NM 87545 (US). **KRAUS, Robert** [US/US]; 122 La Vista Drive, Los Alamos, NM 87544 (US).
- (74) **FONDA, David**; 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 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 30/00**
- (11) **WO 02/25267** (13) A2
- (21) PCT/US01/19171
- (22) **14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/665,767 **20 Sep/sep 2000** US  
(**20.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR RAPID DETERMINATION OF POLYMER MOLECULAR WEIGHT  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER RAPIDEMENT LA MASSE MOLECULAIRE D'UN POLYMERE
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

- (72) **CARNAHAN, James, Claude**; 737 St. David's Lane, Schenectady, NY 12309 (US). **GUNDLACH, Paul, Edward**; 44 Marion Boulevard, Scotia, NY 12302 (US).
- (74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> **G01N 30/48**
- (11) **WO 02/25268** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08300
- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-291305 **25 Sep/sep 2000** JP  
(25.09.2000)
- (30) 2001-132336 **27 Apr/avr 2001** JP  
(27.04.2001)
- (30) 2001-135320 **2 May/mai 2001** JP  
(02.05.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR COLLECTING AND CONCENTRATING SPECIMEN  
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A RECUEILLIR ET A CONCENTRER UN ECHANTILLON
- (71) **GL SCIENCES INCORPORATED** [JP/JP]; 22-1, Nishishinjuku 6-chome, shinjuku-ku, Tokyo 163-1130 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FURUNO, Masahiro** [JP/JP]; c/o GL Sciences Incorporated, Musashi Factory, 237-2, Sayamagahara, Iruma-shi, Saitama 358-0032 (JP). **OHIRA, Masayoshi** [JP/JP]; c/o GL Sciences Incorporated, Musashi Factory, 237-2, Sayamagahara, Iruma-shi, Saitama 358-0032 (JP). **FURUSHIMA, Noritaka** [JP/JP]; c/o GL Sciences Incorporated, Musashi Factory, 237-2, Sayamagahara, Iruma-shi, Saitama 358-0032 (JP). **HAMADA, Takayuki** [JP/JP]; c/o GL Sciences Incorporated, Musashi Factory, 237-2, Sayamagahara, Iruma-shi, Saitama 358-0032 (JP). **HIRAMATSU, Yuka** [JP/JP]; c/o GL Sciences Incorporated, Musashi Factory, 237-2, Sayamagahara, Iruma-shi, Saitama 358-0032 (JP). **SHINTANI, Yukihiro** [JP/JP]; c/o GL Sciences Incorporated, Musashi Factory, 237-2, Sayamagahara, Iruma-shi, Saitama 358-0032 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Mitsuo**; 11-17, Nishishinjuku 7-chome, shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (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> **G01N 33/00**
- (11) **WO 02/25269** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04200
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0023041.7 **20 Sep/sep 2000** GB  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • IDENTIFICATION APPARATUS  
• APPAREIL D'IDENTIFICATION
- (71) **THE UNIVERSITY OF MANCHESTER** [GB/GB]; Institute of Science & Technology, P.O. Box 88, Manchester M60 1QD (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SINGH, Kirat** [GB/GB]; UMIST, Dept. of Instrumentation and Analytical Science, P.O. Box 88, Manchester M60 1QD (GB). **GODDARD, Nicholas, John** [GB/GB]; UMIST, Dept. of Instrumentation and Analytical Science, P.O. Box 88, Manchester M60 1QD (GB). **FIELDEN, Peter, Robert** [GB/GB]; UMIST, Dept. of Instrumentation and Analytical Science, P.O. Box 88, Manchester M60 1QD (GB). **MOHR, Stephan** [DE/GB]; UMIST, Dept. of Instrumentation and Analytical Science, P.O. Box 88, Manchester M60 1QD (GB).
- (74) **ROBERTS, Peter, David**; 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 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 33/00**
- (11) **WO 02/25270** (13) A1
- (21) PCT/US01/29672
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,250 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SCREENING SYSTEMS AND METHODS FOR IDENTIFYING MODULATORS OF XENOBIOTIC METABOLISM  
• SYSTEMES DE CRIBLAGE ET METHODES D'IDENTIFICATION DE MODULATEURS D'UN METABOLISME XENOBIOTIQUE
- (63) US 09/666,250 (CIP)  
21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)
- (71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE** [US/US]; One Baylor Plaza, Houston, TX 77030 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOORE, David, D.** [US/US]; 4523 Birch Street, Bellaire, TX 77401 (US). **WEI, Ping** [CN/US]; 7613 Cambridge Street, Houston, TX 77054 (US). **CHUA, Steven, S.** [SG/US]; 7600 Kirby Drive #1423, Houston, Texas 77030 (US).
- (74) **ELBING, Karen, L.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **G01N 33/20**
- (11) **WO 02/25271** (13) A2
- (21) PCT/US01/29235
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/665,845 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • A METHOD FOR QUANTIFYING THE TEXTURE HOMOGENEITY OF A POLYCRYSTALLINE MATERIAL  
• QUANTIFICATION DE L'HOMOGENEITE DE TEXTURE D'UN MATERIAU POLYCRISTALLIN
- (71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; Suite 1300, Two Seaport Lane, Boston, MA 02210-2019 (US).
- (72) **MICHALUK, Christopher, A.**; 2306 Cas-sard Circle, Gilbertsville, PA 19525 (US). **FIELD, David, P.**; 2701 Klemgard Road, Pullman, WA 99163 (US).
- (74) **LANDO, Michelle, B.**; 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 CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **G01N 33/48, 33/50, 33/53**

(11) **WO 02/25272** (13) A1

(21) PCT/JP00/06478

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD OF EVALUATING THE DEGREE OF MATURITY OF CORNEOUS CELLS

● PROCEDE D'EVALUATION DU DEGRE DE MATURITE DE CELLULES CORNEES

(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) **HIRAO, Tetsuji** [JP/JP]; Shiseido Research Center(2), 2-12-1, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8643 (JP). **DENDA, Mitsuhiro** [JP/JP]; Shiseido Research Center(2), 2-12-1, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8643 (JP). **TAKAHASHI, Motoji** [JP/JP]; Shiseido Research Center(2), 2-12-1, Fukuura, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8643 (JP). **TERUI, Tadashi** [JP/JP]; 3-5-10, Katsura, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-3134 (JP). **TAGAMI, Hachiro** [JP/JP]; 3-27-1, Kaigamori, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0942 (JP).

(74) **ODAJIMA, Heikichi** et al. / etc.; Oda-jima Patent Office, Nippon Jitensha Bldg., 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **G01N 33/48**

(11) **WO 02/25273** (13) A1

(21) PCT/US01/29268

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,547 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD FOR DETERMINING MEASUREMENT ERROR FOR GENE EXPRESSION MICROARRAYS

● METHODE DE DETERMINATION D'ERREURS DE MESURE POUR DES MICRORESEAUX D'EXPRESSION GENIQUE

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

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

(72, 75) **ROCKE, David, M.** [US/US]; 39374 Spanish Bay Place, Davis, CA 95616 (US). **DURBIN, Blythe, P.** [US/US]; 2449 Portage Bay West, #147, Davis, CA 95616 (US).

(74) **SHUSTER, Michael, J.** 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 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> **G01N 33/483, 33/53, 27/06**

(11) **WO 02/25274** (13) A1

(21) PCT/JP01/08188

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-286188 **20 Sep/sep 2000 JP (20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● REACTION DETECTING METHOD, IMMUNOREACTION DETECTING METHOD AND DEVICE

● METHODE DE DETECTION D'UNE REACTION, METHODE DE DETECTION D'UNE IMMUNOREACTION ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71, 72) **SEINO, Yuko** [JP/JP]; Garden Court Omiya Hongo No.703, 2096, Hongo-cho, Saitama-shi, Saitama 330-0033 (JP).

(72, 75) **ISHII, Masaru** [JP/JP]; 11-81, Higashi-Omiya 3-chome, Saitama-shi, Saitama 330-0021 (JP). **GOTSU, Toshio** [JP/JP]; 1518-33, Oaza-Koyata, Iruma-shi, Saitama 358-0026 (JP).

(74) **KURAHASHI, Akira**; Sprew Shinbashi Bldg., 16-5, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AU CA CN IN JP KR RU 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 33/483**

(11) **WO 02/25275** (13) A2

(21) PCT/US01/28516

(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,703 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● MICRO-INVASIVE METHOD FOR PAINLESS DETECTION OF ANALYTES IN EXTRACELLULAR SPACE

● METHODE MICRO-INVASIVE NON DOULOUREUSE DE DETECTION D'ANALYTES DANS UN ESPACE EXTRACELLULAIRE

(71) **MICROSENSE INTERNATIONAL LLC** [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) **RASKAS, Eric, Jules** [US/US]; 541 Mapleview Street, St. Louis, MO 63105 (US).

(74) **AMOS, Ahaji, K.** et al. / etc.; Thompson Coburn LLP, One Firststar 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 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 33/483**

(11) **WO 02/25276** (13) A1

(21) PCT/US01/29387

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,576 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● CRYSTAL STRUCTURE OF BACE AND USES THEREOF

● STRUCTURE CRISTALLINE DE BACE ET UTILISATIONS DE CETTE DERNIERE

(71) **AMERICAN HOME PRODUCTS CORPORATION** [US/US]; Patent Law Department, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).

(72) **CHOPPA, Rajiv**; 84 Creeley Road, Belmont, MA 02478 (US). **SVENSON, Kristine**; 90 Poor Street, Andover, MA 01810 (US). **ANNIS, Bethany**; 1160 Massachusetts Avenue, Apt. 11, Arlington, MA 02476 (US). **AKOPIAN, Tatos, N.**; 58 Johnson Street, West Roxbury, MA 02132 (US). **BARD, Jonathan**; 3708 Newbolt Court, Daylestown, PA 18901 (US). **STAHL, Mark, Lloyd**; 36 N. Hancock Street, Lexington, MA 02420 (US). **SOMERS, William, S.**; 20 Mead Street #2, Cambridge, MA 02140 (US).

(74) **ARNOLD, Craig, J.**; Amster, Rothstein & Ebenstein, 90 Park Avenue, New York, NY 10016 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **G01N 33/487, A61M 1/36**  
(11) **WO 02/25277** (13) A1  
(21) PCT/NL01/00701  
(22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1016247 **22 Sep/sep 2000** NL  
(22.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) ● HEART-LUNG MACHINE PROVIDED WITH A DEVICE FOR ELECTRICAL IMPEDANCE MEASUREMENT, AND METHOD THEREFORE

● APPAREIL DE CIRCULATION EXTRACORPORELLE MUNI D'UN DISPOSITIF DE MESURE D'IMPEDANCE ELECTRIQUE, ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **MARTIL INSTRUMENTS B.V.** [NL/NL]; Kerkkokers 81, NL-1852 GC Heiloo (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POP, Gheorghe, Aurel, Marie** [NL/NL]; Burg. Knappertlaan 32, NL-3117 BB Schiedam (NL).

(74) \***T JONG, Bastiaan, Jacobus**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **G01N 33/50**  
(11) **WO 02/25278** (13) A2  
(21) PCT/DE01/03628  
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 46 647.8 **20 Sep/sep 2000** DE  
(20.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD FOR DETERMINING THE PEPTIDE HORMONE ACTIVITIES OR THE STEROID HORMONE ACTIVITIES OF A MATERIAL OR SUBSTANCE MIXTURE

● PROCEDE POUR DETERMINER LES ACTIVITES DE L'HORMONE PEPTIDIQUE OU CELLES DE L'HORMONE STEROIDE D'UNE MATIERE OU D'UN MELANGE DE MATIERES

(71, 72) **ALLÉRA, Axel** [DE/DE]; Zum Daaskamp 16, 53797 Lohmar (DE). **WILDT, Ludwig** [DE/DE]; Haundorfer Strasse 2b, 91074 Herzogenaurach (DE).

(74) **NEIDL-STIPLER, Cornelia**; Rauchstrasse 2, 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 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 33/50, A61K 38/17, A61P 25/28**

(11) **WO 02/25279** (13) A2  
(21) PCT/EP01/10816  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00120449.4 **19 Sep/sep 2000** EP  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) ● METHODS AND COMPOUNDS FOR TREATING BRAIN AMYLOIDOSIS

● PROCEDES ET COMPOSES POUR TRAITER L'AMYLOSE DU CERVEAU

(71) **EVOTEC NEUROSCIENCES GMBH** [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE). **UNIVERSITÄT ZÜRICH** [CH/CH]; Ränistrasse 71, CH-8006 Zürich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NITSCH, Roger** [CH/CH]; Guggenstrasse 19, CH-8702 Zollikon (CH). **MOHA-JERI, Hasan** [DE/CH]; Winterturerstrasse 656, 8051 Zürich (CH). **WOLLMER, Axel** [DE/CH]; Giesshübelstrasse 94, 8045 Zurich (CH). **POHLNER, Johannes** [DE/DE]; Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg (DE).

(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 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 33/50, 33/533, 33/536, 33/577**

(11) **WO 02/25280** (13) A1  
(21) PCT/US01/29528  
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,065 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD FOR MONITORING RESTING AND ACTIVATED PLATELETS IN UNFIXED BLOOD SAMPLES

● PROCEDE DE SURVEILLANCE DE PLAQUETTES AU REPOS ET ACTIVES DANS DES ECHANTILLONS SANGUINS NON FIXES

(71) **SURROMED, INC.** [US/US]; 2375 Garcia Avenue, Mountain View, CA 94043 (US).

(72) **WYANT, Timothy, L.**; 34632 Creekswood Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **RAJU, Paul**; 247 Byron Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **KANTOR, Aaron, B.**; 30 LaBarthe Lane, San Carlos, CA 94070 (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 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> **G01N 33/53**  
(11) **WO 02/25281** (13) A2  
(21) PCT/EP01/10464  
(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 47 051.3 **22 Sep/sep 2000** DE  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD FOR VALIDATING BIOCHEMICALLY CODED SECURITY DOCUMENTS AND DOCUMENTS OF VALUE

● PROCEDE POUR VALIDER DES DOCUMENTS DE VALEUR ET DE SECURITE CODES PAR VOIE BIOCHIMIQUE

(71) **BUNDESDRUCKEREI GMBH** [DE/DE]; Oranienstrasse 91, 10958 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAESCHKE, Manfred** [DE/DE]; An der Wildbahn 59, 16352 Basdorf (DE). **AHLERS, Benedikt** [DE/DE]; Schlesiische Strasse 29, 10997 Berlin (DE). **FRANZ-BURGHOLZ, Arnim** [DE/DE]; Amselhainstrasse 26, 14612 Falkensee (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **G01N 33/543**  
 (11) **WO 02/25282** (13) A2  
 (21) PCT/US01/29796  
 (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/667,980 **22 Sep/sep 2000** US  
 (22.09.2000)  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • METHOD FOR ADHESION OF POLYMERS TO METAL-COATED SUBSTRATES  
 • PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE ADHERER DES POLYMERES SUR DES SUBSTRATS A REVETEMENT METALLIQUE  
 (71) **MOTOROLA, INC. WARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
 (72) **BRIONES, Natalia**; 4909 West Joshua Boulevard # 2127, Chandler, AZ 85226 (US). **CHOONG, Vi-En**; 3380 W. Genoa Way, Chandler, AZ 85226 (US). **JOHNSON, Travis, W.**; 1771 West Del Rio Street, Chandler, AZ 85224 (US).  
 (74) **SILVA, Robin, M.** 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 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> **G01N 33/544, 33/543**  
 (11) **WO 02/25283** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/08162  
 (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-288147 **22 Sep/sep 2000** JP  
 (22.09.2000)  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • MEASURING INSTRUMENT FOR IMMUNOCHROMATOGRAPHY  
 • INSTRUMENT DE MESURE D'IMMUNOCHROMATOGRAPHIE  
 (71) **WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8605 (JP).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **KIDA, Masaaki** [JP/JP]; 6-1, Takada-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0963 (JP). **SUZUOKI, Jun** [JP/JP]; 6-1, Takada-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0963 (JP). **TAKAO, Hideaki** [JP/JP]; 6-1, Takada-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0963 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **G01N 33/569**  
 (11) **WO 02/25284** (13) A2  
 (21) PCT/US01/30188  
 (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/235,050 **25 Sep/sep 2000** US  
 (25.09.2000)  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • HIGH THROUGHPUT ASSAYS FOR THE PROTEOTYPIC ACTIVITIES OF CLOSTRIDIAL NEUROTOXINS  
 • TESTS DE DETECTION RAPIDE DES ACTIVITES PROTEOLYTIQUES DES NEUROTOXINES CLOSTRIDIALES  
 (71) **U.S. MEDICAL RESEARCH INSTITUTE OF INFECTIOUS DISEASES** [US/US]; Department of the Army, 504 Scott Street, Frederick, MD 21702 (US).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **SCHMIDT, James, J.** [US/US]; 5819 Catocin Vista Drive, Mt. Airy, MD 21771 (US). **STAFFORD, Robert, G.** [US/US]; 112 W. 5th Avenue, Ranson, WV 25438 (US).  
 (74) **ARWINE, Elizabeth**; Office of the Staff Judge Advocate, United States Army Medical Research and Materiel C, ommand, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/25285** (13) A1  
 (21) PCT/GB01/04017  
 (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0023080.5 **20 Sep/sep 2000** GB  
 (20.09.2000)  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • PROGNOSTIC INDICATOR  
 • INDICATEUR DE PRONOSTIC  
 (71) **THE UNIVERSITY OF LIVERPOOL** [GB/GB]; Senate House, Abercromby Square, P.O. Box 147, Liverpool L69 3BX (GB).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **SMITH, Arthur, John** [GB/GB]; 2 Ennismore Road, Crosby L23 7UG (GB). **RUDLAND, Philip, Spencer** [GB/GB]; 1 Brampton Drive, Myrtle Street, Liverpool L8 7ST (GB).  
 (74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **G01N 33/574**  
 (11) **WO 02/25286** (13) A2  
 (21) PCT/US01/29531  
 (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/234,386 **20 Sep/sep 2000** US  
 (20.09.2000)  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • METHODS FOR DETECTING PROSTATE CANCER  
 • PROCEDES DE DETECTION DU CANCER DE LA PROSTATE  
 (71) **THE PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138 (US).  
 (72) **FETT, James, W.**; 174 Lakeview Avenue, Waltham, MA 02154 (US). **OLSON, Karen, A.**; 6 Roberts Street, Brookline, MA 02146 (US).  
 (74) **IWANICKI, John, P.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 28 State Street, 28th Floor, Boston, MA 02109 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> **G01N 33/68**  
 (11) **WO 02/25287** (13) A2  
 (21) PCT/GB01/04182  
 (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
 (25) en (26) en

- (30) 0022978.1 **19 Sep/sep 2000** GB  
(19.09.2000)
- (30) 60/255,364 **13 Dec/déc 2000** US  
(13.12.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • DETECTION OF PEPTIDES  
• DETECTION DE PEPTIDES
- (71) **OXFORD GLYCOSCIENCES (UK) LTD.** [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARRY, Richard** [US/US]; 1284 Beacon Street #815, Brookline, MA 02446 (US). **PLATT, Albert, Edward** [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Road, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB). **SCRIVENER, Elaine** [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Road, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB). **SOLOVIEV, Mikhail** [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Road, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (GB). **TERRETT, Johnathan, Alexander** [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Road, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY (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 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 33/68, B01J 19/00**
- (11) **WO 02/25288** (13) A2
- (21) PCT/US01/29658
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,527 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • HIGHLY SENSITIVE PROTEOMIC ANALYSIS METHODS AND KITS AND SYSTEMS FOR PRACTICING THE SAME  
• PROCEDES D'ANALYSE PROTEOMIQUE A HAUTE SENSIBILITE, TROUSSES ET SYSTEMES UTILES POUR METTRE EN OEUVRE CES DERNIERS
- (71) **CLONTECH LABORATORIES INC.** [US/US]; 1020 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TCHAGA, Grigoriy, S.** [BG/US]; 5322 Yarmouth Court, Newark, CA 94560 (US).
- (74) **FIELD, Bret, E.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, 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 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 35/00, 37/00, 33/48, C12M 1/00, C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/25289** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08079
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-281207 **18 Sep/sep 2000** JP  
(18.09.2000)
- (30) 2001-65801 **8 Mar/mar 2001** JP  
(08.03.2001)
- (30) 2001-195916 **28 Jun/juin 2001** JP  
(28.06.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MICRO WELL ARRAY AND METHOD OF SEALING LIQUID USING THE MICRO WELL ARRAY  
• ENSEMBLE DE MICRO-COUPELLES ET PROCEDE PERMETTANT D'ENFERMER HERMETIQUEMENT DES LIQUIDES AU MOYEN DE CET ENSEMBLE
- (71) **CENTER FOR ADVANCED SCIENCE AND TECHNOLOGY INCUBATION, LTD. (CASTI)** [JP/JP]; Shin-Marunouchi Building, 6th Floor, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUZUKI, Hideyuki** [JP/JP]; 16-29-101, Shiroganedai 3-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0071 (JP). **NAKAMURA, Yusuke** [JP/JP]; 17-33, Azamino 1-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 225-0011 (JP).
- (74) **SONODA, Yoshitaka** et al. / etc.; Shinjuku Sumitomo Building, 43rd Floor, 6-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0243 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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**
- (11) **WO 02/25291** (13) A2
- (21) PCT/US01/29425
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,134 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)
- (30) 60/283,685 **13 Apr/avr 2001** US  
(13.04.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • TECHNIQUE FOR OPERATING A VEHICLE EFFECTIVELY AND SAFELY  
• TECHNIQUE POUR EXPLOITER UN VEHICULE DE MANIERE EFFICACE ET SURE
- (71) **AMERICAN CALCAR INC.** [US/US]; 3511 Silverside Road, Suite 105, Wilmington, DE 19810 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OBRADOVICH, Michael, L.** [US/US]; 1904 Aveneda Salvador, San Clemente, CA 92672 (US).
- (74) **YIP, Alex, L.**; Kaye Scholer LLP, 425 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
- 
- Published / Publiée : (b)

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> G01R 1/073

(11) WO 02/25292 (13) A2

(21) PCT/US01/29530

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,598 22 Sep/sep 2000 US  
(22.09.2000)(30) 60/301,228 27 Jun/juin 2001 US  
(27.06.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR  
BALANCING AND FOR PROVIDING  
A COMPLIANT RANGE TO A TEST  
HEAD

• APPAREIL ET PROCEDE POUR EQUILIBRER UNE TETE DE TEST ET ASSURER UNE PLAGES ADAPTATIVE DE MOUVEMENTS PAR RAPPORT A UNE TETE DE TEST

(71) **INTEST IP CORP.** [US/US]; Suite 540, 300  
Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801-  
1612 (US).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **NY, Nil, O.** [US/US]; 1090 Big Oak  
Road, Yardley, PA 19067 (US). **AKOUKA,  
Henri, M.** [US/US]; Apartment 4, 69 East  
Main Street, Moorestown, NJ 08057 (US).  
**HOLT, Alyn, R.** [US/US]; 10 Hessian Way,  
Cherry Hill, NJ 08003 (US).(74) **ASHERY, Lawrence, 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 PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM 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 11/57, G08C 17/02

(11) WO 02/25293 (13) A1

(21) PCT/CN01/00814

(22) 21 May/mai 2001 (21.05.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00254656.6 22 Sep/sep 2000 CN  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • RADIO PAGING MULTIFUNCTIONAL  
WATT-HOUR METER

• COMPTEUR POLYVALENT À TÉLÉA-  
VERTISSEUR SANS FIL

(71) **SHANGHAI HUNTEK TECHNOLOGY  
CO., LTD.** [CN/CN]; 6F1, Zhaofeng Uni-  
verse Building, 1800 Zhongshan Road (W),  
Shanghai 200233 (CN).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **YANG, Qiang** [CN/CN]; 6F1, Zhaofeng  
Universe Building, 1800 Zhongshan Road  
(W), Shanghai 200233 (CN).(74) **CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-  
MARK AGENT LIMITED;** 16th Floor,  
Zhongke Building, N. 80 Haidian Road,  
Haidian District, Beijing 100080 (CN).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM  
DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG 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> G01R 27/26

(11) WO 02/25294 (13) A1

(21) PCT/US01/41805

(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/669,162 25 Sep/sep 2000 US  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
MEASURING LIQUID DIELECTRIC  
BEHAVIOR

• METHODE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EVALUER LE COMPORTEMENT DIELECTRIQUE D'UN LIQUIDE

(71) **DETROIT DIESEL CORPORATION**  
[US/US]; 13400 Outer Drive, West, Detroit,  
MI 48239-4001 (US).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **MARSZALEK, Gary, A.** [US/US]; 162  
Eagle Crest Drive, South Lyon, MI 48178  
(US).(74) **LAFONTAINE, Earl, J.** 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 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 29/10

(11) WO 02/25295 (13) A1

(21) PCT/FR01/02897

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/11923 19 Sep/sep 2000 FR  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEVICE FOR PUNCTUAL MEASURE-  
MENT OF A RADIOFREQUENCY  
MAGNETIC FIELD WITH CONSTANT  
AMPLITUDE AND FREQUENCY

• DISPOSITIF DE MESURE PONCTUELLE D'UN CHAMP MAGNETIQUE RADIOFREQUENCE D'AMPLITUDE ET DE FREQUENCE CONSTANTES

(71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place  
d'Alleray, 75015 Paris (FR).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **BOUVIER, Jacky** [FR/FR]; 23, rue  
Champ-Noyaret, F-38240 Meylan (FR). **GE-  
OFFROY, Philippe** [FR/FR]; 4, rue Yves  
Farge, F-38600 FONTAINE (FR).(74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.;  
Cabinet Regimbeau, 20, rue des 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 PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM 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 31/00

(11) WO 02/25296 (13) A2

(21) PCT/US01/42264

(22) 24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,647 22 Sep/sep 2000 US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR WAFER  
AND DEVICE-LEVEL TESTING OF AN  
INTEGRATED CIRCUIT

• PROCEDE ET SYSTEME DE TEST D'UN CIRCUIT INTEGRE AU NIVEAU DE LA PLAQUETTE ET DU DISPOSITIF

(71, 72) **MCCORD, Don** [US/US]; 4448 Eck  
Lane, Austin, TX 78734 (US).(74) **RUSSELL, Brian, F.** et al. / etc.; Bracewell  
& Patterson, L.L.P., Suite 350, 7600B N. Cap-  
ital of Texas Hwy., Austin, TX 78731-1168  
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM



HR HU ID IL IN 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.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G01R 31/01, 31/12, H01G 13/00, 9/00**

(11) **WO 02/25297** (13) A1

(21) PCT/CA00/01051

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD OF SELECTING ELECTROLYTES FOR HIGH CAPACITY ELECTRIC ENERGY ACCUMULATORS

● PROCEDE DE SELECTION D'ELECTROLYTES POUR ACCUMULATEURS D'ENERGIE ELECTRIQUE DE FORTE CAPACITE

(71) **SELECT MOLECULAR TECHNOLOGIES CORPORATION** [CA/CA]; Suite 470, 470 Summerhill Avenue, Toronto, Ontario M4W 2E4 (CA). **ZABOROVSKAYA, Sophia** (heiress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [RU/RU]; Suite 110, 5/1\_Veyernaya Street, Moscow 119501 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **BORISENKO, Nikolay N.** (deceased / décédé).

(72, 75) **BORISENKO, Dmitry N.** (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [RU/RU]; Veyernaya str., 5/1-152, Moscow, 119501 (RU).

(74) **WADA, Ikuko** 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 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01R 31/02, 1/06, H05K 3/00**

(11) **WO 02/25298** (13) A1

(21) PCT/JP01/08291

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-290543 **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)** JP

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● INSPECTION UNIT AND METHOD OF MANUFACTURING SUBSTRATE

● UNITE DE CONTROLE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT

(71) **OHT INC.** [JP/JP]; 1118-1, Aza-Nishichujo, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2103 (JP).

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

(72, 75) **OKANO, Koji** [JP/JP]; 3-202, Kuposansukai, 101-1, Hachikenyu, Kamo-cho, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-2411 (JP). **ISHIOKA, Shogo** [JP/JP]; 827-3, Oaza-Kawaminami, Kannabe-cho, Fukayasu-gun, Hiroshima 720-2124 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> **G01R 31/11**

(11) **WO 02/25299** (13) A1

(21) PCT/EP00/09309

(22) **23 Sep/sep 2000 (23.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● ELECTRONIC CIRCUIT AND METHOD FOR TESTING A LINE

● CIRCUIT ELECTRONIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE TESTER UNE LIGNE

(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) **ISKANIUS, Matti** [FI/FI]; Kallenkuja 4 as. 11, FIN-90500 Oulu (FI). **PISILÄ, Ari-Petteri** [FI/FI]; Toivoniementie 1 A 306, FIN-90500 Oulu (FI).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Patent- und Rechtsanwälte (24), Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01R 31/28**

(11) **WO 02/25300** (13) A1

(21) PCT/FI01/00828

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002086 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** FI

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● TESTING SYSTEM IN A CIRCUIT BOARD MANUFACTURING LINE FOR AUTOMATIC TESTING OF CIRCUIT BOARDS

● SYSTEME D'ESSAI SUR UNE CHAINE DE FABRICATION DE CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES PERMETTANT DE REALISER DES ESSAIS AUTOMATIQUES SUR LES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES

(71) **PMJ AUTOMEC OYJ** [FI/FI]; Maksjoentie 11, FIN-08700 Virkkala (FI).

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

(72, 75) **SEPPÄLÄ, Hannu** [FI/FI]; Lopentie 50, FIN-24260 Salo (FI). **KURPPA, Pekka** [FI/FI]; Kiurukatu 37 B, FIN-24130 Salo (FI). **TEERI, Jarmo** [FI/FI]; Nallenpiha 10 as 1, FIN-24100 Salo (FI).

(74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981 (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).

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

(51)<sup>7</sup> **G01R 31/28**

(11) **WO 02/25301** (13) A1

(21) PCT/FI01/00829

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002086 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** FI

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● TESTING SYSTEM IN A CIRCUIT BOARD MANUFACTURING LINE FOR AUTOMATIC TESTING OF CIRCUIT BOARDS

● SYSTEME D'ESSAI DANS UNE CHAINE DE FABRICATION DE CARTES DE CIRCUIT IMPRIME

(71) **PMJ AUTOMEC OYJ** [FI/FI]; Maksjoentie 11, FIN-08700 Virkkala (FI).

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

(72, 75) **SEPPÄLÄ, Hannu** [FI/FI]; Lopentie 50, FIN-24260 Salo (FI). **KURPPA, Pekka** [FI/FI]; Kiurukatu 37 B, FIN-24130 Salo (FI). **TEERI, Jarmo** [FI/FI]; Nallenpiha 10 as 1, FIN-24100 Salo (FI).

(74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981 (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).

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

(51)<sup>7</sup> G01S

(11) WO 02/25302 (13) A2

(21) PCT/US01/28502

(22) 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/663,915 18 Sep/sep 2000 US (18.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● MOUNTED GPS ANTENNA RECEIVER WITH PCB INTEGRATED SHIELD

● RECEPTEUR GPS A ANTENNE, A BLINDAGE INTEGRE A LA PLAQUETTE DU CIRCUIT INTEGRE

(71) AXIOM NAVIGATION, INC. [US/US]; 800 South Harbor Blvd., #201, Anaheim, CA 92805 (US).

(72) SMITH, Daniel, N.; 5101 W. 157th Drive, Prairie Creek, IN 47869 (US).

(74) BERLINER, Brian, M. et al. / etc.; O'Melveny & Myers LLP, 400 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071-2899 (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> G01S

(11) WO 02/25303 (13) A2

(21) PCT/US01/29866

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,369 22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● DOPPLER ROTATIONAL VELOCITY SENSOR

● DETECTEUR DE VITESSE DE ROTATION DOPPLER

(71) YANKEE ENVIRONMENTAL SYSTEMS, INC. [US/US]; Airport Industrial Park, 101 Industrial Boulevard, Turners Falls, MA 01376 (US).

(72) HOLTON, Carvel, E.; 945 Shiloh Way, Blacksburg, VA 24060 (US).

(74) COLBURN, Philmore, H., II; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (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> G01S 1/02

(11) WO 02/25304 (13) A1

(21) PCT/GB01/04212

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0023072.2 20 Sep/sep 2000 GB (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● APPARATUS FOR RECEIVING RANGING SIGNALS

● APPAREIL DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE MESURE DE DISTANCE

(71) PARTHUS (UK) LIMITED [GB/GB]; Stokes House, College Square East, Belfast BT1 6DH (GB).

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

(72, 75) PRATT, Anthony, R. [GB/GB]; Harrietsham House, 214 Dunchurch Road, Rugby, Warwickshire CV22 6HR (GB).

(74) BLATCHFORD, William, Michael 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 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> G01S 1/04

(11) WO 02/25305 (13) A2

(21) PCT/EP01/10888

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0023365.0 23 Sep/sep 2000 GB (23.09.2000)

(30) 0025224.7 14 Oct/oct 2000 GB (14.10.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● A METHOD OF GENERATING A TIME SHIFTED SIGNAL

● PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SIGNAL DECALE DANS LE TEMPS

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

(72) YULE, Andrew, T.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SARKAR, Amites; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). YOUNG, Bryan, D.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). WILCOX, Martin, S.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WHITE, Andrew, G.; Internationaal Octroibureau 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).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> G01S 3/782, 3/802, H04N 5/232, G03B 3/00, G01S 5/00

(11) WO 02/25306 (13) A1

(21) PCT/SE01/02022

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) sv (26) en

(30) 0003373-8 20 Sep/sep 2000 SE (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● A DEVICE AND A METHOD FOR PRODUCING INFORMATION ABOUT THE PROPERTIES OF AN ENVIRONMENT

● DISPOSITIF ET PROCEDE DE CREATION D'INFORMATIONS AU SUJET DES PROPRIETES DE L'ENVIRONNEMENT

(71, 72) FÄGER, Jan, G. [SE/SE]; Fägelpilsgatan 6, S-723 53 Västerås (SE). JACOBSON, Klas [SE/SE]; Infanterigatan 134, S-723 50 Västerås (SE).

(74) OLSSON, Jan et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).

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

(51)<sup>7</sup> G01S 5/00

(11) WO 02/25307 (13) A2

(21) PCT/US01/28501

(22) 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/664,149 18 Sep/sep 2000 US (18.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● GPS DATA LOGGER WITH AUTOMATIC WIRELESS DOWNLOAD

● ENREGISTREUR DE DONNEES GPS A TELECHARGEMENT AUTOMATIQUE SANS FIL

(71) AXIOM NAVIGATION, INC. [US/US]; 800 South Harbor Blvd., #201, Anaheim, CA 92805 (US).

(72) SOLOMON, Gary, Robert; 28245 Leticia, Mission Viejo, CA 92692 (US). WAHLQUIST, Benjamin, Robert; 1432 S. Highland Avenue, #K202, Fullerton, CA 92832 (US). STOERMER, Gary, Edward; 324 Susquehanna Avenue, Placentia, CA 92870 (US).

(74) BERLINER, Brian, M. et al. / etc.; O'Melveny & Myers LLP, 400 South Hope Street, Los Angeles, CA 90071-2899 (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> G01S 5/12, H04Q 7/38

(11) WO 02/25308 (13) A1

(21) PCT/EP01/10580

(22) 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0023366.8 23 Sep/sep 2000 GB  
(23.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MOBILE RADIO TERMINAL AND RE-  
LATED METHOD AND SYSTEM• TERMINAL RADIO MOBILE ET PRO-  
CEDE ET SYSTEME ASSOCIES(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) PORCINO, Domenico, G.; Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) WHITE, Andrew, G.; Internationaal Oc-  
trooibureau 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> G01S 5/14, 5/00

(11) WO 02/25309 (13) A1

(21) PCT/EP01/10313

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0023002.9 20 Sep/sep 2000 GB  
(20.09.2000)(30) 0028168.3 18 Nov/nov 2000 GB  
(18.11.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • A METHOD OF DETERMINING THE  
POSITION OF A MOBILE UNIT• PROCEDE PERMETTANT DE DETER-  
MINER LA POSITION D'UNE UNITE  
MOBILE(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) DOOLEY, Saul, R.; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL). YULE, An-  
drew, T.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA  
Eindhoven (NL). MARSHALL, Christo-  
pher, B.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA  
Eindhoven (NL).(74) WHITE, Andrew, G.; Internationaal Oc-  
trooibureau 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> G01T

(11) WO 02/25310 (13) A2

(21) PCT/US01/29699

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/668,226 22 Sep/sep 2000 US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SCINTILLATION CRYSTAL ASSEM-  
BLY WITH REDUCED DETECTION OF  
SCATTER RADIATION• ENSEMBLE QUARTZ A SCINTILLA-  
TION PERMETTANT DE LIMITER LES  
RAYONNEMENTS ERRANTS(71) MARCONI MEDICAL SYSTEMS, INC.  
[US/US]; 595 Miner Road, Highland Heights,  
OH (US).(72) DIFILIPPO, Frank, P.; 16540 Hampton  
Chase, Strongsville, OH 44136 (US).(74) LUNDIN, Thomas, M.; Marconi Medical  
Systems, 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> G01T 1/00, 1/20

(11) WO 02/25311 (13) A1

(21) PCT/DE01/03545

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 46 314.2 19 Sep/sep 2000 DE  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • RADIATION DETECTOR COMPRIS-  
ING PHOTODIODES AND SCINTIL-  
LATORS• DETECTEUR DE RAYONNEMENT  
COMPORANT DES PHOTODIODES  
ET DES SCINTILLATEURS(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) FREUND, Andreas [DE/DE]; Ringstr.  
17a, 91336 Heroldsbach (DE). LEPPERT,  
Jürgen [DE/DE]; Äussere Nürnbergerstr. 12,  
91301 Forchheim (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) IL JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01T 1/00, 1/185, 1/20

(11) WO 02/25312 (13) A1

(21) PCT/SE01/02018

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0003356-3 20 Sep/sep 2000 SE  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ADAPTABLE ENERGY-RESOLVED  
DETECTION OF IONIZING RADIA-  
TION• DETECTION A RESOLUTION  
D'ENERGIE D'UN RAYONNEMENT  
IONISANT(71) XCOUNTER AB [SE/SE]; Svärdvägen 11,  
S-182 33 Danderyd (SE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) FRANCKE, Tom [SE/SE];  
Hemgårdsvägen 2, S-191 44 Sollentuna (SE).(74) FRITZON, Rolf et al. / etc.; Kransell &  
Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stock-  
holm (SE).(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility  
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE  
EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI  
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 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)

(51)<sup>7</sup> G01T 1/185, H01J 47/02

(11) WO 02/25313 (13) A1

(21) PCT/SE01/02035

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0003390-2 22 Sep/sep 2000 SE  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PARALLAX-FREE DETECTION OF  
IONIZING RADIATION• DETECTION SANS PARALLAXE DE  
RAYONNEMENT IONISANT(71) XCOUNTER AB [SE/SE]; Svärdvägen 11,  
S-182 33 Danderyd (SE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) FRANCKE, Tom [SE/SE];  
Hemgårdsvägen 2, S-191 44 Sollentuna (SE).  
ERICSSON, Leif [SE/SE]; Kalmvägen 6,  
S-121 45 Johanneshov (SE).(74) FRITZON, Rolf et al. / etc.; Kransell &  
Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stock-  
holm (SE).(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility  
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE  
EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI  
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 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)

(51)<sup>7</sup> G01T 1/24, 1/00

(11) WO 02/25314 (13) A1

(21) PCT/EP01/10860

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 00308217.9 20 Sep/sep 2000 EP  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • EXPOSURE CONTROL IN AN X-RAY  
IMAGE DETECTOR

• COMMANDE D'EXPOSITION DANS  
UN DETECTEUR D'IMAGE A RAYONS  
X

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

(only for / seusement pour AT BE CH CY DK  
ES FI FR GB GR IE IT JP LU MC NL PT SE  
TR)

(71) PHILIPS CORPORATE INTELLEC-  
TUAL PROPERTY GMBH [DE/DE];  
Habsburgerallee 11, 52066 Aachen (DE).

(only for / seusement pour DE)

(72, 75) RUETTEN, Walter [DE/NL]; Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
OVERDICK, Michael [DE/NL]; Prof. Hol-  
stlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
BUSSE, Falko [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL). FRANKLIN,  
Anthony, R. [GB/NL]; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL). POWELL,  
Martin, J. [GB/NL]; Prof. Holstlaan 6,  
NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WILLIAMSON, Paul, L.; INTERNA-  
TIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(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> G01V

(11) WO 02/25315 (13) A2

(21) PCT/US01/42212

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/663,982 19 Sep/sep 2000 US  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SEISMIC ACQUISITION USING MUL-  
TIPLE SOURCES AND SEPARATE  
SHOOTING VESSELS

• ACQUISITION DE DONNEES SIS-  
MIQUES AU MOYEN DE SOURCES  
MULTIPLES ET DE VAISSEAUX DE  
TIR INDEPENDANTS

(71) WESTERNGECO, L.L.C. [US/US]; 10001  
Richmond Avenue, Houston, TX 77042 (US).

(72) DOUMA, Jan; 3414 Shadowside Court,  
Houston, TX 77082 (US).

(74) FIGATNER, David, S. et al. / etc.; West-  
ernGeco, 10001 Richmond Avenue, Houston,  
TX 77042 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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> G01V 1/00

(11) WO 02/25316 (13) A2

(21) PCT/CA01/01341

(22) 25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 2,320,631 25 Sep/sep 2000 CA  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MONITORING OF CONCRETE VES-  
SELS AND STRUCTURES

• SURVEILLANCE DE CUVES ET DE  
STRUCTURES EN BÉTON

(71) PURE TECHNOLOGIES LTD. [CA/CA];  
Suite 1050, 340 - 12th Avenue, S.W., Calgary,  
Alberta T2R 1L5 (CA).

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

(72, 75) PAULSON, Peter, O. [CA/CA]; 320  
Pumphill Gardens, S.W., Calgary, Alberta  
T2V 4M7 (CA).

(74) BLAKE, CASSELS & GRAYDON LLP;  
World Exchange Plaza, 20th Floor, 45 O'Con-  
nor Street, Ottawa, Ontario K1P 1A4 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> G01V 1/22, E21B 47/12

(11) WO 02/25317 (13) A1

(21) PCT/IB01/01420

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/668,793 22 Sep/sep 2000 US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHODS, SYSTEMS AND TOOLS  
FOR BOREHOLE LOGGING

• PROCEDES, SYSTEMES ET OUTILS  
DE DIAGRAPHIE

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUM-  
BERGER [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique,  
F-75007 Paris (FR).

(only for / seusement pour FR)

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY  
B.V. [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG  
The Hague (NL).

(only for / seusement pour AT AU AZ CO DE  
DK ES ID IE IT KR MX NO NZ RU SK TM  
UA)

(71) SCHLUMBERGER SURENCO S.A.  
[PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia,  
Panama City (PA).

(only for / seusement pour BR)

(71) PETROLEUM RESEARCH AND  
DEVELOPMENT N.V. [NL/NL]; De  
Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).

(only for / seusement pour BF BJ CF CG CI  
CM CZ DZ EC GA GN GW IN LT MA ML MR  
NE SN TD TG TT VN)

(71) SCHLUMBERGER CANADA LIMITED  
[CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary,  
Alberta T2P 0G4 (CA).

(only for / seusement pour CA)

(71) SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.  
[PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia,  
Panama City (PA).

(only for / seusement pour CN)

(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIM-  
ITED [—/—]; Craigmuir Chambers, P.O.  
Box 71, Road Town, Tortola (VG).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf AT AU AZ BF BJ BR  
CA CF CG CI CM CN CO CZ DE DK DZ EC  
ES FR GA GN GW ID IE IN IT KR LT MA ML  
MR MX NE NO NZ RU SK SN TD TG TM TT  
UA US VN)

(72, 75) ENDO, Tatsuki [JP/JP]; 1-28-10-D1-  
401, Unomori, Sagamihara-shi, Kana-  
gawa-ken 228-0801 (JP). MATHISON,  
David [US/US]; 1722 Heddon Falls  
Drive, Sugar Land, TX 77479-5602 (US).

TAKEDA, Jiro [JP/JP]; Kamitsuruma,  
2700-1-605, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken  
228-0802 (JP).

(74) NAVA, Robin; Schlumberger K.K., 2-2-1,  
Fuchinobe, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken  
229-0006 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM 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> G01V 3/10

(11) WO 02/25318 (13) A1

(21) PCT/GB01/04223

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0023303.1 22 Sep/sep 2000 GB  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • METAL DETECTOR  
• DETECTEUR DE METAL
- (71) **SAFELINE LIMITED** [GB/GB]; Montford Street, Salford M5 2XD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SMITH, Trevor** [GB/GB]; 9 Coverdale Avenue, Bolton BL1 5HX (GB).
- (74) **ROBEY, James, Edward**; 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 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> **G02B**
- (11) **WO 02/25320** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00879
- (22) **16 Sep/sep 2001 (16.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,659 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • INTEGRATED OPTICAL SWITCHING DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMUTATION OPTIQUE INTÉGRÉ
- (71, 72) **NIR, David** [IL/IL]; 4a Mevo Gaaton Street, 69 358 Tel Aviv (IL).
- (74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 52 521 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 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> **G02B**
- (11) **WO 02/25321** (13) A2
- (21) PCT/US01/29284
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,076 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • HIGH SPEED OPTICAL GAIN FLAT-TENER  
• EGALISEUR TRES RAPIDE DE GAIN OPTIQUE
- (71) **BRIMROSE CORPORATION OF AMERICA** [US/US]; 5024 Campbell Boulevard, Baltimore, MD 21236 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **ROSEMEIER, Jolanta, I.** [US/US]; 1508 Phoenix Road, Phoenix, MD 21131 (US). **ROSEMEIER, Ronald, G.** [US/US]; 1508 Phoenix Road, Phoenix, MD 21131 (US).
- (74) **OPPENHEIMER, Max, Stul**; P.O. Box 50, Stevenson, MD 21153 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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.
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **G02B**
- (11) **WO 02/25322** (13) A2
- (21) PCT/US01/29663
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,764 **21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • BOOSTER LENS FOR A MICROSCOPE  
• LENTILLE D'AGRANDISSEMENT POUR UN MICROSCOPE
- (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) **KOIZUMI, David** [US/US]; 17618 NW Springville Road, Portland, OR 97229 (US).
- (74) **TROP, Timothy, N.** et al. / etc.; Trop, Pruner & Hu, P.C., Suite 100, 8554 Katy Freeway, Houston, TX 77024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **G02B 1/00**
- (11) **WO 02/25323** (13) A2
- (21) PCT/US01/28063
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,616 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MICRO LENS AND METHOD AND APPARATUS FOR FABRICATING  
• MICROLENTILLE ET PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION
- (71) **DATAPLAY, INC.** [US/US]; 2560 55th Street, Boulder, CO 80301-5706 (US).
- (72) **REDMOND, Ian, R.**; 2065 Floral Drive, Boulder, CO 80304 (US).
- (74) **STUEBER, David, E.** et al. / etc.; Skjervren Morrill MacPherson LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).

Published / Publiée : (c)

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **G02B 1/10, B32B 5/00, 7/00**  
(11) **WO 02/25324** (13) A1  
(21) PCT/US01/14857  
(22) **14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/665,053 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **LOW REFLECTION, HIGH TRANSMISSION, TOUCH-PANEL MEMBRANE**  
• **MEMBRANE DE PANNEAU TACTILE PEU REFLECHISSANTE POSSEDANT UNE FORTE CAPACITE DE TRANSMISSION**
- (71) **CPFILMS, INC.** [US/US]; P.O. Box 5068, Martinsville, VA 24115 (US).
- (72) **SAIF, Mohtashim**; 6720 Manzanita Street, Chino, CA 91710 (US). **WRZESINSKI, Andrew**; 16175 Meadowcrest Road, Sherman Oaks, CA 91403 (US). **MEMARIAN, Hassan**; 18215 Sandringham Court, Northridge, CA 91326 (US).
- (74) **DEBENEDICTIS, Joseph** et al. / etc.; Bacon & Thomas, PLLC, 4th Floor, 625 Slaters Lane, Alexandria, VA 22314 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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, 27/28**  
(11) **WO 02/25325** (13) A1  
(21) PCT/JP01/08152  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-284984 **20 Sep/sep 2000** JP  
(20.09.2000)  
(30) 2001-226126 **26 Jul/juil 2001** JP  
(26.07.2001)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **POLARIZING FUNCTION ELEMENT, OPTICAL ISOLATOR, LASER DIODE**
- MODULE AND METHOD OF PRODUCING POLARIZING FUNCTION ELEMENT
- **ELEMENT POLARISANT, ISOLATEUR OPTIQUE, MODULE A DIODE LASER ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT POLARISANT**
- (71) **NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 8-22, Shinden 3-Chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IMAZUMI, Nobuo** [JP/JP]; c/o **NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA**, 8-22, Shinden 3-Chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 (JP). **SHIROKI, Kenichi** [JP/JP]; c/o **NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA**, 8-22, Shinden 3-Chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 (JP). **KASAI, Yoshihito** [JP/JP]; c/o **NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA**, 8-22, Shinden 3-Chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 (JP). **SATO, Toshimichi** [JP/JP]; c/o **NAMIKI SEIMITSU HOUSEKI KABUSHIKI KAISHA**, 8-22, Shinden 3-Chome, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 (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> **G02B 5/32, G03H 1/00**  
(11) **WO 02/25326** (13) A1  
(21) PCT/US01/28316  
(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/664,157 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **COLLIMATING SCREEN SIMULATOR AND METHOD**  
• **SIMULATEUR D'ECRAN DE COLLIMATION ET SON PROCEDE D'UTILISATION**
- (71) **PHYSICAL OPTICS CORPORATION** [US/US]; 20600 Gramercy Place, Torrance, CA 90501-1821 (US).
- (72) **AYE, Tin, M.**; 24202 Carrillo Drive, Mission Viejo, CA 92691 (US). **YU, Kevin, H.**; 9708 Daines Drive, Temple City, CA 91780 (US). **SAVANT, Gajendra, D.**; 42 Country Lane, Rolling Hills Estates, CA 90274 (US).
- (74) **NILLES, James, E.** et al. / etc.; Nilles & Nilles, S.C., Firstar Center, Suite 2000, 777 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/00**  
(11) **WO 02/25327** (13) A2  
(21) PCT/US01/29178  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,318 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)  
(30) 60/235,873 **27 Sep/sep 2000** US  
(27.09.2000)  
(30) 60/241,594 **18 Oct/oct 2000** US  
(18.10.2000)  
(30) 60/243,423 **25 Oct/oct 2000** US  
(25.10.2000)  
(30) 09/757,386 **8 Jan/jan 2001** US  
(08.01.2001)  
(30) 09/957,443 **18 Sep/sep 2001** US  
(18.09.2001)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **MANUFACTURING A FIBER BRAGG GRATING AND A MASK USED IN THE FABRICATION OF A FIBER BRAGG GRATING**  
• **FABRICATION DE RESEAUX DE BRAGG EN FIBRES ET MASQUE UTILISE DANS LA FABRICATION DESDITS RESEAUX**
- (71) **PHAETON COMMUNICATIONS** [US/US]; 5005 Brandlin Court, Fremont, CA 94538-3140 (US).
- (72) **ZWEIBACK, Jason**; 755 Old Canyon Road, Fremont, CA 94536 (US). **ROTHENBERG, Joshua, E.**; 1885 Crestmont Drive, San Jose, CA 95124 (US). **POPELEK, Jan**; 792 McDuff Avenue, Fremont, CA 94539 (US). **CALDWELL, Roger, F.**; 5005 Brandlin Court, Fremont, CA 94538-3140 (US).
- (74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski, L.L.P., Suite 2800, 2200 Ross Avenue, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **G02B 6/00**  
(11) **WO 02/25328** (13) A2  
(21) PCT/US01/29233  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,318 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)  
(30) 60/235,873 **27 Sep/sep 2000** US  
(27.09.2000)  
(30) 60/241,594 **18 Oct/oct 2000** US  
(18.10.2000)  
(30) 60/243,423 **25 Oct/oct 2000** US  
(25.10.2000)

- (30) 09/757,386 **8 Jan/jan 2001** US  
(08.01.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • EFFICIENT SAMPLED BRAGG GRATINGS FOR WDM APPLICATIONS  
• RESEAUX DE BRAGG ECHANTILLONNES, EFFICACES, DESTINES A DES APPLICATIONS DE MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE
- (71) **PHAETHON COMMUNICATIONS** [US/US]; 5005 Brandin Court, Fremont, CA 94538-3140 (US).
- (72) **ROTHENBERG, Joshua, E.**; 1885 Crestmont Drive, San Jose, CA 95124 (US). **LI, Hongpu**; 4140 Irvington Ave., Apt. 64, Fremont, CA 94538 (US). **LI, Yao**; 611 San Carlos Court, Fremont, CA 94539 (US). **ZWEIBACK, Jason**; 755 Old Canyon Road, Fremont, CA 94536 (US). **POPELEK, Jan**; 792 McDuff Avenue, Fremont, CA 94539 (US).
- (74) **TANNENBAUM, David, H.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., 2200 Ross Avenue, Suite 2800, Dallas, TX 75201 (US).
- (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 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> **G02B 6/00**
- (11) **WO 02/25329** (13) A2
- (21) PCT/US01/29314
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,168 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • LIGHT CONDENSING AND COLLECTING SYSTEMS USING LENSED LIGHT PIPES  
• SYSTEME DE CONDENSATION ET DE CAPTAGE DE LA LUMIERE, UTILISANT DES CONDUCTEURS DE LUMIERE A LENTILLE
- (71) **COGENT LIGHT TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 26145 Technology Drive, Santa Clarita, CA 91355-1137 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LI, Kenneth, K.** [US/US]; 217 Laurel Avenue, Arcadia, CA 91006 (US).
- (74) **REPPER, George, R.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 555 13th Street, N.W., Suite 701-E, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- 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> **G02B 6/00**
- (11) **WO 02/25330** (13) A2
- (21) PCT/US01/29545
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,967 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • CABLE STORAGE CARTRIDGE  
• CARTOUCHE DE STOCKAGE DE CABLES
- (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).
- (72) **HOLMAN, John, C.**; 1578 - 103rd Avenue, Coon Rapids, MN 55433 (US). **SMITH, Trevor, D.**; 6712 West 26th Street, St. Louis Park, MN 55426 (US). **TINUCCI, Thomas, C.**; 7075 Springhill Circle, Eden Prairie, MN 55346 (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 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> **G02B 6/00**
- (11) **WO 02/25331** (13) A2
- (21) PCT/US01/29868
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,478 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MECHANICAL SPLICE OPTICAL FIBER CONNECTOR  
• CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES A EPISSURE MECANIQUE
- (71) **THE SIEMON COMPANY** [US/US]; 76 Westbury Park Road, Watertown, CT 06795 (US).
- (72) **SCANZILLO, Thomas**; 21 Gaylord Road, Trumbull, CT 06611 (US).
- (74) **FOX, David, A.**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (US).
- (81) AU BR CA CN JP MX 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> **G02B 6/10, 6/12, 6/16**
- (11) **WO 02/25332** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07805
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-285560 **20 Sep/sep 2000** JP  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • OPTICAL WAVEGUIDE DIFFRACTION GRATING DEVICE, METHOD FOR FABRICATING OPTICAL WAVEGUIDE DIFFRACTION GRATING DEVICE, MULTIPLEXING/DEMULTIPLEXING MODULE, AND OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM  
• RÉSEAU DE DIFFRACTION POUR GUIDE D'ONDES OPTIQUES, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSEAU DE DIFFRACTION POUR GUIDE D'ONDES OPTIQUES, MODULE DE MULTIPLEXAGE/DÉMULTIPLEXAGE, ET SYSTÈME DE TRANSMISSION OPTIQUE
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIOZAKI, Manabu** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **INOUE, Akira** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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> **G02B 6/10, 6/16**
- (11) **WO 02/25333** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08193
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-285552 **20 Sep/sep 2000** JP  
(20.09.2000)

- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● OPTICAL WAVEGUIDE DIFFRACTION GRATING DEVICE, METHOD FOR FABRICATING OPTICAL WAVEGUIDE DIFFRACTION GRATING DEVICE, MULTIPLEXING/DEMULTIPLEXING MODULE, AND OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM
- DISPOSITIF DE RESEAU DE DIFFRACTION DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE, PROCEDE DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF, MODULE DE MULTIPLEXAGE/DEMUTIPLEXAGE ET SYSTEME DE TRANSMISSION OPTIQUE
- (71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIBATA, Toshikazu** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **SUGANUMA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **INOUE, Akira** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP). **SHIOZAKI, Manabu** [JP/JP]; c/o Yokohama Works of Sumitomo Electric Industries, Ltd., 1, Taya-cho, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AU CA CN ID 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 6/12, H01L 21/762**
- (11) **WO 02/25334** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04191
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0023133.2 **21 Sep/sep 2000** GB  
**(21.09.2000)**
- (30) 09/850,060 **8 May/mai 2001** US  
**(08.05.2001)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● ISOLATION DEVICE BETWEEN OPTICALLY CONDUCTIVE AREAS
- DISPOSITIF D'ISOLATION ENTRE DES ZONES A CONDUCTION OPTIQUE
- (71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxford, OX14 4RY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOUSE, Andrew, Alan** [GB/GB]; 24 Davenant Road, Summertown, Oxford OX2 8BX (GB). **HOPPER, George Frederick** [GB/GB]; 50 Loosen Drive, Maidenhead, Berkshire, SL6 3UT (GB). **DAY, Ian Edward** [GB/GB]; 10 Chestnut Avenue, Headington, Oxford, OX3 9JH (GB).
- (74) **UNWIN, Stephen, Geoffrey**; 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 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> **G02B 6/12, 6/42, 6/43**
- (11) **WO 02/25335** (13) A1
- (21) PCT/US01/28595
- (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,138 **21 Sep/sep 2000** US  
**(21.09.2000)**
- (30) 09/941,260 **28 Aug/août 2001** US  
**(28.08.2001)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● ELECTRO-OPTIC INTERCONNECT CIRCUIT BOARD
- CARTE DE CIRCUITS IMPRIMES A INTERCONNEXIONS ELECTRO-OPTIQUES
- (71) **CORONA OPTICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 450 Eisenhower Lane, Lombard, IL 60148 (US).
- (72) **WICKMAN, Randy**; 8046 - 223rd Street, Cadott, WI 54727 (US). **O'CONNOR, Gary, T.**; 445 Cumberland Lane, Bolingbrook, IL 60440 (US). **GREENE, John**; 12553 - 43rd Avenue, Chippewa Falls, WI 54729 (US). **MANSUR, Daniel, C.**; 320 Superior Street, Chippewa Falls, WI 54729 (US). **BARNESON, David**; 25881 Mondovi Street, Eleva, WI 54738 (US).
- (74) **SCHNAYER, Jerold, B.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd floor, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/12**
- (11) **WO 02/25336** (13) A2
- (21) PCT/US01/29516
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/667,178 **21 Sep/sep 2000** US  
**(21.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● TRANSVERSE-LONGITUDINAL INTEGRATED RESONATOR
- RESONATEUR INTEGRE TRANSVERSAL-LONGITUDINAL
- (71) **UT-BATTELLE, LLC** [US/US]; 111 B Union Valley Road, P.O. Box 2008, Oak Ridge, TN 37831-6498 (US).
- (72) **HUTCHINSON, Donald, P.**; 909 Woodsmoke Circle, Knoxville, TN 37922 (US). **SIMPSON, Marcus, L.**; 240 Wells Fargo Drive, Knoxville, TN 37922 (US). **SIMPSON, John, T.**; 201 Lawton Boulevard, Knoxville, TN 37922 (US).
- (74) **NELSON, Gregory, A.** et al. / etc.; Akerman, Senterfitt & Eidson, PA, Suite 400, 222 Lakeview Avenue, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 6/12**
- (11) **WO 02/25337** (13) A2
- (21) PCT/US01/41632
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,845 **22 Sep/sep 2000** US  
**(22.09.2000)**
- (30) 09/876,392 **7 Jun/juin 2001** US  
**(07.06.2001)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● LOW-LOSS WAVEGUIDE AND METHOD OF MAKING SAME
- GUIDE D'ONDE À FAIBLE PERTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **LEE, Kevin, K.**; 143 3rd Street, #3, Cambridge, MA 02141 (US). **LIM, Desmond**; 218 Thorndike Street, #106, Cambridge, MA 02141 (US). **WADA, Kazumi**; 23 Hill Street, Lexington, MA 02421 (US). **KIMERLING, Lionel, C.**; 369 Strawberry Hill Road, Concord, MA 01742 (US).
- (74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, Suite 3300, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (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> **G02B 6/122, 6/126, 6/13, G02F 1/01, B81B 3/00**
- (11) **WO 02/25338** (13) A2
- (21) PCT/US01/29753



- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/234,844 **22 Sep/sep 2000** US  
**(22.09.2000)**  
 (30) 60/235,007 **25 Sep/sep 2000** US  
**(25.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● METHODS OF ALTERING THE RESONANCE OF WAVEGUIDE MICRO-RESONATORS  
 ● PROCEDES DE MODIFICATION DE LA RESONANCE DE MICRO-RESONATEURS A GUIDE D'ONDE
- (71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **LIM, Desmond, R.**; 218 Thorndike Street, #106, Cambridge, MA 02141 (US). **KIMERLING, Lionel, C.**; 369 Strawberry Hill Road, Concord, MA 01742 (US). **LEE, Kevin, K.**; 143 3rd Street, #3, Cambridge, MA 02141 (US).
- (74) **CONNORS, Matthew, E.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens LLP, 225 Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/36**  
 (11) **WO 02/25339** (13) A1  
 (21) PCT/US01/30244  
 (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/235,381 **25 Sep/sep 2000** US  
**(25.09.2000)**  
 (30) 09/714,777 **15 Nov/nov 2000** US  
**(15.11.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● OPTICAL FIBER COUPLER ASSEMBLY  
 ● ENSEMBLE DE COUPLAGE DE FIBRES OPTIQUES
- (63) US 09/714,777 (CON)  
 15 Nov/nov 2000 (15.11.2000)
- (71) **VERSATILE OPTICAL NETWORKS, INC.** [US/US]; 1610B Crane Court, Suite 200, San Jose, CA 95112 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FAIRCHILD, Scot, C.** [US/US]; 3513 Emmett Place, Santa Clara, CA 95051 (US). **DEPUY, Charles** [US/US]; 1058 Kelly Drive, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/42**  
 (11) **WO 02/25341** (13) A1  
 (21) PCT/US01/25818  
 (22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/234,126 **21 Sep/sep 2000** US  
**(21.09.2000)**  
 (30) 09/920,917 **2 Aug/août 2001** US  
**(02.08.2001)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● METHOD TO ALIGN OPTICAL COMPONENTS TO A SUBSTRATE AND OTHER OPTICAL COMPONENTS  
 ● PROCEDE D'ALIGNEMENT DE COMPOSANTS OPTIQUES AVEC UN SUBSTRAT ET D'AUTRES COMPOSANTS OPTIQUES
- (71) **CORONA OPTICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 450 Eisenhower Lane, Lombard, IL 60148 (US).
- (72) **WICKMAN, Randy**; 8046 - 223rd Street, Cadott, WI 54727 (US). **GREENE, John**;
- 12553 - 43rd Avenue, Chippewa Falls, WI 54729 (US). **O'CONNOR, Gary**; 445 Cumberland Lane, Bolingbrook, IL 60440 (US). **MANSUR, Daniel**; 320 Superior Street, Chippewa Falls, WI 54729 (US). **BARNESON, David**; 25881 Mondovi Street, Eleva, WI 54738 (US). **GREGORY, Bryan**; 239 Sawyer Avenue, Glen Ellyn, IL 60137 (US).
- (74) **SCHNAYER, Jerold, B.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd Floor, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/44, 6/48**  
 (11) **WO 02/25342** (13) A1  
 (21) PCT/DE01/03636  
 (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 46 581.1 **20 Sep/sep 2000** DE  
**(20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● CABLE ASSEMBLY COMPRISING AN OPTICAL CABLE AND AN ANCHORING ELEMENT, AND A DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A CABLE ASSEMBLY  
 ● SYSTEME DE CABLE COMPORTANT UN CABLE OPTIQUE ET UN ELEMENT DE HAUBANAGE, DISPOSITIF ET PROCEDE POUR PRODUIRE CE SYSTEME DE CABLE
- (71) **CCS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GREINER, Ulrich** [DE/DE]; Coburger Str. 36, 96465 Neustadt (DE).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Rindlerstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/44**  
 (11) **WO 02/25343** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/10614

- (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 46 587.0 **20 Sep/sep 2000 DE (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING AN OPTICAL CONDUCTOR COMPRISING AT LEAST ONE OPTICAL FIBRE  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR FABRIQUER UN CONDUCTEUR OPTIQUE COMPRENANT AU MOINS UNE FIBRE OPTIQUE
- (71) **CCS TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHNEIDER, Reiner** [DE/DE]; Flurstr. 32, 96237 Ebersdorf (DE). **MÜLLER, Thomas** [DE/DE]; Bettelheckerstr. 36, 96515 Sonneberg (DE). **RENNER, Frank** [DE/DE]; Breslauer Strasse 6, 96465 Neustadt (DE).
- (74) **STURM, Christoph**; c/o Corning Cable Systems GmbH & Co. KG, Postfach 700 309, 81303 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/44**  
(11) **WO 02/25344** (13) A1  
(21) PCT/EP01/10981  
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00/12250 **25 Sep/sep 2000 FR (25.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • AN OPTICAL FEEDTHROUGH  
• TRAVERSEE OPTIQUE
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf BR CA CG CM CN CZ FR GA GB IN JP LT MA NE NL SD TD TR TT US VN)*
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).  
*(only for / seulement pour FR)*
- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801 6th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).  
*(only for / seulement pour CA)*
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).
- (only for / seulement pour GB JP NL)*
- (71) **SCHLUMBERGER PETROLEUM RESEARCH & DEVELOPMENT N.V. (PRAD NV)** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN).  
*(only for / seulement pour CG CM CZ GA IN LT MA NE TD VN)*
- (71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquillo de la Guardia, Panama City (PA).  
*(only for / seulement pour CN)*
- (71) **SCHLUMBERGER OILFIELD ASSISTANCE LIMITED** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).  
*(only for / seulement pour SD TR)*
- (71) **SCHLUMBERGER SURENCO S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).  
*(only for / seulement pour BR)*
- (71) **SCHLUMBERGER SERVICES LIMITED** [—/—]; P.O. Box 438, Tortola (VG).  
*(only for / seulement pour TT)*
- (72, 75) **CENS, Fabien** [FR/FR]; 74, rue du 8 Mai 1945, F-91300 Massy (FR). **REZGUI, Fadhel** [FR/FR]; 12, boulevard Desgranges, 6, résidence des Pépinières, F-92330 Sceaux (FR).
- (74) **HYDEN, Martin**; Etudes & Productions Schlumberger, 1, rue Henri Becquerel - BP 202, F-92142 Clamart Cedex (FR).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO 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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 7/00**  
(11) **WO 02/25345** (13) A2  
(21) PCT/US01/29832  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,812 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**  
(30) 60/234,810 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • LENS FOCUSING DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR USE WITH MULTIPLE LIGHT WAVELENGTHS  
• DISPOSITIF DE MISE AU POINT DE L'OBJECTIF, SYSTEME ET PROCEDE D'UTILISATION DE CE DERNIER AVEC DE MULTIPLES LONGUEURS D'ONDES LUMINEUSES
- (71) **APPLIED SCIENCE FICTION** [US/US]; 8920 Business Park Drive, Austin, TX 78759 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **FORD, Gordon, D.** [US/US]; 6019 Spindletop Terrace, Round Rock, TX 78681 (US).
- (74) **GALASSO, Raymond, M.**; Simon, Galasso & Frantz PLC, P.O. Box 26503, Austin, TX 78755-0503 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **G02B 7/02**  
(11) **WO 02/25346** (13) A1  
(21) PCT/US01/29681  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,419 **21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)**  
(30) 09/957,578 **20 Sep/sep 2001 US (20.09.2001)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • LABEL ENLARGING DEVICE  
• DISPOSITIF D'AGRANDISSEMENT D'ÉTIQUETTES
- (71, 72) **GIAMPAVOLO, Christine** [US/US]; P.O. Box 919, Milton, NH 03851 (US). **GIAMPAVOLO, Paul** [US/US]; P.O. Box 919, Milton, NH 03851 (US).
- (72) **SHELTON, Robert**; 358 D. Mountain Road, Princeton, MA 01541 (US).
- (74) **DUJMICH, Louis, C.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 9/00**  
(11) **WO 02/25347** (13) A2  
(21) PCT/US01/29067  
(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/664,640 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR MEASUREMENT AND CORRECTION OF OPTICAL ABERRATION

- PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER ET DE CORRIGER UNE ABERRATION OPTIQUE
- (71) **SCHEPENS EYE RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 20 Staniford Street, Boston, MA 02114 (US).
- (72) **BURNS, Stephen, A.**; 38 Lisa Lane, Reading, MA 01867 (US). **WEBB, Robert, H.**; 9 Old Concord Road, Lincoln, MA 01773 (US).
- (74) **MIRANDA, David, G.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (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> **G02B 26/00**
- (11) **WO 02/25348** (13) A2
- (21) PCT/US01/28694
- (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/664,020 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INTERFEROMETRIC MODULATION OF LIGHT
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE MODULATION INTERFEROMETRIQUE DE LA LUMIERE
- (71) **SILICON LIGHT MACHINES** [US/US]; Suite 115, 385 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **GUDEMAN, Christopher**; 19148 Old Vineyard Road, Los Gatos, CA 95033 (US).
- (74) **HAYERSTOCK, Thomas, B.** et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, 162 North Wolfe Road, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 26/00**
- (11) **WO 02/25349** (13) A2
- (21) PCT/US01/29070
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,018 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MULTI-AXIS MAGNETICALLY ACTUATED DEVICE
- DISPOSITIF A PLUSIEURS AXES ET A COMMANDE MAGNETIQUE
- (71) **THE CHARLES STARK DRAPER LABORATORY, INC.** [US/US]; 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **BERNSTEIN, Jonathan**; 8 Kenney Road, Medfield, MA 02052 (US).
- (74) **BASTIAN, Michael, J.**; 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 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> **G02B 26/00**
- (11) **WO 02/25350** (13) A2
- (21) PCT/US01/29167
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,672 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)
- (30) 60/241,762 **20 Oct/oct 2000** US  
(20.10.2000)
- (30) 09/948,179 **5 Sep/sep 2001** US  
(05.09.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR SWITCHING OPTICAL SIGNALS USING ROTATABLE OPTICALLY TRANSMISSIVE MICROSTRUCTURE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE SIGNAUX OPTIQUES AU MOYEN D'UNE MICROSTRUCTURE ROTATIVE DE TRANSMISSION OPTIQUE
- (71) **NEWPORT OPTICOM, INC.** [US/US]; 4910 Birch Street, Newport Beach, CA 92660 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HSU, Ying, Wen** [US/US]; 6455 Frampton Circle, Huntington Beach, CA 92648 (US).
- (74) **WANG, David, E.**; 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 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> **G02B 26/00**
- (11) **WO 02/25352** (13) A2
- (21) PCT/US01/29305
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,672 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)
- (30) 09/837,829 **17 Apr/avr 2001** US  
(17.04.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • OPTICAL SWITCHING ELEMENT HAVING MOVABLE OPTICALLY TRANSMISSIVE MICROSTRUCTURE
- ELEMENT DE COMMUTATION OPTIQUE COMPORTANT UNE MICROSTRUCTURE MOBILE OPTIQUE-TRANSMISSIVE
- (71) **NEWPORT OPTICOM, INC.** [US/US]; 4910 Birch Street, Newport Beach, CA 92660 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HSU, Ying, Wen** [US/US]; 6455 Frampton Circle, Huntington Beach, CA 92648 (US).

(74) **WANG, David, E.**; 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 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> **G02B 27/22**

(11) **WO 02/25353** (13) A1

(21) PCT/EP01/11000

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

(25) de (26) de

(30) 100 47 695.3 **25 Sep/sep 2000 DE (25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD FOR PRODUCING PICTURE ELEMENT GROUPS BY MEANS OF LASER RAYS IN SPACE AND ON A PLANE

● PROCEDE DE PRODUCTION DE GROUPE DE POINTS D'IMAGE AU MOYEN DE RAYONS LASER DANS L'ESPACE OU DANS LE PLAN

(71, 72) **HARTWIG, Rüdiger** [DE/DE]; Bergstrasse 1, 48455 Bad Bentheim (DE).

(74) **HOFFMEISTER, Helmut**; c/o Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn, Goldstrasse 36, 48147 Münster (DE).

(81) AU BR BY CA CN CZ HU IL JP MW 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 : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02C 3/00**

(11) **WO 02/25354** (13) A1

(21) PCT/US01/29484

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,393 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR SECURING EYEGLASSES WHILE BEING WORN

● PROCEDE ET DISPOSITIF AMELIORES PERMETTANT DE FIXER DES LUNETTES DE VUE LORSQU'ELLES SONT PORTEES

(71, 72) **JOHNSON, Kevin, B.** [US/US]; 321 Sequoia Road, Boulder Creek, CA 95006 (US).

(74) **KAARDAL, Ivar, M.**; Kaardal & Associates, PC, 3500 S. First Avenue Circle, Suite 250, Sioux Falls, SD 57105-5802 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **G02C 5/22**

(11) **WO 02/25355** (13) A1

(21) PCT/JP00/06517

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● GLASSES WITH SCREWLESS HINGES  
● LUNETTES A CHARNIERES SANS VIS

(71) **NIKON EYEWEAR CO., LTD.** [JP/JP]; 10-8, Ryogoku 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0026 (JP). **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EBATA, Kenji** [JP/JP]; c/o Nikon Eyewear Co., Ltd., 10-8, Ryogoku 2-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0026 (JP).

(74) **INOUE, Yoshio**; 3F Garoh Bldg., 1-4, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) CN 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> **G02F**

(11) **WO 02/25356** (13) A2

(21) PCT/GB01/04273

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0023478.1 **25 Sep/sep 2000 GB (25.09.2000)**

(30) 0026841.7 **2 Nov/nov 2000 GB (02.11.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● ARTIFICIALLY STRUCTURED DIELECTRIC MATERIAL

● MATERIAU DIELECTRIQUE A STRUCTURATION ARTIFICIELLE

(71) **MARCONI CASWELL LIMITED** [GB/GB]; One Bruton Street, London W1J 6AQ (GB).

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

(72, 75) **STEWART, William, J.** [GB/GB]; Manor House, High Street, Blakesley NN12 8RE (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 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> **G02F**

(11) **WO 02/25357** (13) A2

(21) PCT/IB01/02733

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003342-3 **19 Sep/sep 2000 SE (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● CONTROLLED SELF-OSCILLATION MODULATOR AND POWER CONVERSION SYSTEM USING SUCH A MODULATOR

● MODULEUR A AUTO-OSCILLATION CONTROLEE ET SYSTEME DE CONVERSION DE PUISSANCE UTILISANT UN TEL MODULEUR

(71) **BANG & OLUFSEN POWERHOUSE A/S** [DK/DK]; Peter Bangs Vej 15, DK-7600 Struer (DK).

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

(72, 75) **NIELSEN, Karsten** [DK/DK]; Dronningens Vaenge 12, 2 tr., DK-2800 Kgl Lyngby (DK).

(74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-402 28 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G02F**

(11) **WO 02/25358** (13) A2

(21) PCT/US01/29529

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,683 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**

(30) 60/267,285 **7 Feb/feb 2001 US (07.02.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● VARIABLE TRANSMISSION MULTI-CHANNEL OPTICAL SWITCH

- COMMUTATEUR OPTIQUE MULTICANAUX A TRANSMISSION VARIABLE
- (71) **MOVAZ NETWORKS, INC.** [US/US]; One Technology Parkway South, Norcross, GA 30092 (US).
- (72) **SMITH, David, A.**; 2850 North Moreland Drive SE, Apt. 33, Atlanta, GA 30315 (US). **GOLUB, John, E.**; 6220 Aberdeen Drive, Atlanta, GA 30328 (US). **FARHAN, Fariborz**; 135 Astry Landing Way, Alpharetta, GA 30022 (US).
- (74) **GUENZER, Charles, S.**; Law Offices of Charles Guenger, 2211 Park Boulevard, P.O. Box 60729, Palo Alto, CA 94306 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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

- (11) **WO 02/25359** (13) A2
- (21) PCT/US01/42200
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/665,026 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • DISPLAY SCREEN WITH METALLIZED TAPERED WAVEGUIDES
- ECRAN D'AFFICHAGE AVEC GUIDES D'ONDES A IMPEDANCE CROISANTE METALLISES
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **MAGNO, John**; 7 Renier Court, Middletown, NJ 07748 (US). **PAPANESTOR, Paul, A.**; 35 Sherbrook Drive, Rockway, NJ 07866 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 1/00

- (11) **WO 02/25360** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10891

- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/291114 **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)** JP
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • REFLECTIVE LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE.
- DISPOSITIF D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES REFLECHISSANT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(only for / seulement pour AT BE CH CN CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT KR LU MC NL PT SE TR)
- (72, 75) **INADA, Toshiya** [JP/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **RAAP, Adriaan, Y.**; INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., P.O. Box 220, NL-5600 AE Eindhoven (NL).
- (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).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> G02F 1/03, H04B 10/04

- (11) **WO 02/25361** (13) A1
- (21) PCT/US01/29511
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,402 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** US
- (30) 09/957,257 **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD OF DIFFERENTIALLY CONNECTING PHOTONIC DEVICES
- PROCEDE DE CONNEXION DIFFERENTIELLE DE DISPOSITIFS PHOTONIQUES
- (71) **CORONA OPTICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 450 Eisenhower Lane, Lombard, IL 60148 (US).
- (72) **WICKMAN, Randy**; 8046 - 223rd Street, Cadott, WI 54727 (US). **MANSUR, Daniel**; 320 Superior Street, Chippewa Falls, WI 54729 (US).
- (74) **SCHNAYER, Jerold, B.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd Floor, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> G02F 1/133
- (11) **WO 02/25362** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01557
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000-54898 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** KR
- (30) 2001-1790 **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)** KR
- (30) 2001-52509 **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)** KR
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MULTI DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF A AFFICHAGES MULTIPLES
- (71, 72) **KIM, Si Han** [KR/KR]; 338-1, Daessangyong-Ri, Choweol-Myun, Kwangju-Kun, 464-862 Kyunggi-Do (KR).
- (72, 75) **KIM, Hyung Nyun** [KR/KR]; 2-201, Daising Village, 195 Poi-Dong, Kangnam-Ku, 135-962 Seoul (KR). **CHA, Mi Sun** [KR/KR]; 201-504, LG Apartment, 111 Chongja-Dong, Pundang-Ku, Songnam-Shi, 463-010 Kyunggi-Do (KR).

- (74) **PARK, Jong Man**; Seoultech Int'l Patent & Law firm, 2Fl., Kumma Bldg., 827-24, Yeoksam-Dong, Kangnam-Ku, 135-080 Seoul (KR).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> G02F 1/1335

- (11) **WO 02/25363** (13) A1
- (21) PCT/PL01/00074
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) P.342694 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** PL
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • DISPLAY SCREEN DEVICE, IN PARTICULAR FOR A MOBILE PHONE
- DISPOSITIF AFFICHEUR, EN PARTICULIER POUR TELEPHONE MOBILE
- (71, 72) **MYŚLIŃSKI, Włodzimierz** [PL/PL]; ul. Skalna 50, 43-300 Bielsko-Biala (PL).
- (74) **RYGIEL, Andrzej**; Kancelaria Rzecznika Patentowego, P-102, PL-43-301 Bielsko-Biala (PL).
- (81) AE AU BA BG BR CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE HR HU ID IL IN JP KR LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ RO SG SI SK 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).
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/1335, 1/13**  
(11) **WO 02/25364** (13) A1  
(21) PCT/US01/25366  
(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/667,641 **23 Sep/sep 2000** US  
(23.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DEVICE HAVING VARIABLE REFLECTED WAVELENGTH  
• DISPOSITIF A CRISTAUX LIQUIDES A LONGUEUR D'ONDE DE REFLEXION VARIABLE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **LI, Zili**; 5045 Bradwick Court, Barrington, IL 60010 (US). **SCHINDLER, Jon**; 7649 N. Eastlake Terrace, #3D, Chicago, IL 60626 (US). **AKINS, Robert**; 1106 Nightingale, Palatine, IL 60067 (US). **VALLIATH, George**; 29 E. Fabish Drive, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
- (74) **NICHOLS, Daniel, K.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (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> **G02F 1/1345**  
(11) **WO 02/25365** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06447  
(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • LIQUID CRYSTAL DISPLAY  
• AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES
- (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) **ISHII, Masahiro** [JP/JP]; Displays., Hitachi, Ltd., 3300, Hayano, Mobara-shi, Chiba 297-8622 (JP). **KAWAMURA, Tetsuya** [JP/JP]; Displays., Hitachi, Ltd., 3300, Hayano, Mobara-shi, Chiba 297-8622 (JP). **YAMATE, Hiroshi** [JP/JP]; Displays., Hitachi, Ltd., 3300, Hayano, Mobara-shi, Chiba 297-8622 (JP). **TAKABATAKE, Masaru** [JP/JP]; Displays., Hitachi, Ltd., 3300, Hayano, Mobara-shi, Chiba 297-8622 (JP).
- (74) **AKITA, Shuki**; Twintabata Bldg. B, 2nd Floor, 13-9, Higashi-Tabata 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0013 (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02F 1/1368, G09G 3/32**  
(11) **WO 02/25366** (13) A2  
(21) PCT/US01/29308  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/233,805 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)  
(30) 60/297,941 **12 Jun/juin 2001** US  
(12.06.2001)  
(30) 09/952,777 **14 Sep/sep 2001** US  
(14.09.2001)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • THIN FILM TRANSISTORS SUITABLE FOR USE IN FLAT PANEL DISPLAYS  
• TRANSISTORS A COUCHES MINCES POUVANT ETRE UTILISES POUR LA CONFECTION D'ECRANS PLATS
- (71) **DISPLAY RESEARCH LABROATORIES, INC.** [US/US]; 824 Conan Road, Burlingame, CA 94010-1205 (US).
- (72) **HAVEN, Duane, A.**; 1178 Honeysuckle Way, Escondido, CA 92026 (US). **NAUGLER, W., Edward, Jr.**; 1178 Honeysuckle Way, Escondido, CA 92026 (US).
- (74) **TEST, Aldo, J.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test, Albritton & Herbert LLC, Suite 3400, 4 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **G02F 1/35**  
(11) **WO 02/25367** (13) A1  
(21) PCT/JP01/08084  
(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-287285 **21 Sep/sep 2000** JP  
(21.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • CONSTANT OUTPUT LIGHT ATTENUATOR AND CONSTANT OUTPUT LIGHT ATTENUATING METHOD  
• ATTENUATEUR DE LUMIERE A ECLAIRAGE CONSTANT ET PROCEDE D'ATTENUATION DE LUMIERE A ECLAIRAGE CONSTANT
- (71) **SHOWA ELECTRIC WIRE & CABLE CO.,LTD.** [JP/JP]; 1-1, Odasakae 2-chome, Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTO, Masanori** [JP/JP]; c/o Showa Electric Wire & Cable Co., LTD., 1-1, Odasakae 2-chome, Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843 (JP). **MORISHITA, Yuuichi** [JP/JP]; c/o Showa Electric Wire & Cable Co., LTD., 1-1, Odasakae 2-chome, Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843 (JP). **NORO, Haruhito** [JP/JP]; c/o Showa Electric Wire & Cable Co., LTD., 1-1, Odasakae 2-chome, Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0843 (JP).
- (74) **KATO, Yuji**; TechnoFuji Professional Patent Services, 11-7, Aioi 1-chome, Sagamiharashi, Kanagawa 229-0035 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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> **G02F 2/00**  
(11) **WO 02/25368** (13) A2  
(21) PCT/US01/23849  
(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,571 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)  
(30) 60/245,367 **2 Nov/nov 2000** US  
(02.11.2000)  
(30) 09/810,921 **16 Mar/mar 2001** US  
(16.03.2001)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • OPTICAL WAVELENGTH-CONVERTING APPARATUS  
• APPAREIL DE CONVERSION DE LONGUEURS D'ONDES OPTIQUE
- (71) **LUXCORE NETWORKS, INC.** [US/US]; Suite 1200, 1200 Abernathy Road, Atlanta, GA 30328 (US).
- (72) **LINK, Gayle, R.**; 5821 William Vernon Drive, Powder Springs, GA 30127 (US). **MARTIN, Calvin, J.**; 541 Angier Avenue, Atlanta, GA 30308 (US). **GILLS, Zelda**; 2257 Wisteria Way, Atlanta, GA 30317 (US). **ROBERTSON, Derek**; 309 Spring Heights Lane, Smyrna, GA 30080 (US). **SHUTE, Marcus, W.**; 3221 Glencree N.W., Conyers, GA 30012 (US).
- (74) **GRIFFIN, Malvern, U., III** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, Suite 4000, 101 South Tryon Street, Charlotte, NC 28280-4000 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> G03B 21/60

(11) WO 02/25369 (13) A1

(21) PCT/JP01/08268

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-291953 21 Sep/sep 2000 JP  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • IMAGE DISPLAY

• UNITE DE VISUALISATION

(71) HITACHI, LTD. [JP/JP]; 6, Kanda Suru-  
gadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010  
(JP).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) OSHIMA, Tetsuya [JP/JP]; c/o Hitachi  
Research Laboratory, Hitachi, Ltd., 1-1,  
Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki  
319-1292 (JP). KANEKO, Hiroki [JP/JP];  
c/o Hitachi Research Laboratory, Hitachi,  
Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi,  
Ibaraki 319-1292 (JP). TSUJI, Kazutaka  
[JP/JP]; c/o Hitachi Research Laboratory,  
Hitachi, Ltd., 1-1, Omikacho 7-chome,  
Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). ARI-  
MOTO, Akira [JP/JP]; c/o Central Re-  
search Laboratory, Hitachi, Ltd., 280, Hi-  
gashiogakubo 1-chome, Kokubunji-shi,  
Tokyo 185-8601 (JP). EBINA, Osamu  
[JP/JP]; c/o Digital Media Systems Division,  
Hitachi, Ltd., 292, Yoshida-cho, Totsuka-ku,  
Yokohama-shi, Kanagawa 244-0817 (JP).  
YATSU, Masahiko [JP/JP]; c/o Digital Me-  
dia Systems Division, Hitachi, Ltd., 292,  
Yoshida-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 244-0817 (JP).

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

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> G03B 27/00

(11) WO 02/25370 (13) A2

(21) PCT/EP01/10713

(22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 46 353.3 19 Sep/sep 2000 DE  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • EXPOSURE DEVICE FOR EXPOSING  
A TRANSPARENT PHOTOGRAPHIC  
ORIGINAL• DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR  
ECLAIRER UN MODELE TRANSPA-  
RENT(71) AGFA-GEVAERT AKTIENGE-  
SELLSCHAFT [DE/DE]; Kaiser-Wil-  
helm-Allee, 51373 Leverkusen (DE).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) MÜLLER, Peter [DE/DE]; Tratteilstr.  
59e, 86415 Mering (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> G03C 7/413

(11) WO 02/25371 (13) A1

(21) PCT/US01/29735

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,305 21 Sep/sep 2000 US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SINGLE PART COLOR PHOTO-  
GRAPHIC DEVELOPER CONCEN-  
TRATE• CENTRE UNIQUE DE REVELA-  
TEUR PHOTOGRAPHIQUE CHROMO-  
GENE(71) FUJI HUNT PHOTOGRAPHIC CHEMI-  
CALS, INC. [US/US]; 40 Boroline Drive, Al-  
lendale NJ 07401-0320 (US).(72) DUAN, Hailing; 50 Davenport Road,  
Montville, NJ 07045 (US).(74) MUKAI, Robert, G.; 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 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> G03D 13/04

(11) WO 02/25372 (13) A1

(21) PCT/US01/28891

(22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0023091.2 20 Sep/sep 2000 GB  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PROCESSING PHOTOGRAPHIC MA-  
TERIAL• TRAITEMENT DE PELLICULE PHO-  
TOGRAPHIQUE(71) EASTMAN KODAK COMPANY  
[US/US]; 343 State Street, Rochester, NY  
14650 (US).(72) TWIST, Peter, Jeffrey; Woodside Lee Com-  
mon, Great Missenden, Buckinghamshire  
HP16 9NE (GB). EARLE, Anthony; 11  
Brookhill Avenue, Harrow Weald, Middle-  
sex HA3 6RZ (GB). WILDMAN, Nigel,  
Richard; 18 Denewood Close, Watford,  
Hertfordshire WD17 4SZ (GB). WELLS,  
Leslie, Robert; 14 Wakefield Road, Bounds  
Green, London N11 2SU (GB).(74) PINCELLI, Frank et al. / etc.; 343 State  
Street, Rochester, NY 14650-2201 (US).

(81) BR CN IN.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G03F 7/00, 7/20, 1/00

(11) WO 02/25373 (13) A2

(21) PCT/US01/28777

(22) 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/232,451 13 Sep/sep 2000 US  
(13.09.2000)(30) 60/271,850 27 Feb/fév 2001 US  
(27.02.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD OF DESIGN AND FABRICA-  
TION OF INTEGRATED CIRCUITS US-  
ING REGULAR ARRAYS AND GRAT-  
INGS• PROCEDE DE CONCEPTION ET DE  
FABRICATION DE CIRCUITS IN-  
TEGRES UTILISANT DES MATRICES  
ET DES RESEAUX(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF  
TECHNOLOGY [US/US]; 77 Massachu-  
setts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).(72) FRITZE, Michael; 6 Olde Surey Drive, Ac-  
ton, MA 01720 (US). TYRRELL, Brian; 65  
Carter Avenue, Apt. 17, Pawtucket, RI 02861  
(US).(74) CONNORS, Matthew, E. et al. / etc.;  
Samuels, Gauthier & Stevens, LLP, 225  
Franklin Street, Suite 3300, Boston, MA  
02110 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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 7/00

(11) WO 02/25374 (13) A2

(21) PCT/US01/29243

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/233,517 19 Sep/sep 2000 US  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ANTIREFLECTIVE COMPOSITION

• COMPOSITION ANTI-REFLECHIS-  
SANTE(71) SHIPLEY COMPANY, L.L.C. [US/US];  
455 Forest Street, Marlborough, MA 01752  
(US).(72) ZAMPINI, Anthony; 43 Wayside Drive,  
Westborough, MA 01581 (US). DOCANTO,  
Manuel; 59 Atkinson Avenue, Stoughton,  
MA 02072 (US). GORE, Robert, H.; 1388

- Cushmore Road, Southampton, PA 18966 (US).
- (74) **CAIRNS, S., Matthew** et al. / etc.; c/o 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 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> **G03F 7/00**
- (11) **WO 02/25375** (13) A2
- (21) PCT/US01/29565
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,658 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (30) 09/951,473 **13 Sep/sep 2001** US  
(13.09.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **PINHOLE DEFECT REPAIR BY RESIST FLOW**
- REPARATION DE DEFAUTS SOUS FORME DE MICRO-TROUS AU MOYEN D'UN ECOULEMENT DE RESIST
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **TEMPLETON, Michael, K.**; 80 Fifteenth Avenue, Atherton, CA 94027 (US).
- (74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **G03F 7/004**
- (11) **WO 02/25376** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10784
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00810879.7 **25 Sep/sep 2000** EP  
(25.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **OXIME DERIVATIVES AND THE USE THEREOF AS LATENT ACIDS**
- DÉRIVÉS OXIMES ET LEUR UTILISATION COMME ACIDES LATENTS
- (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) **YAMATO, Hitoshi** [JP/JP]; 5-2-22-201 Nakayamasatsukidai, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0871 (JP). **ASAKURA, TOSHIKAGE** [JP/JP]; 4-16-46, Minoo, Minoo-shi, Osaka 562-0001 (JP). **MATSUMOTO, Akira** [JP/JP]; 2-13-13-102, Mukonosohigashi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0032 (JP). **OHWA, Masaki** [JP/JP]; 1-1-4, Kotoku-cho, Nada-ku, Kobe-shi, Hyogo 657-0025 (JP).
- (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 7/004, 7/028, 7/09, B32B 27/36**
- (11) **WO 02/25377** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08192
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-285465 **20 Sep/sep 2000** JP  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **PHOTOSENSITIVE ELEMENT, METHOD FOR FORMING RESIST PATTERN, AND METHOD FOR MANUFACTURING PRINTED WIRING BOARD**
- ELEMENT PHOTOSENSIBLE, PROCÉDE DE FORMATION DE SCHEMA DE PHOTORESINE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CARTE IMPRIMEE
- (71) **HITACHI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AOKI, Tomoaki** [JP/JP]; c/o Hitachi Chemical Co., Ltd., Yamazaki Works, 13-1, Higashi-cho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8555 (JP). **KAWAGUCHI, Taku** [JP/JP]; c/o Hitachi Chemical Co., Ltd., Yamazaki Works, 13-1, Higashi-cho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8555 (JP). **ICHIKAWA, Tatsuya** [JP/JP]; c/o Hitachi Chemical Co., Ltd., Yamazaki Works, 13-1, Higashi-cho 4-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-8555 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 7/027, 7/038, 7/004, C08F 290/06, C08G 59/17, H05K 3/28**
- (11) **WO 02/25378** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07986
- (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-321976 **16 Sep/sep 2000** JP  
(16.09.2000)
- (30) 2000-282545 **18 Sep/sep 2000** JP  
(18.09.2000)
- (30) 2000-375131 **8 Dec/déc 2000** JP  
(08.12.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **ULTRAVIOLET-CURABLE RESIN COMPOSITION AND PHOTOSOLDER RESIST INK CONTAINING THE COMPOSITION**
- COMPOSITION DE RESINE DURCISSANT SOUS ULTRAVIOLETS ET ENCRE RESISTANT AU PHOTO-SOUDEGE CONTENANT CETTE COMPOSITION
- (71) **GOO CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 58, Ijiri, Iseda-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0043 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAIDO, Hiroko** [JP/JP]; c/o Goo Chemical Co., Ltd., 58, Ijiri, Iseda-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0043 (JP). **HASHIMOTO, Soichi** [JP/JP]; c/o Goo Chemical Co., Ltd., 58, Ijiri, Iseda-cho, Uji-shi, Kyoto 611-0043 (JP).
- (74) **NISHIKAWA, Yoshikiyo** et al. / etc.; Hokuto Patent Attorneys Office, Umeda-Dai-ichiseimei Bldg. 5F, 12-17, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (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 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 7/32**
- (11) **WO 02/25379** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08145



- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-286508 **21 Sep/sep 2000** JP  
**(21.09.2000)**  
 (30) 2000-299049 **29 Sep/sep 2000** JP  
**(29.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • DEVELOPING SOLUTION FOR PHOTORESIST  
 • BAIN REVELATEUR POUR PHOTORESISTE  
 (71) **TOKUYAMA CORPORATION** [JP/JP];  
 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi  
 745-0053 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **YAMASHITA, Yoshifumi** [JP/JP];  
 c/o TOKUYAMA CORPORATION, 1-1,  
 Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi  
 745-0053 (JP). **KAWADA, Satoshi** [JP/JP];  
 c/o TOKUYAMA CORPORATION, 1-1,  
 Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi  
 745-0053 (JP). **NONAKA, Toru** [JP/JP];  
 c/o TOKUYAMA CORPORATION, 1-1,  
 Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi  
 745-0053 (JP).  
 (74) **OHSHIMA, Masataka**; OHSHIMA  
 PATENT OFFICE, Fukuya Bldg., 3, Yot-  
 suya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004  
 (JP).  
 (81) CN KR SG US.

- (51)<sup>7</sup> **G03G 21/20**  
 (11) **WO 02/25380** (13) A1  
 (21) PCT/US01/25050  
 (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/665,397 **20 Sep/sep 2000** US  
**(20.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • A METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING  
 CONTAMINATION OF A CORONA CHARGER  
 • PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT  
 DE REDUIRE LA CONTAMINATION D'UN  
 CHARGEUR CORONA  
 (71) **HEIDELBERG DIGITAL L.L.C.**  
 [US/US]; 2600 Manitou Road, Rochester,  
 NY 14624 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **REJEWSKI, Robert, S.** [US/US]; 246  
 Gina Way, Brockport, NY 14420 (US). **ECK,  
 Edward, M.** [US/US]; 3131 Lavonia Center  
 Road, Lima, NY 14485 (US).  
 (74) **SCOTT, F., Lindsey** et al. / etc.; Law Offices  
 of Lindsey Scott, Suite B, 2629 Coit Road,  
 Plano, TX 75075 (US).  
 (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY  
 BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE  
 GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE  
 KG KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD  
 MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH RO  
 RU SD SG SI SK SL TJ TM 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN  
 GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G04B 49/02**  
 (11) **WO 02/25381** (13) A1  
 (21) PCT/DE01/03412  
 (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 46 746.6 **21 Sep/sep 2000** DE  
**(21.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • SUNDIAL  
 • CADRAN SOLAIRE  
 (71, 72) **HELLER, Carlo** [DE/DE]; Begasweg 3,  
 65195 Wiesbaden (DE).  
 (74) **SEIFFERT, Weber, K.** et al. / etc.; Gustav-  
 Freytag-Strasse 25, 65189 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 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> **G04G**  
 (11) **WO 02/25382** (13) A2  
 (21) PCT/GB01/04263  
 (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0023451.8 **25 Sep/sep 2000** GB  
**(25.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • CLOCK  
 • HORLOGE  
 (71) **PROTEIN LIMITED** [GB/GB]; 53 Great  
 Eastern Street, London EC2A 3HP (GB).  
*(for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ROWE, William** [GB/GB]; 59 Deerings  
 Road, Reigate, Surrey RH2 0PW (US).  
 (74) **WRIGHT, Howard** et al. / etc.; Withers &  
 Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, Lon-  
 don 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 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> **G04G 1/00**  
 (11) **WO 02/25383** (13) A1  
 (21) PCT/GB01/04192

- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0022979.9 **19 Sep/sep 2000** GB  
**(19.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • TIME KEEPING SYSTEM AND WATCH  
 • SYSTEME D'HORLOGERIE ET  
 MONTRE  
 (71, 72) **LALL, Sardool, Singh** [GB/GB]; 99  
 Worple Way, Harrow HA2 9SW (GB).  
 (74) **LALL, Sardool, Singh**; 99 Worple Way,  
 Harrow HA2 9SW (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **G05B 13/02**  
 (11) **WO 02/25384** (13) A2  
 (21) PCT/US01/29040  
 (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/667,977 **22 Sep/sep 2000** US  
**(22.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • ITERATIVE LEARNING UPDATE FOR  
 BATCH MODE PROCESSING  
 • MISE A JOUR DE L'APPRENTISSAGE  
 ITERATIF DESTINEE AU TRAITEMENT EN  
 MODE LOTS  
 (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.**  
 [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box  
 2245, Morristown, NJ 07960 (US).  
 (72) **GORINEVSKY, Dimitry, M.**; 281 El Ver-  
 ano Avenue, Palo Alto, CA 94306 (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 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> **G05B 17/02**  
 (11) **WO 02/25385** (13) A1  
 (21) PCT/DE01/03510  
 (22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**

- (25) de (26) de  
(30) 100 46 742.3 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** DE  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • DEVICE AND METHOD FOR A VEHICLE DESIGN SYSTEM  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR UN SYSTÈME DE CONCEPTION DE VÉHICULES  
(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HAMPEL, Steffen** [DE/DE]; Deizisauerstrasse 20, 73770 Denkendorf (DE). **KRUMENAKER, Thomas** [DE/DE]; Schubertweg 15, 73650 Winterbach (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> **G05B 19/02, G08B 5/22, H04Q 7/20**  
(11) **WO 02/25386** (13) A1  
(21) PCT/US01/29673  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,704 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • SYSTEM FOR DELIVERING WIRELESS INFORMATION SERVICES TO MESSAGING DEVICES  
• SYSTÈME PERMETTANT DES DISTRIBUER DES SERVICES D'INFORMATION SANS FIL A DES DISPOSITIFS DE MESSAGERIE  
(71) **ENHANCED MESSAGING SYSTEMS, INC.** [US/US]; 420 Carroll Avenue, Suite 150, Southlake, TX 76092 (US).  
(72) **SANDAHL, Joel, E.**; 507 Vicksburg Way, Southlake, TX 76092 (US). **STEPHENS, Ransom, W.**; 215 Nelson Wyatt Road, Mansfield, TX 76063 (US). **MEZGER, Thomas, F.**; 913 Summertree Lane, Southlake, TX 76092 (US).  
(74) **LUKACHER, Kenneth, J.**; South Winton Court, Suite 204, 3136 Winton Road South, Rochester, NY 14623 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **G05B 19/042**  
(11) **WO 02/25387** (13) A2  
(21) PCT/US01/29341
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/233,924 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** US  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • OBJECT ORIENTED FRAMEWORK ARCHITECTURE FOR SENSING AND/OR CONTROL ENVIRONMENTS  
• ARCHITECTURE DE STRUCTURE ORIENTÉE OBJET POUR ENVIRONNEMENTS DE DETECTION ET/OU DE COMMANDE  
(63) US 60/233,924 (CIP)  
20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)  
(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) **RAPP, John, W.** [US/US]; 9350 River Crest Road, Manassas, VA 20110 (US). **MATHUR, Chandan** [US/US]; 9913 Manet Road, Burke, VA 22015 (US). **LANE, Paul, Todd** [US/US]; 7813 Piccadilly Drive, Warrenton, VA 20110 (US).  
(74) **SANTARELLI, Bryan, A.** et al. / etc.; Graybeal Jackson Haley LLP, Suite 350, 155 108th Avenue NE, Bellevue, WA 98004-5901 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **G05B 19/18, 19/4155, B23B 7/02**  
(11) **WO 02/25388** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06534  
(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • NUMERIC CONTROL LATHE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME  
• TOUR A COMMANDE NUMERIQUE ET SON PROCÉDE DE COMMANDE  
(71) **CITIZEN WATCH CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0428 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **FUJINAWA, Tadashi** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Tokorozawa Works, 840, Aza Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP). **ISHIMURA, Toshio** [JP/JP]; Citizen Watch Co., Ltd., Tokorozawa Works, 840, Aza Takeno, Oaza Shimotomi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8511 (JP).  
(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomon 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (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).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05B 21/02**  
(11) **WO 02/25389** (13) A1  
(21) PCT/JP01/02840  
(22) **30 Mar/mar 2001 (30.03.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000/283464 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** JP  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • DIGITAL SERVO CONTROL METHOD, DIGITAL SERVO CONTROL DEVICE, STORAGE DEVICE, AND HEAD POSITION CONTROL METHOD  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DE SERVO-COMMANDE NUMERIQUE, DISPOSITIF DE STOCKAGE ET PROCÉDE DE COMMANDE DE LA POSITION D'UNE TÊTE  
(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) **IKAI, Yoshiaki** [JP/JP]; c/o FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
(74) **HAYASHI, Tsunenori** et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshiou-Bldg.No.3, 3-9-5, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).  
(81) JP US.  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05D 3/12**  
(11) **WO 02/25390** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07851  
(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-284444 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** JP  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • SERVO CONTROL METHOD  
• PROCÉDE DE SERVO-COMMANDE  
(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) **HAGIHARA, Jun** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **IMAZU, Atsushi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP). **YASUDA, Ken'ichi** [JP/JP]; c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004 (JP).

- (JP). **OGURO, Ryuichi** [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> **G05D 7/06, F16K 31/02**
- (11) **WO 02/25391** (13) A1
- (21) PCT/US01/28665
- (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,039 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● FLUID FLOW CONTROLLER AND METHOD OF OPERATION
- REGULATEUR DE DEBIT DE FLUIDE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT
- (71) **FUGASITY CORPORATION** [US/US]; 605 Spice Island Drive #5, Sparks, NV 89431 (US).
- (72) **WHITE, William, W.**; 2340 Mayer Way, Sparks, NV 89431 (US). **WHITE, William, H.**; 335 Wildlife Way, Carson City, NV 89704 (US). **DAVIS, Christopher, B.**; 616 Huntington Lane, Allen, TX 75002 (US). **SMITH, Nelson, D.**; 470 Riviera Circle, Larkspur, CA 94939 (US).
- (74) **BROWN, Randall, C.**; Akin, Gump, Strauss, Hauer & Feld, LLP, P.O. Box 688, Dallas, TX 75313-0688 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **G05D 16/00, F02M 61/00, 61/16**
- (11) **WO 02/25392** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03135
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 46 736.9 **21 Sep/sep 2000** DE  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● PRESSURE REGULATOR
- REGULATEUR DE PRESSION
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KORST, Otto** [DE/DE]; Hebelgarten 4, 56414 Herschbach (DE). **ECK, Karl** [DE/DE]; Lenastrasse 36, 60318 Frankfurt (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AU BR CN IN JP KR US.
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU BR CN IN JP KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05F 3/20, H03K 17/00**
- (11) **WO 02/25393** (13) A1
- (21) PCT/US01/24646
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/668,439 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● BIASING CIRCUITS
- CIRCUITS DE POLARISATION
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).
- (72) **McNAMARA, Brian, J.**; 36 Brockton Ave., Haverhill, MA 01830 (US). **BANZER, Heinz**; Fichtenweg 3, 85567 Grafing (DE). **VERWEYEN, Dr. Ludger**; Steinerweg 1, 81241 Munich (DE).
- (74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05G 1/14**
- (11) **WO 02/25394** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03627
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 47 150.1 **22 Sep/sep 2000** DE  
(22.09.2000)
- (30) 201 08 411.2 **18 May/mai 2001** DE  
(18.05.2001)
- (30) 201 09 242.5 **3 Jun/juin 2001** DE  
(03.06.2001)
- (30) 201 11 877.7 **18 Jul/juil 2001** DE  
(18.07.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● DRIVING SCHOOL VEHICLE, DOUBLE PEDAL DEVICE, PEDAL BOX, ADJUSTER AND DRIVING INSTRUCTOR POST FOR USE IN THE DRIVING SCHOOL VEHICLE
- VEHICULE D'AUTO-ECOLE, DISPOSITIF A PEDALES DOUBLE, UNITE DE PEDALES, ELEMENT DE REGLAGE, ET POSTE DE MONITEUR D'AUTO-ECOLE, UTILISES DANS LE VEHICULE D'AUTO-ECOLE
- (71, 72) **PILZ, Karlheinz** [DE/DE]; Pippingerstr. 104, 81247 München (DE).
- (74) **SEITZ, Ralf**; Motsch & Seitz, St.-Anna-Platz 4, 80538 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES (Utility model / modèle d'utilité) FI 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 (Utility model / modèle d'utilité) RO RU SD SE SG SI SK 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)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06E**
- (11) **WO 02/25395** (13) A2
- (21) PCT/US01/29343
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,715 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● OPTICAL COMPUTING
- CALCUL OPTIQUE
- (63) US 09/666,715 (CON)  
21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)
- (71) **STARLAB NV/SA** [BE/BE]; 47, boulevard Saint-Michel, B-1030 Brussels (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIETMAN, Edward, A.** [US/US]; 808 Little Hampton Lane, Gotha, FL 34734 (US).
- (74) **MEIKLEJOH, Anita, L.**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 02/25396** (13) A2
- (21) PCT/FR01/02924
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/12023 **21 Sep/sep 2000** FR  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • COMMUNICATION METHOD FOR ASSISTING A SALES PERSON AND INFRASTRUCTURE THEREFOR  
• PROCEDE DE COMMUNICATION POUR ASSISTER UN AGENT COMMERCIAL ET INFRASTRUCTURE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE
- (71) **EURIS** [FR/FR]; 198, Avenue de Verdun, F-92130 Issy les Moulineaux (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **POULAT, Delphine** [FR/FR]; 17, rue Fizeau, F-75015 Paris (FR). **LUCAS, Pedro** [FR/FR]; 17, rue Fizeau, F-75015 Paris (FR). **DE MONTGOLFIER, Luc** [FR/FR]; 37, rue Bourdillon, F-78540 Vernouillet (FR).
- (74) **BLOCH & ASSOCIES**; Conseils en Propriété Industrielle, 2, square de l'Avenue du Bois, F-75116 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CH CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ 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 02/25397** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00829
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,056 **20 Sep/sep 2000** US  
**(20.09.2000)**
- (30) 09/707,021 **6 Nov/nov 2000** US  
**(06.11.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTERNET COMMUNICATIONS  
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATIONS INTERNET
- (71) **MOBILE ECONOMY LTD.** [IL/IL]; 23 Hamelacha Street, Afeq Industrial Park, 48091 Rosh Ha'ayin (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BENGAL, Ofer** [IL/IL]; 10/181 Tzamarot Street, 46424 Herzeliya (IL). **DANZIG, Guy** [IL/IL]; c/o MOBILE ECONOMY LTD., 23 Hamelacha Street, Afeq Industrial Park, 48091 Rosh Ha'ayin (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ 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).
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/25398** (13) A2
- (21) PCT/US01/27527
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/668,662 **22 Sep/sep 2000** US  
**(22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • HANDLING DEFAULTS IN ELECTRONIC-BASED MARKETS  
• GESTION DE DEFAUTS SUR DES MARCHES ELECTRONIQUES
- (63) US 09/668,662 (CON)  
22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)
- (71) **ON EXCHANGE, INC.** [US/US]; 1601 Trapelo Road, Waltham, MA 02451 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JAYCOBS, Rich** [US/US]; 8 Williams Lane, Nantucket, MA 02254 (US). **BURTON, Peter** [US/US]; 22 Chauncy Street, Apt. 12, Cambridge, MA 02138 (US).
- (74) **MALONEY, Denis, G.**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ 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 02/25399** (13) A2
- (21) PCT/US01/27532
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/667,485 **22 Sep/sep 2000** US  
**(22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MARGIN PROTOCOL FOR AN ELECTRONIC-BASED MARKET  
• PROTOCOLE DE MARGE POUR UN MARCHE ELECTRONIQUE
- (63) US 09/667,485 (CON)  
22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)
- (71) **ON EXCHANGE, INC.** [US/US]; 1601 Trapelo Road, Waltham, MA 02451 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **XU, John** [US/US]; 190 Langley Road, Newton, MA 02459 (US). **SCHEINBERG, Larry** [US/US]; 17 Gloucester Street Unit B, Boston, MA 02116 (US).
- (74) **MALONEY, Denis, G.**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ 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 02/25400** (13) A2
- (21) PCT/US01/28969
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/664,810 **19 Sep/sep 2000** US  
**(19.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM PROVIDING A WORLD E-COMMERCE EXCHANGE  
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMERCE ELECTRONIQUE MONDIAL
- (71) **WORLD E-COMMERCE EXCHANGE** [—/—]; Milligan-White & Smith, Richmond House - 5th floor, 12 Par-la-Ville Road, Hamilton HM11 (BM).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MANOLIS, J., Steven** [US/US]; 755 Park Avenue, 9C, New York, NY 10021 (US). **MILLIGAN-WHITE, Linda** [—/—]; Milligan-White & Smith, Richmond House - 5th floor, 12 Par-la-Ville Road, Hamilton HM11 (BM). **MADARAJAH, Bala** [—/—]; Sea-Fan 47, White Sands Road, Raget (BM).
- (74) **SCOTT, Walter**; Coudert Brothers, 1114 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-7703 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 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 02/25401** (13) A2
- (21) PCT/US01/29149
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/668,399 **22 Sep/sep 2000** US  
**(22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATING SELECTED SEARCH RESULTS BETWEEN FIRST AND SECOND ENTITIES OVER A NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION DE RESULTATS DE RECHERCHE SELECTIONNES ENTRE DES PREMIERE ET SECONDE ENTITES SUR UN RESEAU

(71) **EBAY, INC.** [US/US]; 2125 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125 (US).

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

(72, 75) **MONAHAN, Jay** [US/US]; Apartment C, 854 Apricot Avenue, Campbell, CA 95008 (US). **HANDLER, Bradley, A.** [US/US]; 3 Cotton Place, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) **WO 02/25402** (13) A2

(21) PCT/US01/29336

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/666,114 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS THAT PROTECT NETWORKS AND DEVICES AGAINST DENIAL OF SERVICE ATTACKS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE PROTECTION DE RESEAUX ET DISPOSITIFS CONTRE LES ATTAQUES DE DENI DE SERVICES

(71) **BBNT SOLUTIONS LLC** [US/US]; 10 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DONAGHEY, Robert, J.** [US]; 40 Oak Street, Lexington, MA 02421 (US).

(74) **SUCHYTA, Leonard, Charles;** c/o Christian R. Anderson, Verizon Services Group, 600 Hidden Ridge Drive, Mailcode HQE03H01, Irving, TX 75038 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) **WO 02/25403** (13) A2

(21) PCT/US01/29366

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,020 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(30) 60/238,273 **5 Oct/oct 2000** US  
(05.10.2000)

(30) Not furnished / **20 Sep/sep 2001** US  
non communiqué (20.09.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • AUTOMATED SYSTEM AND METHOD FOR DOWNLOADING, UPDATING AND SYNCHRONIZING CONTACT INFORMATION

• SYSTEME ET PROCEDE AUTOMATISES DESTINES A TELECHARGER, METTRE A JOUR ET SYNCHRONISER DES INFORMATIONS DE CONTACT

(71) **ANTS.COM., INC.** [—/US]; 402 East Gutierrez Street, Santa Barbara, CA 93101 (US).

(72) **BROWN, James;** 402 East Gutierrez Street, Santa Barbara, CA 93101 (US). **GIESLMANN, Thomas;** 402 East Gutierrez Street, Santa Barbara, CA 93101 (US). **DAVIS, Rick;** 402 East Gutierrez Street, Santa Barbara, CA 93101 (US). **MANKIN, David;** 402 East Gutierrez Street, Santa Barbara, CA 93101 (US). **NOLEN, Jonathan;** 402 East Gutierrez Street, Santa Barbara, CA 93101 (US). **CARMEL, Jason;** 402 East Gutierrez Street, Santa Barbara, CA 93101 (US).

(74) **ELDREDGE, John, W.;** Stradling Yocca Carlson & Rauth, IP Department, 660 Newport Center Drive, Suite 1600, P.O. Box 7680, Newport Beach, CA 92660-6441 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> G06F

(11) **WO 02/25404** (13) A2

(21) PCT/US01/29494

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,828 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • INVESTMENT REFERRAL SYSTEM AND METHOD

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECOMMANDATION D'INVESTISSEMENTS

(71) **INVESTORTREE.COM, INC.** [US/US]; 38 Milburn St., Suite 200, Bronxville, NY 10708 (US).

(72) **WOLFSON, Jonathan;** 220 West 104th Street-Apt 5, New York, NY 10025 (US). **GOLDMAN, Neil;** 75 West End Avenue-P23F, New York, NY 10023 (US). **REITZEL, Christopher;** 1366 York Ave-Apt 2A, New York, NY 10021 (US). **KIRSCH, Jeremy;** 15 Salem Ridge Drive, Huntington, NY 11743 (US).

(74) **GOLDBERG, Daniel, S.;** 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/25405** (13) A2

(21) PCT/US01/29731

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,546 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHODS FOR CLASSIFYING HIGH-DIMENSIONAL BIOLOGICAL DATA

• PROCEDES DE CLASSIFICATION DE DONNEES BIOLOGIQUES GRANDE DIMENSION

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

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

(72, 75) **ROCKE, David, M.** [US/US]; 39374 Spanish Bay Place, Davis, CA 95616 (US). **NGUYEN, Danh, V.** [US/US]; 300 Atrium, No. 324, Davis, CA 95616 (US).

(74) **SHUSTER, Michael, J.** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**  
 (11) **WO 02/25406** (13) A2  
 (21) PCT/US01/29771  
 (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/667,269 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● REMOTE SOFTWARE ACCESS SYSTEM AND METHOD  
 ● SYSTEME ET PROCEDE D'ACCES A DISTANCE A UN LOGICIEL
- (71) **INTERNATIONAL PLANNING ALLIANCE** [US/US]; 65 Willowbrook Blvd., Wayne, NJ 07470 (US).
- (72) **ALTER, David, R.**; 200 Crestwood Drive, South Orange, NJ 07079 (US). **DEBENEDETTO, Frank, M.**; 94 Banyan Blvd., Holmdel, NJ 07733 (US). **EDELMAN, Brian, S.**; 46 Wynnewood Road, Livingston, NJ 07039 (US).
- (74) **McWILLIAMS, Thomas, J.**; ReedSmith LLP, 2500 One Liberty Place, 1650 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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**  
 (11) **WO 02/25408** (13) A2  
 (21) PCT/US01/42287  
 (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/235,101 **25 Sep/sep 2000 US (25.09.2000)**  
 (30) 60/246,397 **6 Nov/nov 2000 US (06.11.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● AGGREGATION OF ON-LINE AUCTION LISTING AND MARKET DATA FOR USE TO INCREASE LIKELY REVENUES FROM AUCTION LISTINGS  
 ● REGROUPEMENT D'INSCRIPTION AUX ENCHERES EN LIGNE ET DE DONNEES DE MARCHE EN VUE D'AUGMENTER LES RECETTES PROBABLES DECOULANT D'INSCRIPTIONS AUX D'ENCHERES
- (71) **THE RETURN EXCHANGE** [US/US]; 7505 Irvine Center Drive, Suite 150, Irvine, CA 92618 (US).
- (72) **HAMMOND, Mark, S.**; 1030 Skyland Drive, Zephyr Cove, NV 89448 (US). **BIANCO, Vincent, J.**; 4014 Calle Ariana, San Clemente, CA 92672 (US). **HILINSKI, Mark, R.**; 471 University Circle, Claremont, CA 91711 (US). **DIONYSIAN, Alex**; 3052 Tigertail Drive, Rossmoor, CA 90720 (US). **SPEIGHTS, David**; 2121 Seminole, Tustin, CA 92782 (US).
- (74) **NATAUPSKY, Steven, J.**; Knobbe, Martens, Olson and Bear, LLP, 16th Floor, 620 Newport Center Driv, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (81) AE AG AL AM AT 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 DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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> **G06F 1/00**  
 (11) **WO 02/25409** (13) A2  
 (21) PCT/CA01/01344  
 (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/234,152 **21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)**  
 (30) 60/235,354 **26 Sep/sep 2000 US (26.09.2000)**  
 (30) 60/270,663 **20 Feb/fév 2001 US (20.02.2001)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● CODE SIGNING SYSTEM AND METHOD  
 ● SYSTEME ET PROCEDE DE SIGNATURE PAR CODE
- (71) **RESEARCH IN MOTION LIMITED** [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YACH, David, P.** [CA/CA]; 254 Castlefield Avenue, Waterloo, Ontario N2K 2N1 (CA). **BROWN, Michael, S.** [CA/CA]; 7 Danube Street, Heidelberg, Ontario N0B 1Y0 (CA). **LITTLE, Herbert, A.** [CA/CA]; 504 Old Oak Place, Waterloo, Ontario N2T 2V8 (CA).
- (74) **PATHIYAL, Krishna, K.**; Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 1/00**  
 (11) **WO 02/25410** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/10162  
 (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 00203207.6 **15 Sep/sep 2000 EP (15.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● PROTECT BY DATA CHUNK ADDRESS AS ENCRYPTION KEY  
 ● PROTECTION PAR ADRESSE DE BLOCS DE DONNEES EN TANT QUE CLE DE CHIFFREMENT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **FONTIJN, Wilhelmus, F., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **HOEKSTRA, Jelle**; 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> G06F 1/00

(11) WO 02/25411 (13) A1

(21) PCT/EP01/10825

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 47 436.5 21 Sep/sep 2000 DE (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● SECURITY MODULE

● MODULE DE SECURITE

(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) GRASSL, Thomas [DE/DE]; Ganzenmüllerstrasse 6, 85354 Freising (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 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> G06F 1/00, 9/44

(11) WO 02/25412 (13) A1

(21) PCT/JP01/08250

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-287473 21 Sep/sep 2000 JP (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● COMPONENT SERVICE NETWORK SYSTEM

● SYSTEME DE RESEAU DE SERVICES COMPOSE

(71) EC-ONE, INC. [JP/JP]; 1-12-2, Kayabacho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) KAYAMA, Yukihiko [JP/JP]; c/o EC-One, Inc., 1-12-2, Kayabacho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).  
SAISHU, Eihiro [JP/JP]; c/o EC-One, Inc., 1-12-2, Kayabacho, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(74) INABA, Yoshiyuki; 37 Mori Building, 8F, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 02/25413 (13) A2

(21) PCT/US01/28336

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/667,742 22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● ULTRASOUND IMAGING SYSTEM HAVING VIRUS PROTECTION

● SYSTEME D'IMAGERIE ULTRASONORE A PROTECTION ANTIVIRUS

(71) GE MEDICAL SYSTEMS GLOBAL TECHNOLOGY COMPANY LLC [US/US]; 3000 North Grandview Boulevard-W-710, Waukesha, WI 53188 (US).

(72) BRACKETT, Charles, Cameron; 2823 Bluewater Circle, Naperville, IL 60564 (US).  
MO, Larry, Y., L.; 1707 Saratoga Road, Waukesha, WI 53186 (US).

(74) BENINATI, John, F. et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) DE JP.

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 02/25414 (13) A2

(21) PCT/US01/29128

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/666,254 21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHODS AND APPARATUS FOR CLOCK MANAGEMENT BASED ON ENVIRONMENTAL CONDITIONS

● PROCEDE ET APPAREIL DE GESTION D'HORLOGES EN FONCTION DES CONDITIONS AMBIANTES

(71) STRATUS TECHNOLOGIES INTERNATIONAL, S.A.R.L. [US/US]; 10, rue Antoine Jans, L-1820 Luxembourg (LU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) SOMERS, Jeffrey [US/US]; 1 Scott Lane, Northboro, MA 01532 (US).  
THALLER, Kurt [US/US]; 10 Knowlton Drive, Acton, MA 01720 (US).  
WAR-CHOL, Nicholas [US/US]; 84 Chester Road, Boxboro, MA 01719 (US).

(74) LANZA, John, D.; Testa, Hurwitz &amp; Thibeault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 02/25415 (13) A2

(21) PCT/US01/29554

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,657 22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)

(30) 60/240,611 16 Oct/oct 2000 US (16.10.2000)

(30) 60/242,949 24 Oct/oct 2000 US (24.10.2000)

(30) 60/244,704 31 Oct/oct 2000 US (31.10.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR PREVENTING UNAUTHORIZED USE OF DIGITAL CONTENT

● SYSTEMES ET PROCEDES POUR EMPECHER L'UTILISATION NON AUTORISEE D'UN CONTENU NUMERIQUE

(71) EDC SYSTEMS, INC. [US/US]; 3821 Fal-mouth Road, Box 8B, Marston Mills, MA 02648 (US).

(71, 72) LEVINE, Richard, B. [US/US]; 1555 Race Lane, Marstons Mills, MA 02648 (US).  
LEE, Andrew, R. [US/US]; 143A Lincoln Street, Marlborough, MA 01752 (US).  
HOWARD, Daniel, G. [US/US]; 50 Treasure Lane, Mashpee, MA 02649 (US).  
HART, John, J., III [US/US]; 34 Yardam Drive, Mashpee, MA 02649 (US).

(74) ONELLO, Anthony, P., Jr. et al. / etc.; Mills &amp; Onello LLP, Suite 605, Eleven Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> G06F 1/00

(11) WO 02/25416 (13) A2

(21) PCT/US01/29692

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/665,826 20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)

- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS TO IMPROVE THE PROTECTION OF INFORMATION PRESENTED BY A COMPUTER  
• PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A AMELIORER LA PROTECTION D'INFORMATIONS PRESENTES PAR UN ORDINATEUR
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **LENEHAN, Daniel**; 24183 Dawnridge Drive, Los Altos Hills, CA 94024 (US). **GLRARD, Luke**; 239 Rodonovan Court, Santa Clara, CA 95051 (US). **PRESTON, Steven**; 346 Gordon Avenue, San Jose, CA 95127 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **G06F 3/00**
- (11) **WO 02/25418** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10251
- (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0023004.5 **20 Sep/sep 2000 GB (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • IMPROVED GRAPHICAL USER INTERFACE.  
• INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR AMELIOREE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **MASTHOFF, Judith, F., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **COLES, Susan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WHITE, Andrew, G.**; INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP 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 3/02**
- (11) **WO 02/25419** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08249
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-287722 **21 Sep/sep 2000 JP (21.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • TEXT COMMUNICATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION TEXTUELLE
- (71) **SEGA CORPORATION** [JP/JP]; 2-12, Haneda 1-Chome, Ohta-Ku, Tokyo 144-0043 (JP).
- (72) **MORIMOTO, Kenjiro**; Sonicteam, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP). **MIYOSHI, Takao**; Sonicteam, Ltd., 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043 (JP).
- (74) **INABA, Yoshiyuki** et al. / etc.; 8F, 37 Mori Building, 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN 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> **G06F 3/033**
- (11) **WO 02/25420** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03564
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/665,193 **18 Sep/sep 2000 US (18.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR MANAGING VIEWS AT A COMPUTER DISPLAY  
• PROCEDE, SYSTEME ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LA GESTION DE VUES SUR UN ECRAN D'ORDINATEUR
- (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) **MOLANDER, Mark, Edward**; 301 New Rail Drive, Cary, NC 27513 (US). **MOORE, Martin, Thomas**; 818A Clarendon Street, Durham, NC 27705 (US). **RAUCH, Thyra, Lynne**; 634 North Blount Street, Raleigh, NC 27604 (US). **UTHE, Robert, Thomas**; 105 Goldenrod Drive, Cary, NC 27513 (US). **YATES, Stanford, Louis**; 12508 Waterman Drive, Raleigh, NC 27614 (US). **CLINTON, James**; 3161-307 Hidden Pond Drive, Raleigh, NC 27613 (US). **KESSEN, Bethany, Lyn**; 1025 Park Summit Boulevard, Apex, NC 27502 (US).
- (74) **MOSS, Robert, Douglas**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/033**
- (11) **WO 02/25421** (13) A1
- (21) PCT/KR01/00125
- (22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/26420 UM **20 Sep/sep 2000 KR (20.09.2000)**
- (30) 2001/963 **8 Jan/jan 2001 KR (08.01.2001)**



- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● USER INTERFACE FOR MULTIMODE  
● INTERFACE UTILISATEUR POUR MULTIMODE
- (71, 72) **PARK, Young-Ki** [KR/KR]; 8-808 Shin-Dong-A Apartment, 241-21 Seobinggo-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-751 (KR).
- (74) **KIM, Bong-Hee** et al. / etc.; 2F Daeho Building, 1502-12 Seocho 3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-870 (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> **G06F 3/12**
- (11) **WO 02/25422** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04197
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0022987.2 **20 Sep/sep 2000** GB (20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● CORRECTING THE POSITION OF PRINT  
● CORRECTION DE LA POSITION D'UNE IMAGE IMPRIMEE
- (71) **SILVER FOX LIMITED** [GB/GB]; Swallow Court, Swallowfields, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1SA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MICHAELSON, Nicholas, David** [GB/GB]; 58 Totteridge Common, London N20 8LZ (GB).
- (74) **MAURY, Richard, Philip**; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans AL1 3AW (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 3/14**
- (11) **WO 02/25423** (13) A2
- (21) PCT/IB01/01764
- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0023388.2 **25 Sep/sep 2000** GB (25.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● IMAGE DISPLAY SCHEME FOR A COMPUTER  
● PLAN D'AFFICHAGE D'IMAGE D'ORDINATEUR
- (71) **OLIVE INTERNET GROUP PLC** [GB/GB]; 8 Lysander Mews, Lysander Grove, London N19 3QP (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYES, Shane** [GB/GB]; Olive Internet Group Plc, 8 Lysander Mews, Lysander Grove, London N19 3QP (GB).
- (74) **HARMAN, Michael, Godfrey**; Hillgate Patent Services, No. 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, 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> **G06F 3/147**
- (11) **WO 02/25424** (13) A1
- (21) PCT/US01/29347
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,834 **19 Sep/sep 2000** US (19.09.2000)
- (30) 09/955,642 **18 Sep/sep 2001** US (18.09.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● DIGITAL IMAGE FRAME AND METHOD FOR USING THE SAME  
● TRAME D'IMAGE NUMERIQUE ET PROCEDE D'UTILISATION CORRESPONDANT
- (71) **SIMPLE DEVICES** [US/US]; 111 Anza Boulevard, Suite 120, Burlingame, CA 94010 (US).
- (72) **JANIK, Craig, M.**; 25566 Fernhill Drive, Los Altos Hills, CA 94024 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**
- (11) **WO 02/25425** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04158
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/667,430 **21 Sep/sep 2000** US (21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● MUTABILITY ANALYSIS IN JAVA  
● ANALYSE DES MUTABILITES DANS JAVA
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; North Harbour, Portsmouth, P.O. Box 41, Hampshire PO6 3AU (GB).  
(only for / seulement pour MG)
- (72) **KOVED, Larry**; 12 Cedar Lane, Pleasantville, NY 10570 (US). **MENDELSON, Bilha**; Albert Switzer Street 36, 34995 Haifa (IL). **PORAT, Sara**; P.O. Box 104, 30095 Ramat Yishav (IL). **BIBERSTEIN, Marina**; Leyy Eshkol 9A, 26397 Oiryat Motzkin (IL).
- (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**
- (11) **WO 02/25426** (13) A2
- (21) PCT/US01/28468
- (22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,708 **21 Sep/sep 2000** US (21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● LAZY COMPILATION OF TEMPLATE-GENERATED CLASSES IN DYNAMIC COMPILATION EXECUTION ENVIRONMENTS  
● COMPILATION PARESSEUSE DE CLASSES GENEREES PAR DES MODELES DANS DES ENVIRONNEMENT D'EXECUTION DE COMPILATION DYNAMIQUE
- (71) **CURL CORPORATION** [US/US]; 8th Floor, 400 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **HOSTETTER, Mathew, J.**; 72 Sixth Street #1, Cambridge, MA 02141 (US). **KRANZ, David**; 115 High Haith Road, Arlington, MA 02476 (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 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 9/00**

(11) **WO 02/25427** (13) A2

(21) PCT/US01/28687

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/661,581 **14 Sep/sep 2000 US (14.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● POPULATING RESOURCE-CONSTRAINED DEVICES WITH CONTENT VERIFIED USING API DEFINITIONS  
● PEUPLEMENT DE DISPOSITIFS A RESSOURCES LIMITEES A COMPATIBILITE BINAIRE AVEC CONTENU VERIFIE PAR DEFINITIONS API

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SCHWABE, Judith, E.**; 901 San Antonio Road, MS UPAL01-521, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **RITCHIE, David, B.** et al. / etc.; Thelen Reid & Priest, LLP, 17th Floor, 333 West San Carlos Street, 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 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 9/00**

(11) **WO 02/25428** (13) A2

(21) PCT/US01/28688

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/661,582 **14 Sep/sep 2000 US (14.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● POPULATING BINARY COMPATIBLE RESOURCE-CONSTRAINED

DEVICES WITH CONTENT VERIFIED USING API DEFINITIONS

● PEUPLEMENT DE DISPOSITIFS A RESSOURCES LIMITEES A COMPATIBILITE BINAIRE AVEC CONTENU VERIFIE PAR DEFINITIONS API

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **SCHWABE, Judith, E.**; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(74) **RITCHIE, David, B.** et al. / etc.; Thelen Reid & Priest LLP, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95164-0640 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **G06F 9/00**

(11) **WO 02/25429** (13) A2

(21) PCT/US01/28888

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/666,029 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATIC INFORMATION EXCHANGE  
● PROCEDE ET SYSTEME D'ECHANGE D'INFORMATIONS AUTOMATIQUE

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20871 (US).

(72) **PFEIFFER, William, P.**; 4004 Iris Court, Fort Worth, TX 76137 (US). **SCHUESSLER, Randall, M.**; 8005 Ocean Drive, Fort Worth, TX 76123 (US). **YOKEL, Michael, R.**; 7020 Briarhill Court, Fort Worth, TX 76132 (US).

(74) **MEIER, Harold, E.**; Baker Botts, L.L.P., 2001 Ross Avenue Suite 600, Dallas, TX 75201-2980 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**

(11) **WO 02/25430** (13) A2

(21) PCT/US01/29055

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,574 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD FOR PERFORMING PROGRAMMING BY PLAIN TEXT REQUESTS

● PROCEDE DE PROGRAMMATION A L'AIDE DE DEMANDES SOUS FORME DE TEXTE EN CLAIR

(71) **IRN, INC.** [US/US]; 550 Three Mile Road, N.W., Suite A, Grand Rapids, MI 49544 (US).

(72) **POWELL, Andrew, J.**; 1008 Kenesaw, S.E., Grand Rapids, MI 49506 (US).

(74) **PHILLIPS, Craig, A.** et al. / etc.; Warner Norcross & Judd LLP, 900 Fifth Third Center, 111 Lyon Street, N.W., Grand Rapids, MI 49503 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 : (q1)

(51)<sup>7</sup> **G06F 9/00**

(11) **WO 02/25431** (13) A2

(21) PCT/US01/29318

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/667,472 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● DYNAMIC EVENT HANDLERS FOR STRUCTURED TEXT

● PILOTES D'EVENEMENT DYNAMIQUES DESTINES A DU TEXTE STRUCTURE

(71) **CURL CORPORATION** [US/US]; 8th Floor, 400 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **HOLLINGSWORTH, David, E.**; 386 Highland Avenue, No. 5, Malden, MA 02148 (US).

(74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., Two Militia Drive, Lexington, MA 02421 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 9/00

(11) WO 02/25432 (13) A2

(21) PCT/US01/06537

(22) 28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/660,531 13 Sep/sep 2000 US (13.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC UPLOADING AND EXECUTION OF APPLICATIONS AND DRIVERS BETWEEN DEVICES

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LE TELECHARGEMENT ET L'EXECUTION DYNAMIQUE D'APPLICATIONS ET DE PILOTES ENTRE DISPOSITIFS

(71) LIGHTSURF TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 4th Floor, 110 Cooper Street, Santa Cruz, CA 95060-4527 (US).

(72) GENSKE, Timothy; 411 Park Drive, Aptos, CA 95003 (US). SWINTON, William; 2-3515 East Cliff Drive, Santa Cruz, CA 95062 (US). VOGEL, David; 422 Rigg Street, Santa Cruz, CA 95060 (US). KAHN, Philippe; 333 Spreading Oaks Drive, Scotts Valley, CA 95066 (US). BODNAR, Eric; 111 34th Avenue, Santa Cruz, CA 95062 (US).

(74) KENNEDY, Bill; Oppenheimer Wolff & Donnelly, P.O. Box 52037, Palo Alto, CA 94303 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM 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 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 9/38

(11) WO 02/25433 (13) A1

(21) PCT/SE01/01234

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 0003398-5 22 Sep/sep 2000 SE (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • OPTIMIZATION OF A PIPELINED PROCESSOR SYSTEM

• OPTIMISATION D'UN SYSTEME DE PROCESSEUR PIPELINE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; S-125 25 Stockholm (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINNEMARK, Nils, Ola [SE/SE]; Ullerudsbacken 74 3tr, S-123 73 Farsta (SE).

(74) HEDBERG, Åke et al. / etc.; Aros Patent AB, P.O. Box 1544, S-751 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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 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 GW ML MR NE SN TD TG) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 9/44

(11) WO 02/25434 (13) A2

(21) PCT/DE01/03475

(22) 11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 46 620.6 20 Sep/sep 2000 DE (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING/REGULATING THE OPERATIONAL SEQUENCES OF A MOTOR VEHICLE, AND A METHOD FOR STARTING SUCH A CONTROL DEVICE

• APPAREIL DE COMMANDE POUR COMMANDER/REGULER DES PROCESSUS D'EXPLOITATION D'UNE AUTOMOBILE ET UN PROCEDE D'UTILISATION D'UN TEL APPAREIL DE COMMANDE

(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) HURICH, Martin [DE/DE]; Ihrlering 37, 93346 Ihrlerstein (DE). GRIMM, Wolfgang [DE/DE]; Birkenstrasse 16, 74254 Offenau (DE).

(81) IN 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 9/44

(11) WO 02/25435 (13) A1

(21) PCT/US00/32364

(22) 28 Nov/nov 2000 (28.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/665,583 18 Sep/sep 2000 US (18.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD, SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR A DATA PROPAGATION PLATFORM

• PROCEDE, SYSTEME ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINES A UNE PLATEFORME DE DIFFUSION DE DONNEES

(71) STORAGEAPPS INC. [US/US]; 1001 Frontier Road, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(72) BATES, John, W.; 14 Asylum Street, Mendon, MA 01756 (US). VEKIARIDES, Nicos, A.; 52 Sprague Street, Dedham, MA 02026 (US).

(74) SOKOHL, Robert, E. 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 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 9/445

(11) WO 02/25436 (13) A2

(21) PCT/GB01/04174

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0023177.9 21 Sep/sep 2000 GB (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • REMOTE COMPUTER CONFIGURATION SCANNING

• EXPLORATION A DISTANCE DE LA CONFIGURATION D'UN ORDINATEUR

(71) WORK4SURE.COM LTD. [GB/GB]; Millfield House, Cropwell Road, Radcliffe on Trent, Nottingham NG12 2JG (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MIRYANOV, Vitaly [UA/GB]; 209 Sandycroft Road, Kew, Richmond, Surrey TW9 2EW (GB). BATEMAN, Liam, Peter [GB/GB]; 7 Shipp's Close, Harleston, Norfolk IP20 9BG (GB). FESSEY, Damian, Robert [GB/GB]; Millfield House, 74 Cropwell Road, Radcliffe on Trent, Nottingham NG12 2JG (GB). SHELDON, Andrew, David [GB/GB]; Hall Barn, Westhorpe Road, Wyverstone, Suffolk IP14 4SP (GB).

- LLOYD-ROACH, David, Joseph** [GB/GB]; 3 St. Mary's Walk, Ardley, Oxon OX27 7PR (GB).
- (74) **CHARIG, Raymond, J.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/455**
- (11) **WO 02/25437** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02891
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/11995 **20 Sep/sep 2000 FR (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MULTIPLE-PLATFORM VIRTUAL MICROPROCESSOR ARCHITECTURE AND ITS CORRESPONDING OPERATION SYSTEM, IN PARTICULAR FOR ONBOARD AND MOBILE COMPUTER FIELD
- ARCHITECTURE DE MICROPROCESSEUR VIRTUEL MULTIPLATE-FORME ET SON SYSTEME D'EXPLOITATION COMPLEMENTAIRE, NOTAMMENT POUR LE DOMAINE DE L'INFORMATIQUE EMBARQUEE ET MOBILE
- (71) **PALMWARE** [FR/FR]; 97, Rue Riquet, F-31000 Toulouse (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DEHLINGER, Patrick** [FR/FR]; 9, impasse de Cannes, F-31240 L'Union (FR).
- (74) **DUPUIS-LATOURE, Dominique**; Cabinet Bardehle, Pagenberg, Dost., Altenburg, Geissler, Isenbruck, 14, boulevard Malesherbes, 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 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); 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 9/455**
- (11) **WO 02/25438** (13) A1
- (21) PCT/US01/29863
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,680 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • NON-INVASIVE AUTOMATIC OFF-SITE PATCH FINGERPRINTING AND UPDATING SYSTEM AND METHOD
- SYSTEME ET PROCEDE D'ATTRIBUTION D'EMPREINTES DE RE-TOUCHES ET DE MISE A JOUR AUTOMATIQUE, A DISTANCE ET SANS INTERVENTION
- (71) **PATCHLINK.COM CORPORATION** [US/US]; Suite 123 PMB175, 3370 N. Hayden Rd., Scottsdale, AZ 85251 (US).
- (72) **MOSHIR, Sean**; 3370 N. Hayden Rd. #123-175, Scottsdale, AZ 85251 (US). **ANDREW, Christopher, A., H.**; 3290 West Mulberry Drive, Chandler, AZ 85248 (US). **HUDLER, Jack, Lee**; 619 Rainforest Lane, Allen, TX 75013 (US). **LI, Leon**; P.O. Box 41643, Mesa, AZ 85274 (US). **GORDON, Jonathan, M.**; 5001 East Hilton Ave, Mesa, AZ 85206 (US). **BACON, Michael**; 15850 N. Thompson Peak Pkwy #2051, Scottsdale, AZ 85260 (US). **WILLIAMS, Noah**; 9491 East Sandy Vista Drive, Scottsdale, AZ 85262 (US). **LANE, Jonathan**; 8687 Moss Creek Court, Reno, NV 89506 (US). **HORTON, James, J.**; 136 North Brett St., Gilbert, AZ 85234 (US). **FERGUSON, Dan**; 51 W. Center St. #247, Orem, UT 84057 (US).
- (74) **OGILVIE, John, W., L.**; Computer Law++, 1211 East Yale Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **G06F 9/46, 1/08, 1/32**
- (11) **WO 02/25439** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08254
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-287882 **22 Sep/sep 2000 JP (22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ARITHMETIC PROCESSING SYSTEM AND ARITHMETIC PROCESSING CONTROL METHOD, TASK MANAGEMENT SYSTEM AND TASK MANAGEMENT METHOD, AND STORAGE MEDIUM
- SYSTEME ET METHODE DE COMMANDE DE TRAITEMENT ARITHMETIQUE, SYSTEME ET METHODE DE GESTION DES TACHES, 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) **TOGAWA, Atsushi** [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> **G06F 9/54**
- (11) **WO 02/25440** (13) A2
- (21) PCT/US01/22971
- (22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/219,304 **19 Jul/juil 2000 US (19.07.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • EVENT BUS ARCHITECTURE
- ARCHITECTURE DE BUS D'EVENEMENTS
- (71) **OPENDESIGN, INC.** [US/US]; 12721 Bel-Red Road, Suite 100, Bellevue, WA 98005 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JUNG, Edward** [US/US]; 13420 NE 36th Street, Bellevue, WA 98005-1403 (US). **BUTCHER, Tom** [US/US]; 421 Bellevue Avenue E. #601, Seattle, WA 98102 (US). **KHOURY, Sami** [US/US]; 421 Bellevue Avenue E. #205, Seattle, WA 98102 (US). **KATARIYA, Sanjeev** [US/US]; 10107 NE 66th Lane, Kirkland, WA 98033 (US). **KYNE, Fajen** [US/US]; 918 E. Lynn, Seattle, WA 98102 (US). **BEARMAN, Rob** [US/US]; 19618 SE 15th Place, Sammamish, WA 98029 (US). **BUSH, Steve** [US/US]; 8605 217th Avenue NE, Redmond, WA 98053 (US).
- (74) **PIRIO, Maurice, J.**; 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 11/00**
- (11) **WO 02/25441** (13) A2
- (21) PCT/US01/42215
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/668,763 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● A SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING LOGICAL, ARITHMETIC AND TIMING DEPENDENCIES OF SYSTEM BEHAVIORS USING CONSTRAINT CALCULUS ANALYSIS

- SYSTEME ET PROCEDURE PERMETTANT DE VERIFIER DES DEPENDANCES TEMPORELLES, ARITHMETIQUES ET LOGIQUES DE COMPORTEMENTS DE SYSTEME A L'AIDE D'ANALYSE DE CALCUL DE CONTRAINTES

(71, 72) **FURTEK, Frederick, C.** [US/US]; 2470 Sharon Oaks Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) **D'ALESSANDRO, Kenneth** et al. / etc.; Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 11/08, H04L 1/00, 12/56**

(11) **WO 02/25442** (13) A1

(21) PCT/SE01/01943

(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003242-5 **13 Sep/sep 2000 SE (13.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● TRANSPORT PROTOCOL CHECKSUM RECALCULATION

- CALCUL DES SOMMES DE CONTROLE DU PROTOCOLE DE TRANSPORT

(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) **JOHANSSON, Johan** [SE/SE]; Sturegatan 32, S-172 31 Sundbyberg (SE).

(74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G06F 11/14**

(11) **WO 02/25443** (13) A1

(21) PCT/US00/32493

(22) **30 Nov/nov 2000 (30.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/664,499 **18 Sep/sep 2000 US (18.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● INTERNET PROTOCOL DATA MIRRORING

- ECRITURE MIROIR DE DONNEES DE PROTOCOLE INTERNET

(71) **STORAGEAPPS INC.** [US/US]; 1001 Frontier Road, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(72) **VEKIARIDES, Nicos, A.**; 52 Sprague Street, Dedharn, MA 02026 (US).

(74) **SOKOHL, Robert, E.**; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 11/36**

(11) **WO 02/25444** (13) A1

(21) PCT/GB01/04185

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0022952.6 **19 Sep/sep 2000 GB (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● MONITORING INTERRUPTS

- INTERRUPTIONS DE CONTROLE

(71) **STMICROELECTRONICS LIMITED** [GB/GB]; 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol BS32 4SQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAYDOCK, Steven** [GB/GB]; 87 Oaktree Crescent, Bradley Stoke North, Bristol BS32 9AB (GB).

(74) **STYLE, Kelda, Camilla, Karen** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (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> **G06F 12/00**

(11) **WO 02/25445** (13) A2

(21) PCT/IB01/01725

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,065 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRONIC FILE LIFECYCLE MANAGEMENT

- PROCEDURE ET SYSTEME DE GESTION DU CYCLE DE VIE DE FICHIERS ELECTRONIQUES

(71) **KOM, INC.** [CA/CA]; 4019 Carling Avenue, Kanata, Ontario K2K 2A3 (CA).

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

(72, 75) **SHAATH, Kamel** [CA/CA]; 149 McCurdy Drive, Kanata, Ontario K2L 2Z7 (CA). **FU, Yaqun** [CA/CA]; 59 Bayshore Drive, #15, Nepean, Ontario K2B 7G8 (CA). **PARTHASARATHY, Vinay** [CA/CA]; 2811 Richmond Road, Ottawa, Ontario K2B 8J5 (CA). **JELVIS, Alexei** [CA/CA]; 10-73 Woodbridge Crescent, Nepean, Ontario K2B 7T2 (CA). **LIYANSKY, Abel, L.** [CA/CA]; 219-2055 Carling Avenue, Ottawa, Ontario K2A 1G6 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 12/00**

(11) **WO 02/25446** (13) A2

(21) PCT/US00/42349

(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/664,500 **18 Sep/sep 2000 US (18.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM OF ALLOCATING STORAGE RESOURCES IN A STORAGE AREA NETWORK

- PROCEDURE ET SYSTEME D'AFFECTATION DE RESSOURCES DE STOCKAGE DANS UN RESEAU DEDIE AU STOCKAGE

(71) **STORAGEAPPS INC.** [US/US]; 1001 Frontier Road, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(72) **BATES, John, W.**; 14 Asylum Street, Mendon, MA 01756 (US). **VEKIARIDES, Nicos, A.**; 52 Sprague Street, Dedharn, MA 02026 (US).

(74) **SOKOHL, Robert, E.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 12/00**  
 (11) **WO 02/25447** (13) A2  
 (21) PCT/US01/29602  
 (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/667,688 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • CACHE DYNAMICALLY CONFIGURED FOR SIMULTANEOUS ACCESSES BY MULTIPLE COMPUTING ENGINES  
 • MEMOIRE CACHE A CONFIGURATION DYNAMIQUE PERMETTANT L'ACCES SIMULTANE PAR DES MOEURS DE CALCUL MULTIPLES  
 (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).  
 (72) **MAIYURAN, Subramania**; 11717 New Albion Drive, Gold River, CA 95670 (US). **PALANCA, Salvador**; 12044 Gold Arbor Lane, Gold River, CA 95670 (US).  
 (74) **CORSELLO, Kenneth, R.**; Kenyon & Kenyon, 333 West San Carlos Street, Suite 600, San Jose, CA 95110 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/25448** (13) A2  
 (21) PCT/US01/29694  
 (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/667,649 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • ADAPTIVE THROTTLING OF MEMORY ACCESSES, SUCH AS THROTTLING RDRAM ACCESSES IN A REAL-TIME SYSTEM  
 • ETRANGLEMENT ADAPTATIF D'ACCES A DES MEMOIRES TELLES QUE RDRAM DANS UN SYSTEME EN TEMPS REEL  
 (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95202 (US).  
 (72) **KAHN, Opher, D.**; Haarava Street 16, P.O. Box 2194, 30900 Zichron-Yacov (IL). **BIRENZWIG, Erez**; 25 Levi Eshkol Street, 55510 Kiryat Ono (IL).  
 (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely Sokoloff Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 13/00**  
 (11) **WO 02/25449** (13) A2  
 (21) PCT/US01/28585  
 (22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/664,697 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • INTEGRATED CIRCUIT HAVING A PROGRAMMABLE ADDRESS IN AN I-C ENVIRONMENT  
 • CIRCUIT INTEGRE POURVU D'UNE ADRESSE PROGRAMMABLE DANS UN ENVIRONNEMENT I-C  
 (71) **THOMSON LICENSING S.A.** [FR/FR]; 46, quai A. Le Galo, F-92648 Boulogne Cedex (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ALBEAN, David, Lawrence** [US/US]; 5768 North Broadway Street, Indianapolis, IN 46220 (US).  
 (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson Multimedia Licensing Incorporated, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 13/00**  
 (11) **WO 02/25450** (13) A2  
 (21) PCT/US01/28763  
 (22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/667,118 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • SHARING ARBITER  
 • SYSTEME D'ARBITRAGE DE REPARTITION  
 (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
 (72) **MOLNAR, Charles, E.** (deceased / décédé). **JONES, Ian, W.**; 311 Edlee Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US). **SUTHERLAND, Ivan**; 125 Wadsworth Avenue, Santa Monica, CA 90405 (US).  
 (74) **ALBERT, Philip, H.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew, LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/00**  
 (11) **WO 02/25451** (13) A1  
 (21) PCT/US01/28970  
 (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/664,955 **18 Sep/sep 2000 US (18.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DATA APPEARING ON A COMPUTER SCREEN  
 • PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES AFFICHEES SUR L'ECRAN D'UN ORDINATEUR  
 (71) **SONEXIS, INC.** [US/US]; 70 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).  
 (72) **FLOWERS, Jeffrey, C.**; 391 Ocean Avenue, Marblehead, MA 01945 (US). **BRAVERMAN, Stephen**; 119 Highland Avenue, Arlington, MA 02476 (US).  
 (74) **SCHAEFFER, Ira, J.**; 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 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 13/14**  
 (11) **WO 02/25452** (13) A2  
 (21) PCT/FR01/02964

- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 00/12151 **25 Sep/sep 2000 FR (25.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PREDICTING TRAFFIC WITH A NEURAL NETWORK  
 • PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREDICTION DE TRAFIC AVEC UN RESEAU DE NEURONES
- (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) **CLEROT, Fabrice** [FR/FR]; Le Colven, F-22700 Louanec (FR). **GOUZIEN, Pascal** [FR/FR]; 80, rue de Kerneguez, F-22300 Lanion (FR).
- (74) **VERDURE, Stéphane** 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/16**  
 (11) **WO 02/25453** (13) A2  
 (21) PCT/US01/28057  
 (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/667,122 **21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • PROCESSING SYSTEM HAVING SEQUENTIAL ADDRESS INDICATOR SIGNALS  
 • SYSTEME DE TRAITEMENT AVEC SIGNAUX SEQUENTIELS INDICATEURS D'ADRESSE
- (71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **MOYER, William, C.**; 1005 Pier Branch Road, Dripping Springs, TX 78620 (US). **SCOTT, Jeffrey, W.**; 9801 Stonelake Boulevard, #1334, Austin, TX 78759 (US). **MURDOCK, Brett, W.**; 4411 Spicewood Springs Road, #2608, Austin, TX 78759 (US).
- (74) **KOCH, WILLIAM, E.**; Intellectual Property Section, Corporate Law Department, Suite R3163, P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/16**  
 (11) **WO 02/25454** (13) A2  
 (21) PCT/US01/28627  
 (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/232,596 **14 Sep/sep 2000 US (14.09.2000)**  
 (30) 09/666,528 **18 Sep/sep 2000 US (18.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MEMORY MODULE HAVING BUFFER FOR ISOLATING STACKED MEMORY DEVICES  
 • MODULE DE MEMOIRE COMPORTANT UNE MEMOIRE TAMPON D'ISOLATION D'UNE MEMOIRE A PLAQUES SUPERPOSEES
- (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) **HALBERT, John** [US/US]; 15045 SW Emerald Court, Beaverton, OR 97007 (US). **BONELLA, Randy, M.** [US/US]; 4122 SW Garden Home Road, Portland, OR 97219 (US).
- (74) **MAKUCH, Joseph, S.**; Marger, Johnson & McCullough, 1030 S.W. Morrison Street, Portland, OR 97205 (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/40**  
 (11) **WO 02/25455** (13) A1  
 (21) PCT/DE01/03651  
 (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 47 574.4 **22 Sep/sep 2000 DE (22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • PROCESSOR BUS ARRANGEMENT  
 • AGENCEMENT DU BUS DU PROCESSEUR
- (71) **SYSTEMONIC AG** [DE/DE]; Am Waldschlösschen 1, 01099 Dresden (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **DRESCHER, Wolfram** [DE/DE]; Alaunplatz 2, 01099 Dresden (DE). **FETTWEIS, Gerhard** [DE/DE]; Plattleite 39, 01324 Dresden (DE).
- (74) **LIPPETT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Krenkelstrasse 3, 01309 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 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> **G06F 13/40**  
 (11) **WO 02/25456** (13) A2  
 (21) PCT/US01/26943  
 (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/650,430 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • CURRENT-MODE BUS LINE DRIVER HAVING INCREASED OUTPUT IMPEDANCE  
 • CIRCUIT D'ATTAQUE DE LIGNE DE BUS EN MODE COURANT PRESENTANT UNE IMPEDANCE DE SORTIE ACCRUE
- (71) **RAMBUS, INC.** [US/US]; 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022 (US).
- (72) **SIDIROPOULOS, Stefanos**; 731 Ellsworth Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **LI, Yingxuan**; 902 Cottonwood Drive, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **HAYES, Daniel, L.** et al. / etc.; 421 W. Riverside Avenue, Suite 500, Spokane, WA 99201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 15/00**  
 (11) **WO 02/25457** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/06418  
 (22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) ● HYBRID PERSONAL AUTHENTICATING DEVICE, HYBRID PERSONAL AUTHENTICATING METHOD, AND RECORDED MEDIUM  
● DISPOSITIF ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION PERSONNELLE HYBRIDE ET SUPPORT ENREGISTRE
- (71) **CAI CO., LTD.** [JP/JP]; 10-10, Kotobuki 2-chome, Taitou-ku, Tokyo 111-0042 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RYU, Tadimitsu** [JP/JP]; Asia Height, 201, 5-5, Senzoku 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0031 (JP).
- (74) **NISHIMORI, Koji**; Aoi International Patent Firm, 401 Kyodo Building Akasaka, 3-1, Akasaka 4-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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/00, 17/60, 1/00, 1/32**
- (11) **WO 02/25458** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08126
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-285529 **20 Sep/sep 2000** JP  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● CLIENT SUPPORT SYSTEM  
● SYSTEME DE SOUTIEN A LA CLIENTELE
- (71) **ARKRAY, INC.** [JP/JP]; 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WADA, Atsushi** [JP/JP]; c/o ARKRAY, INC., 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).
- (74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; 26th Floor, OAP TOWER, 8-30, Tenmabashi 1-chome, K, Osaka-shi, Osaka 530-6026 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **G06F 15/00, 17/30, H04N 7/173**
- (11) **WO 02/25459** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08205
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-285339 **20 Sep/sep 2000** JP  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● DISTRIBUTION SYSTEM AND DISTRIBUTION METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDE DE DISTRIBUTION
- (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) **OTOBE, Takashi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **YAMAGUCHI, Kunio** et al. / etc.; Hirayama Bldg. 5F., 15-2, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**
- (11) **WO 02/25460** (13) A1
- (21) PCT/US01/29136
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,741 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)
- (30) 09/955,665 **19 Sep/sep 2001** US  
(19.09.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● DEVICE-TO-DEVICE NETWORK  
● RESEAU APPAREIL A APPAREIL
- (71) **PHATNOISE, INC.** [US/US]; Suite 380, 12233 West Olympic Boulevard, Los Angeles, CA 90064 (US).
- (72) **BUSAM, Vincent, R.**; 1352 S. Carmelina Avenue #211, Los Angeles, CA 90025 (US). **RON, Shachar**; 7148 Darnoch Way, West Hills, CA 91307 (US). **SIEGRIST, Scott, R.**; 39 Roslyn Avenue, San Carlos, CA 94070 (US). **LAU, Dannie, C.**; 285 Landeros Drive, Santa Clara, CA 95051 (US). **BENYAMIN, Daniel**; 3275 Crane Way, Oakland, CA 94602 (US).
- (74) **MAGEN, Burt**; Vierra Magen Marcus Harmon & Deniro LLP, Suite 540, 685 Market Street, San Francisco, CA 94105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG 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 15/16**
- (11) **WO 02/25461** (13) A1
- (21) PCT/US01/29358
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/665,477 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR IPV6/H.323 PROTOCOL BASED ON-DEMAND/MULTIDIRECTIONAL MULTIMEDIA COMMUNICATION, IN A LOCAL BROADBAND NETWORK INFRASTRUCTURE  
● PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A LA COMMUNICATION MULTIMEDIA MULTIDIRECTIONNELLE/A LA DEMANDE FONDEE SUR LES PROTOCOLES IPV6/H.323 DANS UNE INFRASTRUCTURE DE RESEAU A LARGE BANDE LOCAL
- (71) **UTEINA CORPORATION** [US/US]; 4809 Spencer Street, Torrance, CA 90503 (US).
- (72) **KAJI, Hitoshi**; 4809 Spencer Street, Torrance, CA 90503 (US). **FUKUTOMI, Koji**; 4809 Spencer Street, Torrance, CA 90503 (US).
- (74) **KODA, H., Henry** et al. / etc.; Koda & Androlia, Suite 3850, 2029 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-3024 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG 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 :  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/16, 17/30, H02H 3/05**
- (11) **WO 02/25462** (13) A1
- (21) PCT/US01/29521
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/665,270 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)
- (30) 09/665,269 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)
- (30) 09/665,267 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR OBTAINING A RECORD OF DATA BACKUP AND CONVERTING SAME INTO A CANONICAL FORMAT  
● PROCEDE POUR OBTENIR UN ENREGISTREMENT DE SAUVEGARDE DE DONNEES ET LE CONVERTIR DANS UN FORMAT CANONIQUE
- (71) **BOCAD, INC.** [US/US]; 3055 112th Avenue NE #202, Bellevue, WA 98004 (US).
- (72) **BEAR, Cory**; 14150 NE 20th Street #315, Bellevue, WA 98007 (US). **SCANLAN, Liam**; 13720 SE 58 PL, Bellevue, WA 98006 (US).
- (74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303-3340 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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, 13/14, 13/00

(11) WO 02/25463 (13) A1

(21) PCT/US01/29524

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/663,977 19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC DETERMINATION OF OPTIMUM CONNECTION OF A CLIENT TO CONTENT SERVERS

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DYNAMIQUE DE LA CONNEXION OPTIMALE D'UN CLIENT A DES SERVEURS DE CONTENUS

(71) CONXION CORPORATION [US/US]; 4201 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) SALERNO, Antonio; 642 Bryson Avenue, Palo Alto, CA 94306 (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 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 15/16

(11) WO 02/25464 (13) A1

(21) PCT/US01/29571

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/668,035 21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● E-MAIL SPAM ELIMINATION METHOD AND SYSTEM

● PROCEDE ET SYSTEME D'ELIMINATION D'INONDATION DE COURRIER ELECTRONIQUE

(71) OMEGA WEB INC. [US/US]; 1126 Broadway, Burlingame, CA 94010 (US).

(72) WANG, Alvin; 920 Oakes Street, E. Palo Alto, ca 94303 (US).

(74) GLENN, Michael et al. / etc.; Glenn Patent Group, 3475 Edison Way, Ste. L., Menlo Park, CA 94025 (US).

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

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 02/25465 (13) A1

(21) PCT/AU01/01192

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) PR 0286 21 Sep/sep 2000 AU (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● MANAGEMENT PROCESS IMPLEMENTATION SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE PROCEDES DE GESTION

(71) INTERNATIONAL ENVIRONMENTAL SYSTEMS PTY LTD [AU/AU]; Level 1, 470 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

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

(72, 75) FARRANDS, Donald [AU/AU]; Level 1, 470 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3000 (AU). ANDERSON, Stewart [AU/AU]; Level 1, 470 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3000 (AU). MCGREGOR, Scott [AU/AU]; Level 1, 470 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3000 (AU). REINEHR, Luke [AU/AU]; Level 1, 470 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(74) FREEHILLS CARTER SMITH BEADLE; 101 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 17/00

(11) WO 02/25466 (13) A2

(21) PCT/EP01/10254

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0023006.0 20 Sep/sep 2000 GB (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● AUTOMATIC BOOKMARKS IN INFORMATION SYSTEM

● SIGNETS AUTOMATIQUES DANS UN SYSTEME D'INFORMATION

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

(72) MASTHOFF, Judith, F., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) WHITE, Andrew, G.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/00

(11) WO 02/25467 (13) A1

(21) PCT/KR01/01576

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/55097 20 Sep/sep 2000 KR (20.09.2000)

(30) 2001/53433 31 Aug/août 2001 KR (31.08.2001)

(30) 2001/56964 15 Sep/sep 2001 KR (15.09.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING INTERNET BROADCASTING SERVICE

● SYSTEME ET PROCEDE DE FOURNITURE DE SERVICES DE RADIODIFFUSION SUR INTERNET

(71) CLICK1004 CO., LTD. [KR/KR]; 409 Daegong Bldg., 823-21 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, 134-030 Seoul (KR).

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

(72, 75) CHO, Yong-Bong [KR/KR]; 105-2102 Woosung APT., 1706 Bongcheon 2-dong, Gwanak-gu, 151-056 Seoul (KR).

(74) LEE, Kyeong-Ran; 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 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> **G06F 17/00**

(11) **WO 02/25468** (13) A1

(21) PCT/US01/29303

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,088 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • TRANSFER OF ORGANS FROM DONOR TO RECIPIENT USING AN ON-LINE COMMUNICATION SYSTEM

• TRANSFERT D'ORGANES D'UN DONNEUR A UN RECEVEUR, UTILISANT UN SYSTEME DE COMMUNICATION EN LIGNE

(71) **STATVIEW RESOURCES, INC.** [US/US]; 256 Eagleview Boulevard, Room 352, Exton, PA 19341 (US).

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

(72, 75) **BROWN, Tod** [US/US]; 239 Arthur Street, Freeport, NY 11520 (US). **OMAR, Ben** [US/US]; 462 East 134th Street, #3A, Bronx, NY 10454 (US). **POLYAK, Maximilian** [US/US]; 205 Pumpkin Hill Road, Glenmoore, PA 19343 (US).

(74) **LINDEMAN, Jeffrey, A.** et al. / etc.; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1800 M. Street, NW, Washington, DC 20036-5869 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **G06F 17/00**

(11) **WO 02/25469** (13) A2

(21) PCT/US01/29360

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,450 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR USER-DIRECTED COMPUTER NETWORK DIRECTORY

• PROCEDE ET SYSTEME DESTINE A UN REPERTOIRE DES RESEAUX D'ORDINATEURS ORIENTES UTILISATEUR

(71) **022.COM, INC.** [US/US]; 900 South Gay St., Suite 300, Knoxville, TN 37902 (US).

(72) **BOTCHARNIKOV, Roman**; 3100 Easttowne Mall Circle, Building I-396, Knoxville, TN 37924 (US). **NELSON, Joshua, C.**; 401 Gallaher View Road, Apt. 263, Knoxville, TN 37919 (US).

(74) **PIENKOS, John, T.** et al. / etc.; Quarles & Brady LLP, 411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **G06F 17/00**

(11) **WO 02/25470** (13) A1

(21) PCT/US01/29767

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

(25) en (26) en

(30) 60/234,368 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATING INSURANCE PROCESSES

• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT L'AUTOMATISATION DES PROCESSUS D'ASSURANCE

(71) **RISKCLICK, INC.** [US/US]; 215 Park Avenue South, Suite 715, New York, NY 10003 (US).

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

(72, 75) **SURBEY, Gordon** [CA/US]; 63 Ferndale Drive, Easton, CT 06612 (US). **WRIGHT, Timothy** [GB/GB]; 67 Roderick Road, Hampstead, London NW3 2NP (GB). **SIGGERS, Anthony** [GB/GB]; Nutley Place, Nutley, East Sussex TN22 2PG (GB). **GREEN, Howard** [GB/GB]; Withypool, Pennymead Rise, East Horsley, Surrey KT24 5AL (GB). **SANDLER, Adam** [US/US]; 319 East 88 Street, New York, NY 10128 (US).

(74) **HAYNES, Michael, N.**; 1341 Huntersfield Close, Keswick, VA 22947 (US).

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **G06F 17/00**

(11) **WO 02/25471** (13) A2

(21) PCT/US01/29837

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,015 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR STRUCTURING, MAINTAINING, AND USING FAMILIES OF DATA

• PROCEDE ET SYSTEME DE STRUCTURATION, DE MAINTIEN, ET D'UTILISATION DE FAMILLES DE DONNEES

(71) **A2I, INC.** [US/US]; Suite 255, 1925 Century Park East, Los Angeles, CA 0067 (US).

(72) **WEINBERG, Paul, N.**; 2160 Century Park East, #1905, Los Angeles, CA 90067 (US). **HAZI, Ariel**; 11963 Victoria Avenue, Los Angeles, CA 90066 (US). **SULLIVAN, Dave, L.**; Apt. 101, 5055 Bakman Avenue, North Hollywood, CA 91601 (US). **BROOKLER, David, E.**; 1700 South Shendoia Street, Los Angeles, CA 90035 (US). **TINARI, Philip, A.**; Apt. 5A, 9649 Olympic Boulevard, Beverly Hills, CA 90212 (US). **ALEXANDROPOV, Alexander, K.**; c/o A2i, Inc., 1925 Century Park East, Suite 255, Los Angeles, CA 90067 (US).

(74) **HECKER, Gary, A.** et al. / etc.; The Hecker Law Group, 1925 Century Park East, Suite 2300, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 17/00**
- (11) **WO 02/25472** (13) A1
- (21) PCT/US01/41455
- (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/221,094 **27 Jul/juil 2000** US  
(27.07.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING A PATIENT MEDICAL INFORMATION DATABASE TO IDENTIFY PATIENTS LIKELY TO EXPERIENCE A PROBLEMATIC DISEASE TRANSITION
- TECHNIQUE ET APPAREIL PERMETTANT D'ANALYSER UNE BASE DE DONNEES D'INFORMATIONS MEDICALES RELATIVES A UN PATIENT DE FAÇON A REPERER DES PATIENTS SUSCEPTIBLES DE RENCONTRER UNE TRANSITION DE MALADIE PROBLEMATIQUE
- (71) **NETWORK DISEASE MANAGMENT, INC.** [US/US]; 42 Calhoun Terrace, San Francisco, CA 94133 (US).
- (72) **SCHWARTZ, Eric, Lawrence**; 273 Filbert Street, #2, San Francisco, CA 94133 (US). **SCHWARTZ, Daniel, Mark**; 42 Calhoun Terrace, San Francisco, CA 94133 (US). **QUALE, Christopher, M.**; 2656 Mira Vista Drive, Richmond, CA 94805 (US).
- (74) **GALLIANI, William, S.** et al. / etc.; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 17/00, 12/00**
- (11) **WO 02/25473** (13) A1
- (21) PCT/US01/42227
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,221 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● AN AUTOMATIC REAL-TIME FILE MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE GESTION AUTOMATIQUE DE FICHIERS EN TEMPS REEL
- (71) **INTEGRITY PC INNOVATIONS, INC.** [US/US]; 1220 Lake Plaza Drive, Colorado Springs, CO 80906-3552 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROACH, Warren** [US/US]; 3260 Gilcrest Terrace, Colorado Springs, CO 80906 (US). **WILLIAMS, Steve** [US/US]; 8253 Brigantine Drive, Colorado Springs, CO 80920 (US). **REIBER, Terry** [US/US]; 15745 Pinecove Ct., Colorado Springs, CO 80921 (US). **BURDINE, Steven** [US/US]; 1232 N. High Point Rd., Middleton, WI 53562, WI 53562 (US).
- (74) **SAMUELS, Frederick**; Cahn & Samuels, LLP, 2000 P St., NW, Ste. 200, 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 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 17/10**
- (11) **WO 02/25474** (13) A2
- (21) PCT/US01/29205
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,545 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)
- (30) 60/234,829 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (30) 09/956,590 **18 Sep/sep 2001** US  
(18.09.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● EFFICIENT METHOD OF IDENTIFYING NON-SOLUTION OR NON-OPTIMAL REGIONS OF THE DOMAIN OF A FUNCTION
- PROCEDE EFFICACE D'IDENTIFICATION DE NON SOLUTIONS OU DE REGIONS NON OPTIMALES DU DOMAINE D'UNE FONCTION
- (71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 1200 East California Boulevard, M/C 201-85, Pasadena, CA 91125 (US).
- (72) **GAVRILIU, Marcel**; 1304 Cordova Street, Pasadena, CA 91106 (US). **BARR, Alan, Howard**; 395 North San Rafael Avenue, Pasadena, CA 91105 (US).
- (74) **LAURENSEN, Robert, C.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box No. 34, Washington, DC 20004-2402 (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 17/10, G06G 7/02**
- (11) **WO 02/25475** (13) A1
- (21) PCT/US01/29482
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/665,966 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● ANALOG DISCRETE-TIME FIR FILTER
- FILTRE ANALOGIQUE A REPONSE IMPULSIONNELLE FINIE A TEMPS DISCRET
- (71) **SANTEL NETWORKS, INC.** [US/US]; 39899 Balentine Drive, Suite 345, Newark, CA 94560 (US).
- (72) **CAPOFREDDI, Peter**; 380 Page Street, #5, San Francisco, CA 94102 (US).
- (74) **HOLLINGER, Joseph, K.**; SKJERVEN MORRILL MACPHERSON 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 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 17/10, G06G 7/02**
- (11) **WO 02/25476** (13) A1
- (21) PCT/US01/29507
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,272 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● ANALOG FIR FILTER WITH PARALLEL INTERLEAVED ARCHITECTURE
- FILTRE ANALOGIQUE A REPONSE FINIE A UNE IMPULSION EN ARCHITECTURE PARALLÈLE IMBRIQUÉE
- (71) **SANTEL NETWORKS, INC.** [US/US]; 39899 Balentine Drive, Suite 345, Newark, CA 94560 (US).
- (72) **CAPOFREDDI, Peter**; 380 Page Street, #5, San Francisco, CA 94102 (US).
- (74) **HOLLINGER, Joseph, K.**; Skjerven Morrill MacPherson 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 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 17/21**  
(11) **WO 02/25477** (13) A1  
(21) PCT/FR01/02908  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/12124 **22 Sep/sep 2000 FR (22.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD FOR DISPLAYING A DIGITAL DOCUMENT, ELECTRONIC DEVICE, SOFTWARE, DIGITAL PUBLISHING, DATA MEDIUM AND DOWNLOADING METHOD  
• PROCEDE POUR AFFICHER UN DOCUMENT NUMERIQUE, DISPOSITIF ELECTRONIQUE, LOGICIEL, PUBLICATION NUMERIQUE, SUPPORT DE DONNEES ET PROCEDE DE TELECHARGEMENT
- (71) **CYTALE** [FR/FR]; 35-37, rue des Abondances, F-92100 Boulogne (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PUJOL, Olivier** [FR/FR]; 60, rue Claude Bernard, F-75005 Paris (FR). **DESMOND, Frédéric** [FR/FR]; 17, avenue du Bel Air, F-75012 Paris (FR). **PICARD, Laurent** [FR/FR]; 90, rue Raynouard, F-75016 Paris (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/27**  
(11) **WO 02/25478** (13) A1  
(21) PCT/US01/04845  
(22) **13 Feb/fév 2001 (13.02.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/665,560 **18 Sep/sep 2000 US (18.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • AUTOMATIC FIND AND DIAL  
• RECHERCHE ET COMPOSITION AUTOMATIQUES
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morhouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **SPRIGG, Stephen, A.**; 12124 Travertine Court, San Diego, CA 92064 (US). **PARK, Christine**; 10366 Caminito Alvarez, San Diego, CA 92126 (US). **KENAGY, Jason, B.**; 3360 Dale Street, San Diego, CA 92104 (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 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> **G06F 17/30**  
(11) **WO 02/25479** (13) A1  
(21) PCT/AU01/01198  
(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PR 0338 **25 Sep/sep 2000 AU (25.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • A DOCUMENT CATEGORISATION SYSTEM  
• SYSTEME DE CATEGORISATION DE DOCUMENTS
- (71) **TELSTRA NEW WAVE PTY LTD** [AU/AU]; ACN 070 562 935, 242 Exhibition Street, MELBOURNE, Victoria 3000 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RASKUTTI, Bhavani** [AU/AU]; 4 Empress Road, SURREY HILLS, Victoria 3127 (AU). **KOWALCZYK, Adam** [AU/AU]; 8 Cappella Court, GLEN WAVERLEY, Victoria 3150 (AU).
- (74) **DAVIES COLLISON CAVE; WEBBER, David, Brian, PRYOR, Geoffrey, Charles, LESLIE, Keith**, 1 Little Collins Street, MELBOURNE, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 02/25480** (13) A2  
(21) PCT/CA01/01309  
(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 2,319,979 **18 Sep/sep 2000 CA (18.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING ENHANCED STORY PACKAGES  
• PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION DE MODULES D'HISTOIRES AMELIORES
- (71, 72) **WARREN, Bruce, Frederic, Michael** [CA/CA]; 204-1238 Melville Street, Vancouver, British Columbia V6E 4N2 (CA). **OLLIVIER, James, John** [CA/CA]; 765 Keefer Street, Vancouver, British Columbia V6A 1Y6 (CA).
- (74) **KINSMAN, Anne**; Borden Ladner Gervais LLP, 1000-60 Queen Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y7 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 17/30**  
(11) **WO 02/25481** (13) A2  
(21) PCT/CA01/00665  
(22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 2,319,918 **18 Sep/sep 2000 CA (18.09.2000)**  
(30) 2,345,309 **26 Apr/avr 2001 CA (26.04.2001)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • HIGH PERFORMANCE RELATIONAL DATABASE MANAGEMENT SYSTEM  
• SYSTEME DE GESTION DE BASES DE DONNEES RELATIONNELLES HAUTES PERFORMANCES
- (71) **LINMOR TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 2270 St. Laurent Boulevard, Ottawa, Ontario K1G 6C4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHRISTENSEN, Lore** [CA/CA]; 6482 Bunker Road, Manotick, Ontario K4M 1B3 (CA).
- (74) **HARRIS, John, D.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, 160 Elgin Street, Suite 2600, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 02/25482** (13) A2

(21) PCT/CH01/00574

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,124 **21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● PROCESS AND COMPUTER SYSTEM FOR VISUALIZATION OF DATABASE CONTENTS

● PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUE POUR VISUALISATION DE CONTENUS DE BASES DE DONNEES

(71) **UNIVERSITAET ZUERICH** [CH/CH]; Raemistrasse 71, CH-8006 Zuerich (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAZZOLA, Guerino** [CH/CH]; Bettlistrasse 42, CH-8600 Duebendorf (CH). **GOELLER, Stefan** [DE/CH]; Frohburgstrasse 192, CH-8057 Zuerich (CH).

(74) **UNITECTRA AG**; Schoenberggasse 2, CH-8001 Zuerich (CH).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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, 17/21**

(11) **WO 02/25483** (13) A1

(21) PCT/DK01/00608

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,358 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● ELECTRONIC DOCUMENT SYSTEM  
● SYSTEME DE DOCUMENT ELECTRONIQUE

(71) **VIZION FACTORY E-LEARNING A/S** [DK/DK]; Masnedøgade 20, DK-2100 Copenhagen Ø (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARSTENSEN, Peter** [DK/DK]; Børglumvej 24B, DK-2700 Vanløse (DK). **PEDERSEN, Daniel, Torp** [DK/DK]; Hvidkildevej 56B, DK-2400 Copenhagen NV (DK). **NIELSEN, David** [DK/DK]; Stradelasvej 14, DK-2450 Copenhagen SV (DK).

(74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 02/25484** (13) A1

(21) PCT/EP01/10792

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00120462.7 **19 Sep/sep 2000 EP (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● DOCUMENT SEARCH AND ANALYSING METHOD AND APPARATUS

● PROCEDE ET APPAREIL DE RECHERCHE DE DOCUMENT ET D'ANALYSE

(71) **UMA INFORMATION TECHNOLOGY AG** [AT/AT]; Breitegasse 3/2, A-1070 Wien (AT).

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

(72, 75) **DÖGL, Christian** [AT/AT]; Stiftgasse 27/22, A-1070 Vienna (AT). **DÖGL, Daniel** [AT/AT]; Kirchengasse 34/2/2, A-1070 Vienna (AT). **BINDER, Katharina** [AT/AT]; Geusaugasse 33/14, A-1030 Vienna (AT). **CAVALLAR, Claudia** [IT/AT]; Rienösslgasse 22/14, A-1040 Vienna (AT). **SCHWAB, Reinhard** [AT/AT]; Kahlenbergerstrasse 14, A-1190 Vienna (AT).

(74) **BETTEN & RESCH**; Theatinerstrasse 8, 80333 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **G06F 17/30**

(11) **WO 02/25485** (13) A1

(21) PCT/FI01/00785

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001991 **8 Sep/sep 2000 FI (08.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR TELECOMMUTING ENVIRONMENT  
● PROCEDE ET SYSTEME POUR ENVIRONNEMENT DE TELETRAVAIL

(71, 72) **MIKKULAINEN, Tauno** [FI/FI]; Friitalantie 13, FIN-28400 Ulvila (FI).

(74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 17/40**

(11) **WO 02/25486** (13) A1

(21) PCT/FI01/00823

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20002077 **20 Sep/sep 2000 FI (20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD FOR COLLECTING AND PROCESSING INFORMATION  
● PROCEDE POUR LA COLLECTE ET LE TRAITEMENT D'INFORMATIONS

(71) **INTERQUEST OY** [FI/FI]; Runeberginkatu 5, FIN-00100 HELSINKI (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PEKKANEN, Antti** [FI/FI]; Yrjönkatu 16 A 7, FIN-00120 HELSINKI (FI).

(74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).

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

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 02/25487 (13) A1

(21) PCT/FR01/02888

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/11938 19 Sep/sep 2000 FR (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR PROCESSING DIGITISED DOCUMENTS, AND DIGITAL DATA MEDIUM OBTAINED BY SAID METHOD

- PROCEDE DE TRAITEMENT DE DOCUMENTS NUMERISES, ET SUPPORT D'INFORMATIONS NUMERIQUES OBTENU SELON CE PROCEDE

(71) NOCEA MULTIMEDIA [FR/FR]; Savoie Technolac, F-73370 Le Bourget du Laxe (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DELSOL, Jérôme [FR/FR]; Montagny, 229, chemin du Bosquet, F-73000 Sonnaz (FR).

(74) HECKE, Gérard; Cabinet Hecke, WTC Europe, 5, place Robert Schuman, BP 1537, F-38025 Grenoble Cedex 1 (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> G06F 17/30

(11) WO 02/25488 (13) A2

(21) PCT/IB01/01752

(22) 25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,785 25 Sep/sep 2000 US (25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD TO CORRELATE AND ACCESS RELATED TEXT WITH LOCATIONS ON AN ELECTRONICALLY DISPLAYED MAP

- SYSTEME ET METHODE CORRESPONDANTE PERMETTANT D'ACCEDER A UN TEXTE ET DE LE METTRE EN CORRELATION AVEC DES EMPLACEMENTS SUR UNE CARTE AFFICHEE PAR VOIE ELECTRONIQUE

(71) TRANSACTIONS, INC. [CA/CA]; 2139-4th Avenue NW, Calgary, Alberta T2N 0N6 (CA).

(72) REICHART, Ron; \* (CA). MOUAT, Tom; \* (CA). HOANG, Bich; \* (CA). KOWALCZYK, Karol; \* (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG 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 17/30, 19/00, G01N 33/50, C12N 15/11

(11) WO 02/25489 (13) A1

(21) PCT/JP00/06385

(22) 19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • GENE DATA DISPLAYING METHOD AND RECORDING MEDIUM

- TECHNIQUE D'AFFICHAGE DE DONNEES GENETIQUES ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT A CET EFFET

(71) HITACHI SOFTWARE ENGINEERING CO., LTD. [JP/JP]; 6-81, Onoe-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475 (JP).

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

(72, 75) NOZAKI, Yasuyuki [JP/JP]; c/o Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 6-81, Onoe-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475 (JP). NAKASHIGE, Ryo [JP/JP]; c/o Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 6-81, Onoe-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475 (JP). TAMURA, Takuro [JP/JP]; c/o Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 6-81, Onoe-cho, Naka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 231-8475 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomon No.5 Mori Building, 3rd Floor, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 02/25490 (13) A1

(21) PCT/JP00/06419

(22) 20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATICALLY SEARCHING FOR HOMEPAGE OVER THE INTERNET

- PROCEDE ET SYSTEME DE RECHERCHE AUTOMATIQUE D'UNE PAGE D'ACCUEIL SUR INTERNET

(71) CAI CO., LTD. [JP/JP]; 10-10, Kotobuki 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0042 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RYU, Tadimitsu [JP/JP]; Asia height, 201, 5-5, Senzoku 3-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0031 (JP).

(74) NISHIMORI, Koji; Aoi International Patent Firm, 401 Kyodo Bldg. Akasaka, 3-1, Akasaka 4-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).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 02/25491 (13) A1

(21) PCT/JP00/06492

(22) 22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DISPLAY METHOD FOR GOODS RETRIEVAL SCREEN, GOODS RETRIEVAL METHOD, SERVICING METHOD USING GOODS RETRIEVAL INFORMATION, GOODS INFORMATION DATABASE SERVER AND USER TERMINAL FOR GOODS RETRIEVAL

- PROCEDE D'AFFICHAGE POUR ECRAN DE RECHERCHE DE PRODUITS, PROCEDE DE RECHERCHE DE PRODUITS, PROCEDE D'ENTRETIEN FAISANT APPEL AUX INFORMATIONS DE RECHERCHE DE PRODUITS, SERVEUR DE BANQUES DE DONNEES D'INFORMATIONS RELATIVES A DES PRODUITS ET TERMINAL UTILISATEUR POUR LA RECHERCHE DE PRODUITS

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP).

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

(72, 75) NAGATA, Kiyoshi [JP/JP]; G102 New City Otaki, 4-45-1, Higashimishima, Nishinatsunomachi, Nasugun, Tochigi 329-2751 (JP).

(74) OHGO, Norio; Ohgo &amp; Takehana Patent Office, Solid Square East Tower 4F 580, Horikawa-cho, Saiwa-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (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).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30, 17/60

(11) WO 02/25492 (13) A1

(21) PCT/JP01/06440

(22) 26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-289512 22 Sep/sep 2000 JP (22.09.2000)

(30) 2000-308639 10 Oct/oct 2000 JP (10.10.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PARTS/MAINTENANCE MATERIALS RETRIEVING SYSTEM, SERVER THEREFOR, USER TERMINAL, AND RECORDING MEDIUM THEREFOR

- SYSTEME D'EXTRACTION DE DONNEES RELATIVES A DES PIECES/A UN ENTRETIEN, SERVEUR UTILISE A CET EFFET, TERMINAL UTILISATEUR ET SUPPORT D'ENREGISTREMENTS DESTINES A CET EFFET

(71) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

(72) **FUKUDA, Kouji**; c/o HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP). **MOTOHASHI, Taku**; 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.

(84) EP (BE).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, 17/60**

(11) **WO 02/25493** (13) A1

(21) PCT/JP01/07364

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-284843 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** JP

(30) 2000-362455 **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)** JP

(30) 2000-246551 **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)** JP

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM

• SYSTEME DE GESTION D'INFORMATIONS

(71, 72) **MASAOKA, Noboru** [JP/JP]; 39-11, Hatsudai 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0061 (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> **G06F 17/30**

(11) **WO 02/25494** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00197

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

(25) en (26) en

(30) 507121 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** NZ

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DATABASE QUERY SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDURE D'INTERROGATION D'UNE BASE DE DONNEES

(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, Boulcott Street, Wellington (NZ).

(74) **A J PARK**; 6th Floor, Huddart Parker Building, Post Office Square, P.O. 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 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> **G06F 17/30**

(11) **WO 02/25495** (13) A1

(21) PCT/US00/25852

(22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • A COMPUTERIZED METHOD AND SYSTEM FOR A SECURE ON-LINE TRANSACTION USING CARDHOLDER AUTHENTICATION

• PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUES POUR L'ETABLISSEMENT DE TRANSACTIONS EN LIGNE SECURISEES PAR AUTHENTIFICATION DES DETENEURS DE CARTES

(71) **TRINTECH LIMITED** [IE/IE]; Trintech Building, South County Business Park, Leopardstown, Dublin 18 (IE).

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

(72, 75) **BYRNE, Paddy** [IE/IE]; "Lissadell" Grange Park, Foxrock, Dublin 18 (IE). **THOMPSON, Marilee** [US/US]; 21 Nassau Court, Skillman, NJ 08558 (US). **SCOTT, Steven, D.** [US/US]; 33 Whipoorwill Way, Belle Mead, NJ 08502 (US). **BURNE, George** [IE/IE]; 21079 Michael's Drive, Saratoga, CA 95070 (IE).

(74) **HANCHUK, Walter, G.** et al. / etc.; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154-0053 (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); 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 02/25496** (13) A2

(21) PCT/US01/27018

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,110 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SERVING DYNAMIC WEB-PAGES

• EXPLOITATION DE PAGES WEB DYNAMIQUES

(63) US 09/668,110 (CON)  
22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)

(71) **CLEARWAY ACQUISITION, INC.** [US/US]; 31 St. James Avenue, Boston, MA 02116 (US).

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

(72, 75) **KRIEGSMAN, Mark, E.** [US/US]; 7 Union Park, Boston, MA 02118-3706 (US).

**WYCKOFF, Benjamin, W.** [US/US]; 69 Messenger Street, #813, Plainville, MA 02762 (US).

(74) **DEVLIN, Peter, J.** et al. / etc.; 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 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> **G06F 17/30**

(11) **WO 02/25497** (13) A1

(21) PCT/US01/29245

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,549 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SYSTEM FOR AUTOMATED DATA ENTRY OF RESIDENT DATA

• SYSTEME D'ENTREE AUTOMATIQUE DE DONNEES RESIDENTES

(71) **ENVIRONMENTAL NETWORK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1340 Center Street, Suite 204, Newton Centre, MA 02159 (US).

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

(72, 75) **FREDKIN, Edward** [US/US]; 166 Hyslop Road, Brookline, MA 02445-5724 (US).

(74) **MELLO, David, M.**; 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 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 17/30**

(11) **WO 02/25498** (13) A1

(21) PCT/US01/29434

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

- (30) 09/665,270 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)
- (30) 09/665,269 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)
- (30) 09/665,267 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • A METHOD FOR VISUALIZING DATA BACKUP ACTIVITY FROM A PLURALITY OF BACKUP DEVICES  
• PROCEDE POUR VISUALISER UNE ACTIVITE DE SAUVEGARDE DE DONNEES A PARTIR DE PLUSIEURS DISPOSITIFS DE SAUVEGARDE
- (71) **BOCADA, INC.** [US/US]; 3055 112th Avenue N.E. #202, Bellevue, WA 98004 (US).
- (72) **BEAR, Cory**; 14150 N.E. 20th Street #315, Bellevue, WA 98007 (US). **SCANLAN, Liam**; 13720 S.E. 58 PL, Bellevue, WA 98006 (US).
- (74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303-3340 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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 02/25499** (13) A1
- (21) PCT/US01/29435
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/665,267 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)
- (30) 09/665,269 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)
- (30) 09/665,270 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD FOR EXTRACTING AND STORING RECORDS OF DATA BACKUP ACTIVITY FROM A PLURALITY OF BACKUP DEVICES  
• PROCEDE POUR EXTRAIRE ET STOCKER DES ENREGISTREMENTS D'UNE ACTIVITE DE SAUVEGARDE DE DONNEES A PARTIR DE PLUSIEURS DISPOSITIFS DE SAUVEGARDE
- (71) **BOCADA, INC.** [US/US]; 3055 112th Avenue NE #202, Bellevue, WA 98004 (US).
- (72) **BEAR, Cory**; 14150 NE 20th Street #315, Bellevue, WA 98007 (US). **SCANLAN, Liam**; 13720 SE 58 PL, Bellevue, WA 98006 (US).
- (74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303-3340 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**
- (11) **WO 02/25500** (13) A2
- (21) PCT/US01/29486
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,015 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY FORMATTING AND DISPLAYING TABULAR DATA IN REAL TIME  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATAGE ET D'AFFICHAGE DYNAMIQUE DE DONNÉES TABULAIRES EN TEMPS RÉEL
- (71) **A2I, INC.** [US/US]; Suite 255, 1925 Century Park East, Los Angeles, CA 0067 (US).
- (72) **WEINBERG, Paul, N.**; Apt. 1905, 2160 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US). **HAZI, Ariel**; 11963 Victoria Avenue, Los Angeles, CA 90066 (US). **SULLIVAN, Dave, L.**; Apt. 101, 5055 Bakman Avenue, North Hollywood, CA 91601 (US). **BROKKLER, David, E.**; 1700 south Shenandoah Street, Los Angeles, CA 90035 (US). **TINARI, Philip, A.**; Apt. 5A, 9649 Olympic Boulevard, Beverly Hills, CA 90212 (US). **ALEXANDROPOV, Alexander, K.**; c/o A2i, Inc., Suite 255, 1925 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (74) **HECKER, Gary, A.** et al. / etc.; The Hecker Law Group, Suite 2300, 1925 Century Park East, Los Angeles, CA 90067 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 17/50**
- (11) **WO 02/25502** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03511
- (22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 46 741.5 **21 Sep/sep 2000** DE  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • PARAMETRIC MODELLING OF 3D BODYSHELL STRUCTURES  
• MODELISATION PARAMETRIQUE DE STRUCTURES BRUTES EN 3D
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMPEL, Steffen** [DE/DE]; Deizisauerstrasse 20, 73770 Denkendorf (DE). **KRUMENAKER, Thomas** [DE/DE]; Schubertweg 15, 73650 Winterbach (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> **G06F 17/50**
- (11) **WO 02/25503** (13) A1
- (21) PCT/JP01/04253
- (22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-283603 **19 Sep/sep 2000** JP  
(19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD OF DESIGNING PRODUCT USING 3-DIMENSIONAL MODEL



- PROCEDE DE CONCEPTION DE PRODUIT A L'AIDE D'UN MODELE TRIDIMENSIONNEL
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **UCHIDA, Takanao** [JP/JP]; 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).  
**SHIMADA, Hiromi** [JP/JP]; 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).  
**NAGAI, Shigeru** [JP/JP]; 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) **ISONO, Michizo**; c/o Isono International Patent Office, Sabo-kaikan Annex, 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).
- (81) KR US.
- (84) EP (DE FR GB SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/50**  
(11) **WO 02/25504** (13) A2  
(21) PCT/US01/29140  
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,206 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD, SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ENCODING AND BUILDING PRODUCTS OF A VIRTUAL COMBINATORIAL LIBRARY
- PROCEDE, SYSTEME, ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE CODER ET D'ELABORER DES PRODUITS D'UNE BIBLIOTHEQUE COMBINATOIRE VIRTUELLE
- (71, 72) **LOBANOV, Victor, S.** [RU/US]; 1002 Darby Drive, Yardley, PA 19067 (US).  
**AGRAFIOTIS, Dimitris, K.** [US/US]; 660 Perimeter Drive, Downingtown, PA 19335 (US).  
**SALEMME, Francis, R.** [US/US]; 1970 Timber Lakes Drive, Yardley, PA 19067 (US).
- (74) **LEE, Michael, Q.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein, & Fox P.L.L.C., Suite 600, 1100 New York Avenue, N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 17/50, 9/44, 13/10, 13/12, 15/177, 15/173**  
(11) **WO 02/25505** (13) A1  
(21) PCT/US01/29297
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,303 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)  
(30) 60/236,040 **28 Sep/sep 2000** US  
(28.09.2000)  
(30) 09/897,429 **3 Jul/juil 2001** US  
(03.07.2001)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR NETWORK INFRASTRUCTURE MANAGEMENT
- SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE L'INFRASTRUCTURE DE RESEAU
- (71) **HAL-TEC CORPORATION** [US/US]; Suite 250, 405 N. Reo Street, Tampa, FL 33609 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HALES, Robert, J.** [US/US]; Suite 250, 405 N. Reo Street, Tampa, FL 33609 (US).
- (74) **BERGMAN, Michael**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/50, 13/10, 13/12, 9/44, 15/177, 15/173**  
(11) **WO 02/25506** (13) A1  
(21) PCT/US01/29418  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/667,689 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTOMATED SELECTION OF OPTIMAL COMMUNICATION NETWORK EQUIPMENT MODEL, POSITION AND CONFIGURATION IN 3-D
- PROCEDE ET SYSTEME DE SELECTION AUTOMATISEE PERMETTANT D'OPTIMISER UN MODELE, UNE POSITION ET LA CONFIGURATION EN 3D D'UN EQUIPEMENT DE RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) **WIRELESS VALLEY COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 104 Hubbard Street, Blacksburg, VA 24062 (US).
- (72) **RAPPAPORT, Theodore**; 816 Pendleton Drive, Salem, VA 24153 (US).  
**SKIDMORE, Roger**; 510 Hunt Club Dr., Apt. 502, Blacksburg, VA 24060 (US).  
**SHEETHALNATH, Praveen**; 300 Hunt Club Rd., Apt 4400A, Blacksburg, VA 24060 (US).
- (74) **WHITHAM, Michael E.**; McGuireWoods, LLP, 1750 Tysons Blvd., Suite 1800, McLean VA 22102-5215 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 02/25507** (13) A1  
(21) PCT/AU01/01202  
(22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PR 4139 **22 Sep/sep 2000** AU  
(22.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ELECTRONIC MAIL ADVERTISING SYSTEM
- SYSTEME DE PUBLICITE PAR COURRIER ELECTRONIQUE
- (71) **IWEB PTY LTD** [AU/AU]; Level 5, 501/56 Berry Street, North Sydney, New South Wales 2060 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WERKHOVEN, Richard, John** [AU/AU]; 111 Wallis Avenue, Strathfield, New South Wales 2135 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 02/25508** (13) A2  
(21) PCT/BE01/00160  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 2000/0598 **19 Sep/sep 2000** BE  
(19.09.2000)  
(30) 2001/0168 **16 Mar/mar 2001** BE  
(16.03.2001)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • AUTOMATIC RECEIPT CONFIRMATION SYSTEM FOR ELECTRONIC MAIL

- SYSTEME D'ACCUSE DE RECEPTION AUTOMATIQUE DE COURRIER ELECTRONIQUE
- (71, 72) **DUTORDOIR, Christophe** [BE/BE]; 61, rue du Framboisier, B-1180 Bruxelles (BE).
- (74) **COLENS, Alain**; Bureau Colens SPRL, 21, rue Frans Merjay, B-1050 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/25509** (13) A2
- (21) PCT/CZ01/00051
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PV2000-3501 **21 Sep/sep 2000 CZ (21.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SYSTEM DESIGN FOR E-BUSINESS AND ACCESS TO THE SOURCES
- CONCEPTION DE SYSTEME POUR LE COMMERCE ELECTRONIQUE ET L'ACCES AUX SOURCES
- (71, 72) **BERAN, David** [CZ/CZ]; U Lipy 42, 250 63 Mírovice - Velen (CZ).
- (74) **LANGROVÁ, Irena**; Skřetova 48, 301 00 Plzen (CZ).
- (81) AE AU BG BR CA CN EE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR.
- (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> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/25510** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11043
- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00830636.7 **25 Sep/sep 2000 EP (25.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR COLLECTING AND PROVIDING DATA
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RECUEILLIR ET DE TRANSMETTRE DES DONNEES
- (71, 72) **FINESSO, Adriano** [IT/IT]; Campo Santa Croce, 267, I-30135 Venezia (IT).
- (74) **BOTTI, Mario** et al. / etc.; Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, I-20124 Milano (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/25512** (13) A2
- (21) PCT/FR00/02647
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR USER CONTROL AND COMMAND OF OPERATIONS
- 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> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/25511** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00809
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) fi (26) en
- (30) 20002067 **20 Sep/sep 2000 FI (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SYSTEM AND A CORRESPONDING METHOD FOR GATHERING FEEDBACK PARTICULARLY IN CUSTOMER SERVICE
- SYSTEME ET PROCEDE CORRESPONDANT PERMETTANT DE RECUEILLIR DES RETOURS D'INFORMATION, EN PARTICULIER DANS LE DOMAINE DU SERVICE CLIENT
- (71) **FEELBACK OY** [FI/FI]; Keskuskatn 16 B 17, FIN-76100 Pieksämäki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEINÄNEN, Antti** [FI/FI]; Sellukatu 3 C 60, FIN-90520 Oulu (FI). **HEINÄNEN, Pentti** [FI/FI]; Lahtelantie 16, FIN-77570 Jäppilä (FI).
- (74) **KESPAT OY**; P.O. Box 601, FIN-40101 Jyväskylä (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/25513** (13) A2
- (21) PCT/FR01/02958
- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/12476 **25 Sep/sep 2000 FR (25.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • INTELLIGENT ELECTRONIC PERSONAL ASSISTANT
- ASSISTANT PERSONNEL ELECTRONIQUE INTELLIGENT
- (71, 72) **TRECHNIEVSKI, David** [FR/FR]; 90, rue Pelleport, F-75020 Paris (FR).
- (81) US.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/25514** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04254
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0023436.9 **23 Sep/sep 2000 GB (23.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ONLINE BRAND REPOSITORY SYSTEM AND METHODS FOR SUBMISSION THERETO, SEARCHING THEREOF AND MANAGEMENT THEREOF
- PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME DE CONTROLE ET DE COMMANDE D'OPERATIONS PAR UN UTILISATEUR
- (71) **GUARANTY CITY** [FR/FR]; Société Anonyme, 6, rue d'Argenson, F-75008 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENNANI, Mohamed, Karim** [MA/FR]; 27, rue Saint-Ferdinand, F-75017 Paris (FR). **FITOUSSI, Bertrand** [FR/FR]; 7, avenue Emile Deschanel, F-75007 Paris (FR). **FOUCAULT, François-Xavier** [FR/FR]; 18, rue Gaston de Caillavet, F-75015 Paris (FR). **KEIME, Philippe** [FR/FR]; 12, rue Victor André Robert, F-78150 Le Chesnay (FR).
- (74) **BENECH, Frédéric** et al. / etc.; 69, avenue Victor-Hugo, F-75783 Paris Cedex 16 (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).

• SYSTEME EN LIGNE DE DEPOT DE MARQUES, ET PROCEDES DE PRESENTATION, DE RECHERCHE ET DE GESTION ASSOCIES

(71) **RIO BRAND LIMITED** [GB/GB]; 33 Cornwall Crescent, London W11 1PJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOLSONG, Thomas** [DE/GB]; 33 Cornwall Crescent, London W11 1PJ (GB).

(74) **HUDSON, Peter**; InetIP, 121 Blackberry Lane, Four Marks, Alton, Hampshire GU34 5DJ (GB).

(81) 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.

Published / Publiée : (i)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/25515** (13) A2

(21) PCT/IB01/01701

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,664 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** US

(30) 09/745,420 **26 Dec/déc 2000 (26.12.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • RETAIL SYSTEM WITH PURCHASE ORDERING

• SYSTEME DE VENTE AU DETAIL AVEC COMMANDE D'ACHATS

(71, 72) **RAZUMOV, Sergey, N.** [RU/RU]; Electrichestkiy Pereulok, dom 8, Korpus 4 Kvartira 7, Moscow (RU).

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/25516** (13) A2

(21) PCT/IB01/01703

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,664 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** US

(30) 09/840,070 **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • RETAIL SYSTEM WITH DRIVE-THROUGH CHECK-OUT ARRANGEMENT

• SYSTEME DE VENTE AU DETAIL A AMENAGEMENTS DE CONTROLE DE PASSAGE DE VEHICULES

(71, 72) **RAZUMOV, Sergey, N.** [RU/RU]; Electrichestkiy Pereulok, dom 8, Korpus 4 Kvartira 7, Moscow (RU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/25517** (13) A1

(21) PCT/JP00/06444

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • INSURANCE PROCEDURE SERVICE METHOD, INSURANCE PROCEDURE SERVICE TERMINAL, AND INSURANCE INFORMATION DATABASE

• SYSTEME DE SERVICE DE PROCEDURES D'ASSURANCE, TERMINAL DE SERVICE DE PROCEDURES D'ASSURANCE ET BASE DE DONNEES D'INFORMATION D'ASSURANCE

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP).

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

(72, 75) **KOSAKU, Hideki** [JP/JP]; 577-25, Sannkucho, Nishinasunomachi, Nasugun, Tochigi 329-2745 (JP).

(74) **OHGO, Norio** et al. / etc.; Ohgo & Takehana Patent Office, Solid Square East Tower 4F 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (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).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, B65G 1/137**

(11) **WO 02/25518** (13) A1

(21) PCT/JP00/06445

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • TRANSACTION ASSISTING SYSTEM, TRANSACTION ASSISTING METHOD, HOST COMPUTER, TERMINAL COMPUTER, AND RECORDED MEDIUM

• SYSTEME ET PROCEDE POUR L'AIDE AUX TRANSACTIONS, ORDINATEUR HOTE, ORDINATEUR, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(71, 72) **DOJO, Makoto** [JP/JP]; 1178-2, Kitanosyo-cho, Omihachiman-shi, Shiga 523-0806 (JP).

(72, 75) **DOJO, Kenshin** [JP/JP]; 36-1-401, Nakamura-cho, Omihachiman-shi, Shiga 523-0894 (JP). **TSUJIOKA, Hayato** [JP/JP]; 95-103, Yasukiyohigashi-cho, Hikone-shi, Shiga 522-0008 (JP).

(74) **AKAZAWA, Kazuhiro**; Rokkaku Building, 6F, 617, Manjuya-cho, Karasuma-dori Rokkaku Agaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8161 (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); 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 02/25519** (13) A1

(21) PCT/JP00/06446

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • GENE DIAGNOSIS INFORMATION PROVIDING METHOD, DIAGNOSIS INFORMATION PROVIDING TERMINAL, AND DIAGNOSIS INFORMATION RECEIVING TERMINAL

• PROCEDE VISANT A FOURNIR UNE INFORMATION DE DIAGNOSTIC A BASE DE GENES, TERMINAL FOURNISSANT L'INFORMATION, ET TERMINAL DE RECEPTION DE L'INFORMATION

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP).

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

(72, 75) **TAKADA, Yoichi** [JP/JP]; 3842-16, Fujimi 1-cho, Ootawara-shi, Tochigi 324-0028 (JP). **SUZUKI, Yoshinori** [JP/JP]; 110 Daininasuryo, 1810-1, Shimoishigami, Ootawara-shi, Tochigi 324-0036 (JP).

(74) **OHGO, Norio** et al. / etc.; Ohgo & Takehana Patent Office, Solid Square East Tower 4F, 580, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (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).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/25520 (13) A1

(21) PCT/JP00/06469

(22) 21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SUBSCRIBING METHOD, SUBSCRIPTION AUTHENTICATING METHOD, SUBSCRIPTION CONFIRMING METHOD, SUBSCRIBING SERVER, SHOP TERMINAL, PORTABLE TERMINAL, AND STORAGE MEDIUM

• PROCEDE D'ABONNEMENT, PROCEDE D'AUTHENTIFICATION D'ABONNEMENT, PROCEDE DE CONFIRMATION D'ABONNEMENT, SERVEUR D'ABONNEMENT, TERMINAL DE MAGASIN, TERMINAL PORTATIF ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT

(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) KODAKA, Toshihiro [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). MONMA, Hitoshi [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). NAKAJIMA, Mitsuru [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). FUJII, Mikako [JP/JP]; c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/25521 (13) A1

(21) PCT/JP01/07843

(22) 10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-284498 20 Sep/sep 2000 JP (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ACCOUNT TRANSACTION NOTIFYING SYSTEM

• SYSTEME DE NOTIFICATION DE TRANSACTIONS DE COMPTES

(71, 72) SKINNER, James, Jay [US/JP]; 15-10-606, Tsukishima 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0052 (JP).

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

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

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

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

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60, A63F 13/00, 13/12

(11) WO 02/25522 (13) A1

(21) PCT/JP01/08060

(22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-289618 22 Sep/sep 2000 JP (22.09.2000)

(30) 2001-031409 7 Feb/fév 2001 JP (07.02.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ADVERTISEMENT INFORMATION SUPPLYING SYSTEM AND ADVERTISEMENT INFORMATION SUPPLYING METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE POUR FOURNIR DES INFORMATIONS PUBLICITAIRES

(71) OTSUKA CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OTSUKA, Yujirou [JP/JP]; c/o Otsuka Chemical Co., Ltd., 2-27, Otedoori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP).

(74) OGURI, Shohei et al. / etc.; Eikoh Patent Office, Ark Mori Building, 28th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/25523 (13) A1

(21) PCT/JP01/08117

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-282963 19 Sep/sep 2000 JP (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • REPORT MANAGING DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE GESTION DE RAPPORTS

(71) DREAM ARTS CORPORATION [JP/JP]; Seizan Bldg., 4F, 12-28, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (JP).

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

(72, 75) MAEKAWA, Kenji [JP/JP]; c/o Dream Arts Corporation, Seizan Bldg., 4F, 12-28, Kita-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0061 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/25524 (13) A1

(21) PCT/JP01/08124

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-283762 19 Sep/sep 2000 JP (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SECURITIES SETTLEMENT CONTROL SYSTEM, AND SECURITIES SETTLEMENT CONTROL METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE COMPENSATION DES VALEURS MOBILIERES

(71) INFORMATION SERVICES INTERNATIONAL-DENTSU, LTD. [JP/JP]; 11-10, Nakano 4-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-8520 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) IIDA, Tetsuo [JP/JP]; #207, 10-8, Takaido-higashi 1-chome, Suginami-ku, Tokyo 168-0072 (JP). HIGA, Yasuo [JP/JP]; #101, 15-5, Takaban 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0004 (JP).

(74) HASEGAWA, Yoshiki et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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> G06F 17/60

(11) WO 02/25525 (13) A2

(21) PCT/JP01/08181

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000-285642 20 Sep/sep 2000 JP  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • APPARATUS FOR AND METHOD OF DISTRIBUTING A MOVING PICTURE WITH A COMMERCIAL, A RECORDING MEDIUM AND A DISTRIBUTION REQUESTING APPARATUS

• APPAREIL ET PROCÉDE DE DISTRIBUTION D'UNE IMAGE EN MOUVEMENT MUNIE D'UN MESSAGE PUBLICITAIRE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL DE DEMANDE DE DISTRIBUTION

(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) YUASA, Miwako [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). KITA, Kazuhiro [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YUASA, Tetsuichi [JP/JP]; 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) 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> G06F 17/60

(11) WO 02/25526 (13) A1

(21) PCT/JP01/08226

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-288958 22 Sep/sep 2000 JP  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SYSTEM FOR EVALUATING PROFITABILITY OF DEVELOPED MEDICINE

• SYSTÈME POUR ÉVALUER LA PROFITABILITÉ DE LA MÉDECINE DÉVELOPPÉE

(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

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

(72, 75) ANDO, Kan [JP/JP]; 2-26-3, Benten, Urayasu-shi, Chiba 279-0026 (JP). HAYAKAWA, Takaki [JP/JP]; 2-11-6, Shinkofudai, Toyono-cho, Toyono-gun, Osaka 563-0105 (JP). TAKASHIGE, Michio

[JP/JP]; 5-4-108, Gakuen-cho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0833 (JP).

(74) AOYAMA, Tamotsu et al. / etc.; AOYAMA &amp; PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiro-1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/25527 (13) A1

(21) PCT/KR01/01581

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/55624 22 Sep/sep 2000 KR  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • THE STOCK INFORMATION BUSINESS MODEL ON A WIRE-WIRELESS INTERNET

• MODÈLE DE GESTION D'INFORMATIONS BOURSIÈRES SUR INTERNET FIXE ET MOBILE

(71) FUROAN CO. [KR/KR]; # 918, Seongji Heistel, 245-3, Seohyun-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-010 (KR).

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

(72, 75) AN, Eunseon [KR/KR]; 87-3 Sinweuldong Yangchungu, 158-095 Seoul (KR).

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

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/25528 (13) A1

(21) PCT/US01/17393

(22) 30 May/mai 2001 (30.05.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/666,429 21 Sep/sep 2000 US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MANIPULATING MEDICAL DATA VIA A DECISION SUPPORT SYSTEM

• SYSTEMES ET PROCÉDES POUR MANIPULER DES DONNEES MEDICALES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN SYSTEME D'ASSISTANCE A LA PRISE DE DECISION

(71) THERADOC.COM, INC. [US/US]; 127 South 500 East, Suite 600, Salt Lake City, UT 84102 (US).

(72) PESTOTNIK, Stanley, L.; 1885 Fall View Drive, Sandy, UT 84093 (US). OLSON, Jonathan, B.; 2012 Hubbard Ave., Salt Lake City, UT 84108 (US). SAMORE, Matthew, H.; 2715 Comanche Drive, Salt Lake City, UT 84108 (US). EVANS, Scott, R.; 347 North 725 East, North Salt Lake, UT 84054 (US). STULTS, Barry, M.; 1674 Haven Gen Lane, Salt Lake City, UT 84121 (US). RUBIN, Michael, A.; 1027 East Hollywood Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US). TETTELBACH, William, H.; 840 Pond View Way, Salt Lake City, UT 84106 (US). HARTY, William, F., III.; 227 South 1300 East, Apt. #2, Salt Lake City, UT 84102 (US). BOEKWEG, Richard, J.; 886 North 1340 East, Tooele, UT 84074 (US). LU, Bo; 2324 E. Cinnabar Lane, Salt Lake City, UT 84121 (US). EARDLEY, David, D.; 1532 East Romona Avenue, Salt Lake City, UT 84105 (US). BAZA, Michael, E.; 1315 West 1900 South, West Bountiful, UT 84087 (US). SKOLNICK, Mark, H.; 1553 E. Connecticut Drive, Salt Lake City, UT 84103 (US). SANDE, Merle, A.; 2002 E. Sheridan Road, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(74) SEELEY, David, O. et al. / etc.; Workman, Nydegger &amp; Seeley, 1000 Eagle Gate Tower, 60 East South Temple, Salt Lake City, UT 84111 (US).

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

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN 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  
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP  
(AT BE CH CY 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 02/25529 (13) A1

(21) PCT/US01/17929

(22) 1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/666,445 21 Sep/sep 2000 US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DECISION-SUPPORT SYSTEM THAT  
COMMUNICATES WITH MOBILE IN-  
FORMATION DEVICES

- SYSTEME D'AIDE A LA DECISION  
COMMUNIQUEMENT AVEC DES DIS-  
POSITIFS INFORMATIIONNELS MO-  
BILES

(71) THERADOC.COM, INC. [US/US]; 127  
South 500 East, Suite 600, Salt Lake City,  
UT 84102 (US).(72) OLSON, Jonathan, B.; 2012 Hubbard  
Avenue, Salt Lake City, UT 84108 (US).  
SKOLNICK, Mark, H.; 1553 East Con-  
necticut Drive, Salt Lake City, UT 84103  
(US). PESTOTNIK, Stanley, L.; 1885  
Fall View Drive, Sandy, UT 84093 (US).  
HARTY, William, F., III; 227 South 1300  
East, Apt. #2, Salt Lake City, UT 84102  
(US). BOEKWEG, Richard, J.; 886 North  
1340 East, Tooele, UT 84074 (US). LU, Bo;  
2324 East Cinnabar Lane, Salt Lake City, UT  
84121 (US). SANDE, Merle, A.; 2002 East  
Sheridan Road, Salt Lake City, UT 84108  
(US).(74) SEELEY, David, O. et al. / etc.; Workman,  
Nydegger & Seeley, 1000 Eagle Gate Tower,  
60 East South Temple, Salt Lake City, UT  
84111 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ  
DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM  
KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN 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 ZW) EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE  
CH CY 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 02/25530 (13) A1

(21) PCT/US01/23123

(22) 23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/667,149 20 Sep/sep 2000 US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • INTERNET VIDEO ADVERTISING  
AGENCY

- AGENCE PUBLICITAIRE VIDEO SUR  
INTERNET

(71, 72) LA FARGA, Hansel [US/US]; 4 Swans  
Mill Drive, Scotch Plains, NJ 07076 (US).(74) POHL, Mark; Pharmaceutical Patent Attor-  
neys, LLC, 55 Madison Avenue (PMB 4014),  
Morristown, NJ 07960-7397 (US).(81) AU BR CA CR CU DM GH IL JP KR MX  
TT.(84) 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 02/25531 (13) A2

(21) PCT/US01/27124

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/664,673 19 Sep/sep 2000 US  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RE-  
VERSE AND FORWARD AUCTIONING  
FOR USE WITH NETWORK-ENABLED  
REAL PROPERTY PROJECT MANAGE-  
MENT

- PROCEDE ET APPAREIL D'ADJUDI-  
CATIONS MONTANTES ET DESCEN-  
DANTES EN GESTION DE PROJET DE  
BIENS IMMOBILIERS SUR RESEAU

(71) BJAAM ENVIRONMENTAL, INC  
[US/US]; P.O. Box 523, 455 Beverly Av-  
enue, Canal Fulton, OH 44614 (US).(72) URIAN, Brett; 4407 Columbus Road,  
Wooster, OH 44691 (US). ROMITO, An-  
thony; 1298 Steese Road, Uniontown, OH  
44685 (US). PAPA, Frank; 2264 6th Street,  
Cuyahoga Falls, OH 44221 (US). KEMPE,  
James; 360 South Milton Street, Smithville,  
OH 44677 (US).(74) EMERSON, Roger; Emerson & Skeriotis,  
One Cascade Plaza, Fourteenth Floor, Akron,  
OH 44308-1136 (US).(81) 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 SISK 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), (q1)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/25532 (13) A1

(21) PCT/US01/27307

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/667,895 22 Sep/sep 2000 US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • OFFSETTING POSITIONS IN AN  
ELECTRONIC-BASED MARKET

- POSITIONS DE COMPENSATION  
DANS UN MARCHÉ ÉLECTRONIQUE

(63) US 09/667,895 (CON)  
22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)(71) ON EXCHANGE, INC. [US/US]; 1601  
Trapelo Road, Waltham, MA 02451 (US).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHEINBERG, David [US/US]; 1078  
Curve Street, Carlisle, MA 01741 (US).(74) BENTLEY, Anderton, Lewis, III [US/US];  
47 School Street, Hopkinton, MA 01748  
(US).(74) MALONEY, Denis, G.; 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 PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/25533 (13) A2

(21) PCT/US01/27377

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/666,375 20 Sep/sep 2000 US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR FACILI-  
TATING ONLINE FINANCIAL TRANS-  
ACTIONS

- SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT DE FACILITER LES TRANSAC-  
TIONS FINANCIERES EN LIGNE

(71) GE CAPITAL MARKETS SERVICES,  
INC. [US/US]; 3001 Summer Street, 2nd  
floor, Stamford, CT 06927 (US).

(72) **CLARK, Russell, S.**; 209 Lincoln Street, Scotia, NY 12302 (US). **MUNDT, Fu-Chin, Cecelia, Lee**; 149 Old Kings Highway South, Darien, CT 06820 (US). **MORASH, Marilyn, G.**; 1703 Cambridge Manor Drive, Scotia, NY 12302 (US). **PRADHAN, Sandeep, V.**; 24 Chester Court, Albany Street, London NW1 4BU (GB). **GROSSMAN, Phylis, W.**; 3799 Solana Road, Miami, FL 33133 (US).

(74) **BENINATI, John, F.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/25534** (13) A2

(21) PCT/US01/27433

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,919 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING FINANCIAL TRANSACTIONS

• PROCEDES ET APPAREIL POUR LA MISE EN OEUVRE DE TRANSACTIONS FINANCIERES

(71) **CASHEDGE, INC.** [US/US]; 694 Tasman Drive, Militas, CA 95035 (US).

(72) **DILIP, Venkatachari**; 11596 Cedar Spring Ct, Cupertino, CA 95014 (US). **DHEER, Sanjeev**; 32 Springdale Road, Scarsdale, NY 10583 (US).

(74) **SPONSELLER, Steve, R.** et al. / etc.; 421 W. Riverside Avenue, Suite 500, Spokane, WA 99201 (US).

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/25535** (13) A1

(21) PCT/US01/27443

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/667,371 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MULTI-SPECIES MATCHING IN ELECTRONIC-BASED MARKET

• RAPPROCHEMENT D'ESPECES MULTIPLES DANS UN MARCHÉ ÉLECTRONIQUE

(63) US 09/667,371 (CON)  
22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)

(71) **ON EXCHANGE, INC.** [US/US]; 1601 Trapelo Road, Waltham, MA 02451 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SEMPLÉ, James, R.** [US/US]; 13 Wentworth Lane, Attleboro, MA 02703 (US). **SCHEINBERG, David** [US/US]; 1078 Curve Street, Carlisle, MA 01741 (US).

(74) **MALONEY, Denis, G.**; 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 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/25536** (13) A1

(21) PCT/US01/27494

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,958 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ALLOCATING ASSETS IN EMERGING MARKETS

• PROCEDE ET SYSTEME D'ATTRIBUTION D'ACTIFS DANS DES NOUVEAUX MARCHES

(71) **AMERICAN INTERNATIONAL GROUP, INC.** [US/US]; 70 Pine Street, New York, NY 10270 (US).

(72) **VELEZ, Deborah, A.**; 9 West 70th Street, Apt. 5R, New York, NY 10023 (US). **SANTAMARIA, Marco**; 6 Forest Park Avenue, Larchmont, NY 10538 (US). **LEWIS, Gawaine**; 21 Dagmar Terrace, Islington, London N12BN (GB).

(74) **GOLDMAN, Gregg, I.** et al. / etc.; Proskauer Rose LLP, Patent Department, 1585 Broadway, New York, NY 10036 (US).

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

HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/25537** (13) A1

(21) PCT/US01/27525

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/667,894 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • CLEARING SYSTEM FOR AN ELECTRONIC-BASED MARKET

• SYSTEME DE COMPENSATION DANS UN MARCHÉ ÉLECTRONIQUE

(63) US 09/667,894 (CIP)  
22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)

(71) **ON EXCHANGE, INC.** [US/US]; 1601 Trapelo Road, Waltham, MA 02451 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHEINBERG, Larry** [US/US]; 17 Gloucester Street, Unit B, Boston, MA 02116 (US). **SCHEINBERG, David** [US/US]; 1078 Curve Street, Carlisle, MA 01741 (US).

(74) **MALONEY, Dennis, G.**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/25538** (13) A1

(21) PCT/US01/28291

(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,629 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR FORMING A LIST-BASED VALUE DISCOVERY NETWORK

• PROCEDE ET SYSTEME DE FORMATION D'UN RESEAU PERMETTANT DE DECOUVRIR LA VALEUR D'UNE MARCHANDISE INSCRITE SUR UNE LISTE

- (71) **ICON ONE, INC.** [US/US]; 320 Raritan Avenue, Suite 302, Highland Park, NJ 08904 (US).
- (72) **GELLMAN, Peter**; 85 South Adelaide Avenue, Highland Park, NJ 08904 (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> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/25539** (13) A2
- (21) PCT/US01/28706
- (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/664,881 **19 Sep/sep 2000** US (19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● INTERNET LOYALTY PROGRAM  
● PROGRAMME DE FIDELISATION DE LA CLIENTELE A INTERNET
- (71) **AT HOME CORPORATION** [US/US]; 425 Broadway Street, Redwood City, CA 94063 (US).
- (72) **CHENG, Tak, K.**; 271 Sierra Vista Avenue, #8, Mountain View, CA 94043 (US).  
**MILLER, Stephen, B.**; 2301 Harrison Street, #202, San Francisco, CA 94110 (US).
- (74) **SMITH, Albert, C.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AU CA CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/25540** (13) A2
- (21) PCT/US01/28839
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/668,125 **21 Sep/sep 2000** US (21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● BUSINESS RULES SYSTEM  
● SYSTEME DE REGLEMENTATIONS COMMERCIALES
- (71) **NETSCAPE COMMUNICATIONS CORPORATION** [US/US]; 501 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043 (US).
- (72) **TRIBBLE, Rob**; 51 Hightree Court, Danville, CA 94526 (US).
- (74) **GLENN, Michael** et al. / etc.; Glenn Patent Group, Ste. L, 3475 Edison Way, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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 : (i)
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/25541** (13) A1
- (21) PCT/US01/28871
- (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/665,502 **19 Sep/sep 2000** US (19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● ONLINE COMPETITIVE MARKETING SYSTEM  
● SYSTEME DE MARKETING CONCURRENTIEL EN LIGNE
- (71) **GLOBAL INFORMATION HIGHWAY LIMITED** [GB/GB]; 8 Palace Place Mansions, 36 Kensington Court, London W8 5BB (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CREPIN-LEBLOND, Olivier, M., J.** [FR/US]; 4 Park Avenue, Apartment 9S, New York, NY 10016 (US).
- (74) **KINCART, Joseph, P.**; 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/25542** (13) A1
- (21) PCT/US01/29015
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,557 **19 Sep/sep 2000** US (19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● METHOD OF PROVIDING A PRODUCT TO A CONSUMER WITH TARGETED INFORMATION  
● PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR UN PRODUIT PRESENTANT DES INFORMATIONS CIBLEES A UN CONSOMMATEUR
- (71) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY** [US/US]; 2 Manhattanville Road, Purchase, NY 10577 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ECKMAN, Evan, Gardner** [US/US]; 1762 Dickens Cove, Germantown, TN 38138 (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 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 02/25543** (13) A1
- (21) PCT/US01/29090
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,419 **18 Sep/sep 2000** US (18.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHODS FOR AGGREGATION AND LIQUIDATION OF CURTAILMENT ENERGY RESOURCES  
● SYSTEME ET PROCEDES PERMETTANT LE RASSEMBLEMENT ET LA DISTRIBUTION DE RESSOURCES D'ENERGIE LIMITEES
- (71) **RETX.COM, INC.** [US/US]; Suite 180, Plaza 400, 5883 Glenridge Drive, Atlanta, GA 30328 (US).
- (72) **MALME, Ross**; 3644 Chelsea Crescent, NE, Atlanta, GA 30319 (US).  
**SCARPELLI, Peter, C.**; 575 West Madison, #3410, Chicago, IL 60661 (US).
- (74) **ANDERSON, Brian, J.**; Morris, Manning & Martin, LLP, 1600 Atlanta Financial Center, 3343 Peachtree Road, NE, Atlanta, GA 30326-1044 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/25544** (13) A2
- (21) PCT/US01/29113



- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/664,226 **18 Sep/sep 2000** US  
**(18.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • AUCTION MANAGEMENT  
 • GESTION DE VENTES AUX ENCHERES  
 (63) US Not furnished /  
 non communiqué (CON)  
 Not furnished /  
 non communiquée
- (71) **EMPTORIS, INC.** [US/US]; 200 Wheeler Road, Burlington, MA 01803 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LL, Ge** [CN/US]; 3605 Steck Avenue, Austin, TX 78759 (US). **MCCART, Michael, D.** [US/US]; 67 Simpson Avenue, Somerville, MA 02144 (US). **ROSA, Charles, H.** [US/US]; 40 Kings Way #601A, Waltham, MA 02451 (US). **SCHNEUR, Avner** [IL/US]; 136 Emerson Road, Lexington, MA 02420 (US). **SCHNEUR, Rina, Rotshild** [IL/US]; 136 Emerson Road, Lexington, MA 02420 (US).
- (74) **LICHAUCO, Faustino, A.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CU CZ DE DK EC EE ES FI 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US VZ 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> **G06F 17/60**  
 (11) **WO 02/25545** (13) A2  
 (21) PCT/US01/29121  
 (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/664,816 **19 Sep/sep 2000** US  
**(19.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING TREASURY TRADE REQUESTS  
 • SYSTEMES ET PROCEDES DESTINES A LA GESTION DE REQUETES D'OPERATIONS DE TRESORERIE  
 (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).  
 (72) **RUSATE, David, B.**; 31 Summerview Drive, Monroe, CT 06468 (US).  
 (74) **WINTER, Catherine, J.** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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).
- Published / Publiée : (i)
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
 (11) **WO 02/25547** (13) A1  
 (21) PCT/US01/29144  
 (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/668,721 **22 Sep/sep 2000** US  
**(22.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ENTERTAINMENT PRODUCTION FINANCING  
 • PROCEDE ET SYSTEME DE FINANCEMENT DE PRODUCTIONS RECREATIVES  
 (71) **USA NETWORKS, INC.** [US/US]; 152 W. 57th Street, New York, NY 10019 (US).  
 (74) **SHARROTT, Douglas** 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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).
- Published / Publiée : (i)
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
 (11) **WO 02/25548** (13) A1  
 (21) PCT/US01/29171  
 (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/233,503 **19 Sep/sep 2000** US  
**(19.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • INTERNET INSURANCE PRODUCT  
 • PRODUIT D'ASSURANCE SUR INTERNET  
 (71) **AMERICAN INTERNATIONAL GROUP, INC.** [US/US]; 70 Pine Street, New York, NY 10270 (US).  
 (72) **PARISI, Robert, A.**; 127 Country Club Lanes, Pelham, NY 10803-2912 (US).  
 (74) **WATT, Rachel, S.**; Proskauer Rose LLP, Patent Department, 1585 Broadway, New York, NY 10036 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
 (11) **WO 02/25549** (13) A1  
 (21) PCT/US01/29196  
 (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/665,504 **19 Sep/sep 2000** US  
**(19.09.2000)**

- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● FACILITATION OF MEDICAL OUT-COME STUDIES  
● SYSTEME FACILITANT LES ETUDES DE RESULTATS MEDICAU
- (63) US 09/665,504 (CON)  
19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)
- (71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION** [US/US]; 55 Fruit Street, Boston, MA 02114-2696 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HARRIS, William, H.** [US/US]; 665 Concord Avenue, Belmont, MA 02478 (US). **HAUSER, Diana, L.** [US/US]; 91 Greer Street, Waltham, MA 02452 (US). **CONDON, Robert, T.** [US/US]; 1245 Kristopher Drive, Lebanon, TX 37087 (US). **LOWENSTEIN, Jay, D.** [US/US]; 312 Lewis Wharf, Boston, MA 02110 (US). **WESSINGER, Sara, Jane** [US/US]; 29 Pico Avenue, Winthrop, MA 02152 (US).
- (74) **FEIGENBAUM, David, L.**; Fish and Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-8904 (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 NZ 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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, 7/00**
- (11) **WO 02/25550** (13) A1
- (21) PCT/US01/29285
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/665,757 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR RESUME STORAGE AND RETRIEVAL  
● PROCEDE ET SYSTEME POUR LE STOCKAGE ET LA RECUPERATION DE CURRICULUM VITAE
- (71) **OUTTASK, INC.** [US/US]; Suite 400, 209 Madison Street, Alexandria, VA 22314 (US).
- (72) **PERELESS, John, J.**; 2 Roebbling Court, Leonardo, NJ 07737 (US). **MCCRAE, Christopher, N.**; 5 River Bend, Oceanport, NJ 07757 (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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/25552** (13) A2
- (21) PCT/US01/29416
- (22) **1 Sep/sep 2001 (01.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,038 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**
- (30) 09/794,521 **26 Feb/fév 2001 US (26.02.2001)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● CENTRALIZED VENDING METHOD USING CARTRIDGE-LOADED MACHINES  
● PROCEDE DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE CENTRALISEE UTILISANT DES MACHINES CHARGEES DE CARTOUCHES
- (71, 72) **CHARMASSON, Henri, J., A.** [US/US]; Suite 150, 1545 Hotel Circle South, San Diego, CA 92108-3412 (US).
- (72, 75) **SIMSON, Anton, K.** [US/US]; 14530 Espola Road, Suite A, Poway, CA 92064 (US). **BRUSSO, Peter, C.** [US/US]; 807 Songbird Circle, Anaheim Hills, CA 92808 (US). **RUSKIN, Frank** [US/US]; 225 West 38th Street, Los Angeles, CA 90037 (US). **SIMSON, Todd, A.** [US/US]; 13025 Sundance Avenue, San Diego, CA 92129 (US). **BUCHACA, John, D.** [US/US]; 1545 Hotel Circle South, Suite 150, San Diego, CA 92108-3412 (US).
- (74) **BUCHACA, John, D.**; 1545 Hotel Circle South, Suite 150, San Diego, CA 92108-3412 (US).
- (81) 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> **G06F 17/60**
- (11) **WO 02/25553** (13) A2
- (21) PCT/US01/29428
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/665,790 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● ELECTRONIC OFFER MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD THEREOF  
● SYSTEME DE GESTION D'OFFRES ELECTRONIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **EFFICIENT MARKET SERVICES, INC.** [US/US]; 106 Wilmot Road, Suite 400, Deerfield, IL 60015 (US). **PROFICIO PARTNERS, LLC** [US/US]; 201 N. Main Street, West Hartford, CT 06107 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BARON, Penny, H.** [US/US]; 244 Pierce Road, Highland Park, IL 60035 (US). **LEVY, Wayne, H.** [US/US]; 114 Millstone Road, Deerfield, IL 60015 (US). **ROCK, Brian, M.** [US/US]; 21342 North Grove Drive, Kildeer, IL 60047 (US). **HALFMAN, Timothy, E.** [US/US]; 12 Waterbury Lane, Schaumburg, IL 60193 (US). **SMITH, Mark, S.** [US/US]; 201 North Main Street, West Hartford, CT 06107 (US).
- (74) **CHICOINE, Caroline, G.** et al. / etc.; Thompson Coburn LLP, 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 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 : (i)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, 17/00**

(11) **WO 02/25554** (13) A1

(21) PCT/US01/29444

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,438 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ASYN-  
CHRONOUS ONLINE DISTRIBUTED  
PROBLEM SOLVING INCLUDING  
PROBLEMS IN EDUCATION, BUSI-  
NESS FINANCE AND TECHNOLOGY

• PROCEDE ET SYSTEME POUR RE-  
SOUUDRE DES PROBLEMES EN  
LIGNE, DE MANIERE ASYNCHRON  
ET REPARTIE, NOTAMMENT DES  
PROBLEMES D'ORDRE PEDAGO-  
GIQUE, COMMERCIAL, FINANCIER  
ET TECHNOLOGIQUE

(71) **IQ COMPANY** [US/US]; 1840 First Avenue  
#102-171, Capitola, CA 95010 (US).

(72) **KAPLAN, Craig, A.**; 4795 Opal Street,  
Capitola, CA 95010 (US).

(74) **ANANIAN, R., Michael** et al. / etc.; Flehr  
Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Em-  
barcadero Center #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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN 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> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/25555** (13) A1

(21) PCT/US01/29533

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,103 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)

(30) 09/722,962 **27 Nov/nov 2000** US  
(27.11.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
CASE BUILDING AND PRESENTA-  
TION OF HEALTHCARE PROCES-  
TURES

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LE  
DEVELOPPEMENT DE CAS ET LA  
PRESENTATION DE PROCEDURES  
DE SOINS DE SANTE

(71) **SOFTDENT, LLC** [US/US]; Corporate  
Headquarters, 1765 The Exchange, Atlanta,

GA 30339 (US). **GREENSPAN, Larry, A.**  
[—/US]; 15807 York Road, Sparks, MD  
21152 (US). **MALLOT, Steve** [—/US]; 1639  
Aberdeen Road, Towson, MD 21286 (US).  
**FRIZZELL, Jon, D.** [—/US]; 3895 Miller's  
Station Road, Manchester, MD 21102 (US).  
**REED, Deborah, L.** [—/US]; 1311 Aintree  
Road, Towson, MD 21286 (US). **HOWARD,  
Brian** [—/US]; 5 Damian Court, #2-A, Bal-  
timore, MD 21237 (US).

(74) **ANDERSON, Brian, J.**; Morris, Manning  
& Martin, LLP, 1600 Atlanta Financial Cen-  
ter, 3343 Peachtree Road, NE, Atlanta, GA  
30326-1044 (US).

(81) 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> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/25556** (13) A1

(21) PCT/US01/29560

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,128 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIG-  
ITAL SHOPPING

• PROCEDE ET APPAREIL PERMET-  
TANT D'EFFECTUER DES ACHATS  
PAR VOIE NUMERIQUE

(71) **DIGITAL NETWORK SHOPPING, LLC**  
[US/US]; 5800 Covington Road, Shorewood,  
MN 55331 (US).

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

(71, 72) **ROBINSON, Maryse** [US/US]; 67  
Browns River Road, Sayville, NY 11782  
(US). **THOMAS, John, G.** [US/US]; 5800  
Covington Road, Shorewood, MN 55331  
(US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lund-  
berg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938,  
Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/25557** (13) A2

(21) PCT/US01/29580

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/667,235 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD, SYSTEM, AND COM-  
PUTER PROGRAM PRODUCT FOR  
INTERFACING WITH INFORMATION  
SOURCES

• PROCEDE, SYSTEME ET PROGI-  
CIEL PERMETTANT L'INTERFAÇAGE  
AVEC DES SOURCES D'INFORMA-  
TIONS

(71) **ITA SOFTWARE, INC.** [US/US]; One  
Kendall Square, Building 400, Suite 411,  
Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **BAGGETT, David, M.**; 451 25th  
Street, Hermosa Beach, CA 90254 (US).  
**GALPERIN, Gregory, R.**; 16 Bristol Street  
#2, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) **STERNE, Robert, Greene** et al. / etc.;  
Sterne, Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C.,  
Suite 600, 110 New York Avenue, N.W.,  
Washington, DC 20005-3934 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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 02/25558** (13) A2

(21) PCT/US01/29744

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,401 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTO-  
MATICALLY CONTROLLING INVEN-  
TORY

• SYSTEME ET METHODE PERMET-  
TANT DE CONTROLER AUTOMATI-  
QUEMENT UN INVENTAIRE

(71, 72) **SHATZKIN, Leonard** [US/US]; 132  
Old Post Road North, Croton-on-Hudson,  
Westchester County, NY 10520 (US).

(72) **SHATZKIN, Eleanor, Oshry**; 132 Old Post  
Road North, Croton-on-Hudson, Westchester  
County, NY 10520 (US).

(74) **CARTER, David, M.** 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/25559 (13) A2

(21) PCT/US01/29747

(22) 24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/667,611 22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • CAPTURE HIGHLY REFINED CLAIM EVALUATION INFORMATION ACROSS MULTIPLE WEB INTERFACES

• CAPTURE D'INFORMATIONS PRECISES D'EVALUATION DE RECLAMATION SUR DES INTERFACES WEB MULTIPLES

(71) ACCENTURE LLP [US/US]; 161 N. Clark Street, Chicago, IL 60601 (US).

(72) GUYAN, Victor, G.; 3395 Darien Road, Bethlehem, PA 18020-1316 (US). MICHAELS, Nicole, K.; 1840 Wordsworth Avenue, St. Paul, MN 55116 (US).

(74) BENSON, Joel; Brinks Hofer Gilson & Li-one 455 N. Cityfront Plaza Drive, 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 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 : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/25560 (13) A1

(21) PCT/US01/42048

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,859 22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)

(30) 09/733,751 8 Dec/déc 2000 US (08.12.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR CREATING A USER PROFILE THROUGH GAME PLAY

• PROCEDE DE CREATION D'UN PRO-FIL D'UTILISATEUR PAR LE BIAIS D'UN JEU

(71) SONY ELECTRONICS, INC. [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) CANDELORE, Brant, L.; 10124 Quail Glen Way, Escondido, CA 92029 (US).

(74) SOBRINO, Maria, McCormack et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, 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 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> G06F 17/60

(11) WO 02/25561 (13) A2

(21) PCT/US01/42220

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/663,970 19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)

(30) 09/956,496 19 Sep/sep 2001 US (19.09.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD OF LINKING ADVERTISEMENTS ON THE WORLD WIDE WEB WITH ADVERTISEMENTS IN OTHER MEDIA

• PROCEDE DESTINE A RELIER DES ANNONCES PUBLICITAIRES PRESENTES SUR LE WEB A DES ANNONCES PUBLICITAIRES PRESENTES SUR D'AUTRES SUPPORTS

(71, 72) MINTE, Geoffrey [US/US]; 202 U.S. Route 1, Suite 162, Falmouth, ME 04105 (US).

(74) MATHERS, Patricia, M. et al. / etc.; Thomas L. Bohan & Associates, 371 Fore Street, Suite 302, Portland, ME 04101 (US).

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

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/25562 (13) A2

(21) PCT/US01/42273

(22) 24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/667,637 22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • LINE ITEM DATA PROCESSING

• TRAITEMENT DE DONNEES DE TYPES D'ARTICLES

(71) ACCENTURE LLP [US/US]; 161 North Clark Street, Chicago, IL 60601 (US).

(72) GUYAN, G., Victor; 3395 Darien Road, Bethlehem, PA 18020-1316 (US). MICHAELS, Nicole, K.; 1840 Wordsworth Avenue, St. Paul, MN 55116 (US).

(74) BENSON, Joel; Brinks Hofer Gilson & Li-one, 455 N. Cityfront Plaza Drive, 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 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 19/00

(11) WO 02/25563 (13) A1

(21) PCT/AU01/01181

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,656 22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR MANAGEMENT OF SPECIMENS

• SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION D'ECHANTILLONS

(71) CRYOSITE LIMITED [AU/AU]; 9 Sirius Road, Lane Cove, New South Wales 2066 (AU).

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

(72, 75) MILLIKEN, Gordon, Leonard [AU/AU]; 26 Emmetts Farm Road, Rossmore, New South Wales 2171 (AU). DUNCAN, Russel [AU/AU]; 6 Pendley Crescent, Quakers Hill, New South Wales 2703 (AU). MITCHELL, David [AU/AU]; 4 Ravenhill Road, Turramurra, New South Wales 2074 (AU).

(74) COWLE, Anthony, John et al. / etc.; DAVIES COLLISON CAVE, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> G06F 19/00

(11) WO 02/25564 (13) A1

(21) PCT/SG00/00155

(22) 25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)

(25) en (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● A SYSTEM, METHOD AND INTERFACE FOR BUILDING BIOLOGICAL DATABASES USING TEMPLATES

● SYSTEME, PROCEDE ET INTERFACE UTILISANT DES MODELES POUR CONSTRUIRE DES BASES DE DONNEES BIOLOGIQUES

(71) KENT RIDGE DIGITAL LABS [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).

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

(72, 75) BRUSIC, Vladimir [AU/AU]; 4/23 Miranda Road, Reservoir, Victoria 3073 (AU). SCHONBACH, Christian [JP/JP]; Sanhaimu Oosaki #304, 3-16-5, Oosaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032 (JP). KOH, Lie, Yong, Justice [SG/SG]; Block 554, Woodlands Drive 53, #04-03, Singapore 730554 (SG).

(74) JACOB, Sheena et al. / etc.; Alban Tay Mahantani & De Silva, P.O. Box 0643, Raffles City Post Office, Singapore 911722 (SG).

(81) GB SG US.

(51)<sup>7</sup> G06F 19/00

(11) WO 02/25565 (13) A2

(21) PCT/US01/29124

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/233,949 20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)

(30) Not furnished / 10 Sep/sep 2001 US non communiqué (10.09.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● AN INTELLIGENT PATIENT VISIT INFORMATION MANAGEMENT AND NAVIGATION SYSTEM

● SYSTEME INTELLIGENT DE NAVIGATION ET DE GESTION D'INFORMATIONS DE CONSULTATION

(71) EPIC SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 5301 Tokay Boulevard, Madison, WI 53711 (US).

(72) BRUMMEL, Tony; 7502 Indigo Circle, Middleton, WI 53562 (US). EICHHORST, Brad; 3539 Sabaka Trail, Verona, WI 53593 (US). ALBAN, Christopher; 206 Green Lake Pass, Madison, WI 53705 (US).

(74) SITKO, Anthony, G.; 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 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 19/00

(11) WO 02/25566 (13) A2

(21) PCT/US01/29125

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/233,950 20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)

(30) not yet assigned 10 Sep/sep 2001 US (10.09.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● A CLINICAL DOCUMENTATION SYSTEM FOR USE BY MULTIPLE CAREGIVERS

● SYSTEME DE DOCUMENTATION CLINIQUE EN ENSEMBLE DE PERSONNELS SOIGNANTS

(71) EPIC SYSTEMS CORPORATION [US/US]; 5301 Tokay Boulevard, Madison, WI 53711 (US).

(72) ALBAN, Christopher; 206 Green Lake Pass, Madison, WI 53705 (US). SEOW, Khiang; 2781 Rosellen Avenue, Madison, WI 53711 (US).

(74) SITKO, Anthony, G.; 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 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 19/00

(11) WO 02/25567 (13) A2

(21) PCT/US01/29290

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/663,968 19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING A BIOLOGICAL SAMPLE

● PROCEDE ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE

(63) US 09/663,968 (CIP) 19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)

(71) SEQUENOM, INC. [US/US]; 3595 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YIP, Ping [US/US]; 3641 Copley Avenue, San Diego, CA 92116 (US).

(74) SEIDMAN, Stephanie, L. et al. / etc.; Heller Ehrman White & McAuliffe LLP, 4350 La Jolla Village Drive, 6th Floor, San Diego, CA 92122-1246 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> G06F 19/00, G06K 9/00, G06F 17/60, A61J 7/02

(11) WO 02/25568 (13) A2

(21) PCT/US01/29757

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,655 22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● PILL IDENTIFICATION AND PRESCRIPTION MANAGEMENT DEVICE, SYSTEM AND METHOD

● DISPOSITIF, SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION DE PRESCRIPTION ET D'IDENTIFICATION DE PILULE

(71) **SOUND VISION, INC.** [US/US]; 432 Boston Post Road, Wayland, MA 01778 (US).

(72) **MOREY, John, J.**; 12 Lamber Road, Belmont, MA 02478 (US). **BLASZCZYNSKI, George, M.**; 17 Washington Street, Arlington, MA 02474 (US).

(74) **LARI, Ayla, A.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, 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).

(51)<sup>7</sup> **G06F 19/00, H04L 9/00**

(11) **WO 02/25569** (13) A1

(21) PCT/US01/42035

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,880 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US

(30) 09/733,750 **8 Dec/déc 2000 (08.12.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● A METHOD AND SYSTEM FOR MERCHANT-TO-MERCHANT REFERRALS AND ITEM BROKERING

● PROCEDE ET SYSTEME POUR NEGOCIER DES ARTICLES ET DES REFERENCES DE COMMERCANT A COMMERCANT

(71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **MARITZEM, L., Michael**; 494 Curtner Road, Fremont, CA 94539 (US).

(74) **SOBRINO, Maria, McCormack** 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 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 19/00**

(11) **WO 02/25570** (13) A2

(21) PCT/US01/42053

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/657,218 **7 Sep/sep 2000 (07.09.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● SYSTEMS, METHODS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PROCESSING GENOMIC DATA IN AN OBJECT-ORIENTED ENVIRONMENT

● SYSTEMES, PROCEDES ET PRODUITS DE PROGRAMME D'ORDINATEUR DESTINES AU TRAITEMENT DE DONNEES GENOMIQUES DANS UN ENVIRONNEMENT ORIENTE OBJET

(71) **ARRAYEX, INC.** [US/US]; 2530 Meridian Parkway, Suite 3016, Durham, NC 27713 (US).

(72) **WILBANKS, John, Thompson**; 8101 Reynard Road, Chapel Hill, NC 27516 (US). **SEGARAN, Suresh, Toby**; 700 Bolinwood, #16F, Chapel Hill, NC 27514 (US). **NABHAN, Antoun, Alexander**; 923 North Mangum Street, Durham, NC 27701 (US). **HESTERBERG, Diane, Joyce**; 43 Prospect Street, Quincy, MA 02171 (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 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> **G06K**

(11) **WO 02/25571** (13) A2

(21) PCT/US01/42208

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,528 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** US

(30) 60/239,652 **11 Oct/oct 2000 (11.10.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● FAST, AUTO-CROPPING, BI-DIRECTIONAL MULTI-RESOLUTION SCANNER APPARATUS, SYSTEM AND SOFTWARE THEREFOR

● SCANNER RAPIDE, BIDIRECTIONNEL, A PLUSIEURS RESOLUTIONS ET A RECADRAGE AUTOMATIQUE, SYSTEME ET LOGICIEL CORRESPONDANTS

(71) **VISIONEER, INC.** [US/US]; Suite 150, 5673 Gibraltar Drive, Pleasanton, CA 94588-8547 (US).

(71, 72) **VAN OS, Ron** [NL/US]; 8016 S. Deercreek Canyon Road, Morrison, CO 80465-9530 (US). **BLAIR, John, J.** [US/US]; 2747 Marsh Drive, San Ramon, CA 94583 (US).

(74) **DULIN, Jacques, M.**; Innovation Law Group, Ltd., Suite 101, 851 Fremont Avenue, Los Altos, CA 94024-5602 (US).

(81) CA CN ID IN JP KR MX RU.

(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 CN ID IN JP KR MX

RU 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 CN ID IN JP KR MX RU 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 7/10, G02B 7/02**

(11) **WO 02/25572** (13) A1

(21) PCT/US00/25450

(22) **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● ADJUSTABLE ILLUMINATION SYSTEM FOR A BARCODE SCANNER

● SYSTEME D'ECLAIRAGE REGLABLE POUR SCANNEUR DE CODES A BARRES

(71) **WELCH ALLYN DATA COLLECTION, INC.** [US/US]; 4619 Jordan Road, Skaneateles Falls, NY 13153 (US).

(72) **SCHWARTZ, Eric**; 7 Goodspeed Place, Skaneateles, NY 13152 (US). **HUBBEN, Edward**; 11 Onondaga Street, Skaneateles, NY 13152 (US). **HUNTER, Vivian**; 3732 Incline Drive, Baldwinsville, NY 13027 (US). **MCCALL, Melvin**; 5481 East Homer-Baltimore Road, Homer, NY 13077 (US). **BECKHUSEN, Gerard**; 105 Harding Avenue, Liverpool, NY 13088 (US). **JOVANOVSKI, Brian**; 4914 Crestwood Lane, Syracuse, NY 13215 (US).

(74) **BLASIAK, George**; Wall Marjama & Bilinski, 101 South Salina Street, Suite 400, Syracuse, NY 13202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 7/10, 9/00, 9/34, 9/36, 9/46, 9/62, 9/68**

(11) **WO 02/25573** (13) A1

(21) PCT/US01/28724

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/664,701 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** US

(30) 09/695,797 **23 Oct/oct 2000 (23.10.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING SPECTRAL SIMILARITY

● PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE SIMILARITE SPECTRALE

(71) **BAE SYSTEMS MISSION SOLUTIONS INC.** [US/US]; Mail Zone 1110-L, 16550

- West Bernardo Drive, San Diego, CA 92127 (US).
- (72) **SWEET, James, Norman**; 9832 Caminito Cuadro, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **ZIMMER, Kevin, J.** et al. / etc.; Cooley Godward LLP, 3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306-2155 (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> **G06K 9/00**
- (11) **WO 02/25574** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04236
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00308303.7 **22 Sep/sep 2000 EP (22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • DATA CLUSTERING METHODS AND APPLICATIONS  
• PROCEDES ET APPLICATIONS DE GROUPEMENT DE DONNEES
- (71) **HTTP INSIGHTS LIMITED** [GB/GB]; Ringley Park House, 59 Reigate Road, Reigate, Surrey RH2 0QJ (GB). **NIGHTINGAL TECHNOLOGIES LTD.** [GB/GB]; Unit 2B, Centre Plaza, Main Street, Gibraltar (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **RAHMAN, Sabbir, Ahmed** [GB/GB]; 18 Chestnut Drive, Harrow Weald, Middlesex HA3 7DJ (GB).
- (74) **CROSS, James, P., A.**; R. G. C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **G06K 9/00**
- (11) **WO 02/25575** (13) A2
- (21) PCT/US01/29768
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,813 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**
- (30) 09/895,868 **29 Jun/juin 2001 US (29.06.2001)**
- (30) 09/897,786 **29 Jun/juin 2001 US (29.06.2001)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PORTABLY RECOGNIZING TEXT IN AN IMAGE SEQUENCE OF SCENE IMAGERY  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PORTATIF PERMETTANT DE RECONNAITRE UN TEXTE DANS UNE SUITE D'IMAGES REPRESENTANT UNE SCENE
- (71) **SRI INTERNATIONAL** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94024 (US).
- (72) **MYERS, Gregory, K.**; 473 Melrose Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). **GALLAGHER, Paul, K.**; 15110 Herring Avenue, San Jose, CA 95124 (US). **BOLLES, Robert, C.**; 1465 Lloyd Way, Mountain View, CA 94040 (US). **LUONG, Quang-Tuan**; 786 Coleman Avenue #L, Menlo Park, CA 94025 (US). **HERSON, James, A.**; 735 Vernal Way, Emerald Hills, CA 94062 (US).
- (74) **KIN-WAH, Tong**; Moser, Patterson & Sheridan, LLP, Suite 100, 595 Shrewsbury Avenue, Shrewsbury, NJ 07702 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 9/46**
- (11) **WO 02/25576** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10820
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 46 859.4 **20 Sep/sep 2000 DE (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SYSTEM FOR DETECTING A LINE OF VISION USING IMAGE DATA  
• SYSTEME DE DETECTION DE DIRECTION DE VISION AU MOYEN DE DONNEES IMAGES
- (71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRANZ, Matthias** [DE/DE]; Nelly-Sachs-Strasse 36, 89134 Blaustein (DE). **FRITZSCHE, Martin** [DE/DE]; Beim Fohrhäldele 12, 88400 Biberach (DE). **OBERLÄNDER, Matthias** [DE/DE]; Kelterweg 129, 89075 Ulm (DE). **SCHWARZ, Tilo** [DE/DE]; Virchow-Strasse 13, 89075 Ulm (DE). **WOLTERMANN, Bernd** [DE/DE]; Haselbühl 49, 89075 Ulm (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **G06K 11/00**
- (11) **WO 02/25577** (13) A2
- (21) PCT/US01/29693
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,363 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • WIRELESS HANDWRITING SCHEME  
• SYSTEME D'ECRITURE SANS FIL
- (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) **XU, Jianping** [CN/US]; 1529 NW Slocum Way, Portland, OR 97229 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.** et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner, & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **G06K 19/02**
- (11) **WO 02/25578** (13) A1
- (21) PCT/EP01/11068
- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 47 359.8 **25 Sep/sep 2000 DE (25.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • TRANSPARENT DATA CARRIER IN CARD FORM  
• SUPPORT DE DONNEES TRANSPARENTE EN FORME DE CARTE
- (71) **XETOS AG** [DE/DE]; Mitterstrassweg 23, 82064 Strasslach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EBERT, Dieter** [DE/DE]; Würmtalstrasse 51, 81375 München (DE).
- (74) **JACOBY, Georg, K., H.**; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 19/06, B42D 15/00**

(11) **WO 02/25579** (13) A1

(21) PCT/EP01/10914

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 950.7 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** DE

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● SECURITY SEAL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

● CACHET DE SECURITE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **XETOS AG** [DE/DE]; Mitterstrassweg 23, 82064 Strasslach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KNOCKE, Frank** [DE/DE]; Dieding 7, 85560 Ebersberg (DE). **DE JONGH, Rudi** [DE/DE]; Naabstr. 23, 83026 Rosenheim (DE).

(74) **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Friedrich, R.** et al. / etc.; Samson & Partner, Friedenmayerstrasse 5, 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 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> **G06K 19/067**

(11) **WO 02/25580** (13) A1

(21) PCT/FR01/02812

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/12039 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** FR

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● CONTACT-FREE ELECTRONIC LABEL FOR MOBILE TELEPHONE

● ETIQUETTE ELECTRONIQUE SANS CONTACT POUR TELEPHONE MOBILE

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Zone d'Activités de Gémenos, F-13881 GEMENOS (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TUILIER, Edmond** [FR/FR]; 4, bld Lyon, F-13012 Marseille (FR).

(74) **AIVAZIAN, Denis**; Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Zone d'activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).

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

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 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 IL IN 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> **G06K 19/073, G11C 16/22**

(11) **WO 02/25581** (13) A1

(21) PCT/EP01/10468

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00890287.6 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** EP

(30) 01890029.0 **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)** EP

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● DATA CARRIER HAVING OPTION MEANS

● SYSTEME DE TRANSFERT DE DONNEES A MOYENS OPTIONNELS

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

(72) **TINGL, Ronald, E.**; 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), (q1)

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/077, G11B 20/00, 23/30**

(11) **WO 02/25582** (13) A2

(21) PCT/EP01/10579

(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203298.5 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** EP

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● INFORMATION CARRIER, APPARATUS, SUBSTRATE, AND SYSTEM

● SUPPORT D'INFORMATIONS, APPAREIL, SUBSTRAT ET SYSTEME

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

(72) **LENSSSEN, Kars-Michiel, H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HART, Cornelis, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) BR CN CZ JP KR 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> **G06K 19/077**

(11) **WO 02/25583** (13) A1

(21) PCT/FR01/02813

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/12092 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** FR

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● CONTACT-FREE ELECTRONIC LABEL FOR PRODUCT WITH CONDUCTIVE SURFACE

● ETIQUETTE ELECTRONIQUE SANS CONTACT POUR PRODUIT A SURFACE CONDUCTRICE

(71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Zone d'Activités de Gémenos, F-13881 GEMENOS (FR).

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

(72, 75) **MARTIN, Philippe** [FR/FR]; 23, rue du Doloire, F-21200 BEAUNE (FR).

(74) **AIVAZIAN, Denis**; Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Zone d'activités de Gémenos, F-13881 Gémenos (FR).

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

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 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 IL IN 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> G06K 19/077, G08B 13/24

(11) WO 02/25584 (13) A1

(21) PCT/US01/41122

(22) 26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/665,311 19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • RFID COMPOSITE FOR MOUNTING ON A METAL OBJECT

• COMPOSITE RFID DESTINE A ETRE MONTE SUR UN OBJET METALLIQUE

(71) MOORE NORTH AMERICA, INC. [US/US]; 300 Lang Boulevard, Grand Island, NY 14072 (US).

(72) HAUSLADEN, Michael, C.; 177 Hedstrom Drive, Amherst, NY 14226 (US). NASH, Thomas, P.; 20 Deer Ridge, Getzville, NY 14068 (US). MITCHELL, Nancy, G.; 2105 Bush Road, Grand Island, NY 14072 (US). DUFFY, Joseph, T.; 43 Linden Avenue, Kenmore, NY 14217 (US).

(74) KAGEN, Alan, M.; Nixon & Vanderhye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> G06T

(11) WO 02/25585 (13) A2

(21) PCT/IL01/00876

(22) 16 Sep/sep 2001 (16.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/233,487 19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)

(30) 09/887,040 25 Jun/juin 2001 US (25.06.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • OBJECT POSITIONING AND DISPLAY IN VIRTUAL ENVIRONMENTS

• POSITIONNEMENT ET AFFICHAGE D'OBJETS DANS DES ENVIRONNEMENTS VIRTUELS

(71) GEOMCORE LTD. [IL/IL]; P.O. Box 521, 36 603 Neshet (IL).

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

(72, 75) ELBER, Gershon [IL/IL]; 14 Hashikma Street, 36 814 Neshet (IL). GERTELMAN, Michael [IL/IL]; 1/51 Habesor Street, 32 161 Haifa (IL). SHAKED, Orit [IL/IL]; 71 Carmel Street, 36 001 Nofit (IL). SHMUELI, Oded [IL/IL]; 178 Hapigsa Street, 36 001 Nofit (IL).

(74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 28 Bezalel Street, 52 521 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 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> G06T

(11) WO 02/25586 (13) A2

(21) PCT/IL01/00877

(22) 16 Sep/sep 2001 (16.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/233,478 19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)

(30) 09/887,026 25 Jun/juin 2001 US (25.06.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • CONTROL OF INTERACTIONS WITHIN VIRTUAL ENVIRONMENTS

• COMMANDE D'INTERACTIONS DANS DES ENVIRONNEMENTS VIRTUELS

(71) GEOMCORE LTD. [IL/IL]; P.O. Box 521, 36 603 Neshet (IL).

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

(72, 75) ELBER, Gershon [IL/IL]; 14 Hashikma Street, 36 814 Neshet (IL). SHAKED, Orit [IL/IL]; 71 Carmel Street, 36 001 Nofit (IL). SHMUELI, Oded [IL/IL]; 178 Hapigsa Street, 36 001 Nofit (IL).

(74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 28 Bezalel Street, 52 521 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 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> G06T

(11) WO 02/25587 (13) A2

(21) PCT/IL01/00878

(22) 16 Sep/sep 2001 (16.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/233,479 19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SHAPE DEFORMATION AND PLACEMENT

• PROCEDE ET APPAREIL DE DEFORMATION ET DE PLACEMENT DE FORMES

(71) TECHNION RESEARCH AND DEVELOPMENT FOUNDATION LTD. [IL/IL]; Gutwirth Science Park, Technion City, 32 000 Haifa (IL).

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

(72, 75) SURAZHISKY, Tatiana [IL/IL]; 11/4 Ortal Street, 20 692 Yokneam (IL). ELBER, Gershon [IL/IL]; 14 Hashikma Street, 36 814 Neshet (IL).

(74) G. E. EHRlich (1995) LTD.; 28 Bezalel Street, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> G06T

(11) WO 02/25588 (13) A2

(21) PCT/US01/29573

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,108 21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)

(30) 60/234,435 21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)

(30) 60/234,114 21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)

(30) 60/234,115 21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MEDICAL IMAGE PROCESSING SYSTEMS

- SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGES MEDICALES (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (71) **MD ONLINE INC.** [US/US]; 99 Hayden Avenue, Lexington, MA 02421 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STEFANESCU, Dan** [US/US]; 170 Thornton Road, Needham, MA 02492 (US).  
**LEVENTON, Michael** [US/US]; 60 Baker Avenue, Lexington, MA 02421 (US).
- (74) **MAZZARESE, Robert, A.** et al. / etc.; Ropes & Gray, Patent Group, One International Place, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **G06T 5/00, 5/20, H04N 1/409, 1/58**
- (11) **WO 02/25589** (13) A1
- (21) PCT/US01/42276
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,270 **20 Sep/sep 2000** US  
**(20.09.2000)**
- (30) 60/259,017 **29 Dec/déc 2000** US  
**(29.12.2000)**
- (30) 60/258,763 **29 Dec/déc 2000** US  
**(29.12.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • DIGITAL IMAGE SHARPENING SYSTEM  
• SYSTEME D'AFFINAGE D'IMAGES NUMERIQUES
- (71) **NIK MULTIMEDIA, INC.** [US/US]; 2615 Camino del Rio South, Suite 110, San Diego, CA 92108 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOKEMOHR, Nils** [DE/DE]; Beltgens Gartens #1, 20537 Hamburg (DE). **SLATER, Michael, J.** [US/US]; 7416 Mission Trails Drive, #83, Santee, CA 92071 (US).
- (74) **ROSE, Robert, J.** et al. / etc.; Sheldon & Mak P.C., 9th floor, 225 South Lake Avenue, Pasadena, CA 91101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **G06T 7/00**
- (11) **WO 02/25591** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08230
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-289957 **25 Sep/sep 2000** JP  
**(25.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • PATTERN CATEGORIZING METHOD AND DEVICE AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CATEGORISATION DE MOTIFS, ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (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) **YOSHIHARA, Takafumi** [JP/JP]; 1427-9-107, Yamasakimachi, Machida-shi, Tokyo 195-0074 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS 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> **G06T 7/00**
- (11) **WO 02/25592** (13) A2
- (21) PCT/US01/29877
- (22) **22 Sep/sep 2001 (22.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/668,657 **22 Sep/sep 2000** US  
**(22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SAR AND FLIR IMAGE REGISTRATION METHOD  
• PROCEDE D'ALIGNEMENT D'IMAGES OBTENUES PAR SAR ET FLIR
- (71) **HRL LABORATORIES, LLC** [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHEN, Yang** [US/US]; 2132 Waterby Street, Westlake Village, CA 91361 (US).
- (74) **TOPE-MCKAY, Cary, R.**; Tope-McKay & Associates, 23852 Pacific Coast Highway #311, Malibu, CA 90265 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **G06T 15/10**
- (11) **WO 02/25593** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10334

(22) 6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 00203286.0 21 Sep/sep 2000 EP  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • RENDERING OF A MULTI-DIMENSIONAL OBJECT DATA SET

• RENDU D'UN ENSEMBLE DE DONNEES D'UN OBJET MULTIDIMENSIONNEL

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

(72) SUURMOND, Rudolf, T.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) COHEN, Julius, S.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE 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 15/30

(11) WO 02/25594 (13) A1

(21) PCT/US01/23739

(22) 27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/233,153 18 Sep/sep 2000 US  
(18.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • TRAPEZOIDAL REDUCTION OF POLYGONS AND INTERRUPTED POLYGONS

• REDUCTION TRAPEZOIDALE DE POLYGONES ET POLYGONES INTERROMPUS

(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC. [US/US]; Law Department, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) CONNER, Kevin; 726 Alvord Ave N., Kent, WA 98031 (US).

(74) HALSNE, Eric et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (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), (q1)

(51)<sup>7</sup> G06T 15/70

(11) WO 02/25595 (13) A1

(21) PCT/US01/29664

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/235,410 21 Sep/sep 2000 US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • VISUAL DISPLAY METHODS FOR USE IN COMPUTER-ANIMATED SPEECH PRODUCTION MODELS

• PROCEDES D'AFFICHAGE VISUEL DESTINES A ETRE UTILISES DANS DES MODELES PRODUISANT DES VOIX ANIMEES PAR ORDINATEUR

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA [US/US]; Office of the President, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).

(72) MASSARO, Dominic, W.; 617 Arroyo Seco, Santa Cruz, CA 95060 (US). COHEN, Michael, M.; 132 Donna Court, Santa Cruz, CA 95060 (US). BESKOW, Jonas; Torsgatan 73, SE-11337 Stockholm (SE). COLE, Ronald, A.; 1092 Brook Road, Boulder, CO 80302 (US).

(74) O'BANION, John, P.; O'Banion &amp; Ritchey LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> G06T 17/40, G06F 17/50

(11) WO 02/25596 (13) A2

(21) PCT/CA01/01347

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/233,472 19 Sep/sep 2000 US  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SYSTEM FOR CLIENT-DRIVEN AUTOMATED COMPUTER-AIDED DRAFTING

• SYSTEME DE DESSIN ASSISTE PAR ORDINATEUR ET COMMANDE PAR UN CLIENT

(71) DRAFTLOGIC SYSTEM INC, [CA/CA]; Terrance W. SMITH, Suite 102, 9333 47th Street, Edmonton, Alberta T6B 2R7 (CA).

(72) SMITH, Terrance, W.; 164 Grand Meadow Crescent, Edmonton, Alberta T6L 2H5 (CA).

(74) GOODWIN, Sean; Goodwin Berlin McKay, Suite 660, 237-8th Avenue S.E., Calgary, Alberta T2G 5C3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG 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> G07B 17/00, H04L 9/00, G06F 17/60

(11) WO 02/25597 (13) A1

(21) PCT/US01/29497

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/667,844 21 Sep/sep 2000 US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SYSTEM FOR DETECTING MAIL PIECES WITH DUPLICATE INDICIA

• SYSTÈME DE DÉTECTION D'OBJETS POSTAUX PORTEURS DE MARQUES EN DOUBLE

(71) PITNEY BOWES INC. [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) CORDERY, Robert, A.; 11 1/2 Jeanette Street, Danbury, CT 06811 (US). WEIANT, Monroe, A., Jr.; 249 Putting Green Road, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) MEYER, Robert, E.; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G07C 5/08

(11) WO 02/25598 (13) A1

(21) PCT/EP01/09946

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 46 832.2 20 Sep/sep 2000 DE  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR DETECTING DRIVING DATA OF A MOTOR VEHICLE COMPRISING AN ELECTRONICALLY CONTROLLABLE DRIVE TRAIN

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER DES DONNEES DE MARCHE D'UNE AUTOMOBILE AVEC UNE CHAINE CINEMATIQUE A COMMANDE ELECTRONIQUE

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BAUER, Wolf-Dietrich [DE/DE]; Hasenbergstrasse 15, 70178 Stuttgart (DE). MAYER, Christian-Michael [DE/DE]; Glaunerweg 13a, 70619 Sillenbuch (DE). SCHWARZHaupt, Andreas [DE/DE]; Klingwiesenstrasse 24, 74420 Oberrot (DE). SPIEGELBERG, Gernot [DE/DE]; Blossenbergstrasse 44, 71296 Heimsheim (DE).

(74) WEISS, Klaus et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - 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> G07D 7/00

(11) WO 02/25599 (13) A1

(21) PCT/CH01/00560

(22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 1832/00 20 Sep/sep 2000 CH  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • METHOD FOR PREVENTING COUNTERFEITING OR ALTERATION OF A PRINTED OR ENGRAVED SURFACE
- PROCEDE DESTINE A PREVENIR LA CONTREFAÇON OU L'ALTERATION D'UNE SURFACE IMPRIMEE OU GRAVEE

(71, 72) JORDAN, Frédéric [FR/CH]; Chalet les Chenailles, Les Rosalys 121, CH-1619 Les Paccots (CH). MEYLAN, Roland [CH/CH]; Avenue de Senalèche 23B, CH-1009 Pully (CH). KUTTER, Martin [CH/CH]; La Campagnarde Centre 1, CH-1070 Puidoux-Village (CH).

(74) GANGUILLET, Cyril et al. / etc.; Abrema Agence Brevets et Marques Ganguillet & Humphrey, Avenue du Théâtre 16, Case postale 2065, CH-1002 Lausanne (CH).

(81) CN IN JP KR SG US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G07D 7/00

(11) WO 02/25600 (13) A2

(21) PCT/EP01/09914

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 46 710.5 21 Sep/sep 2000 DE  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • ANTI-COUNTERFEITING AND THEFT PREVENTION SYSTEM, IN PARTICULAR, FOR DOCUMENTS OF MONETARY VALUE AND SECURITY DOCUMENTS
- SYSTEME ANTIFALSIFICATION ET ANTIVOL, NOTAMMENT POUR DOCUMENTS DE SECURITE ET PAPIERS-VALEURS

(71) BUNDESDRUCKEREI GMBH [DE/DE]; Abt. Rechts- und Patentangelegenheiten, Oranienstrasse 91, 10958 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WEBER, Uwe [DE/DE]; Ohlendiekskamp 25, 22399 Hamburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> G07F

(11) WO 02/25601 (13) A2

(21) PCT/US01/29858

(22) 24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/667,612 22 Sep/sep 2000 US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • PROVIDING EVALUATION AND PROCESSING OF LINE ITEMS
- PROVIDING EVALUATION AND PROCESSING OF LINE ITEMS

(71) ACCENTURE LLP [US/US]; 161 North Clark Street, Chicago, IL 60601 (US).

(72) GUYAN, G., Victor; 3395 Darien Road, Bethlehem, PA 18020-1316 (US). MICHAELS, Nicole, K.; 1840 Wordsworth Avenue, St. Paul, MN 55116 (US).

(74) BENSON, Joel; Brinks Hofer Gilson & Li-one, 455 n. Cityfront Plaza Drive, 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 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 5/18, 7/00, 17/16

(11) WO 02/25602 (13) A1

(21) PCT/IB01/00402

(22) 5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)

(25) it (26) en

(30) TV2000A000114 22 Sep/sep 2000 IT  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • STAND-ALONE VENDING MACHINE FOR SERVICES AND GOODS AND METHOD FOR ITS UTILIZATION
- MACHINE AUTONOME DE VENTE DE MARCHANDISES ET DE SERVICES ET PROCEDE D'UTILISATION ASSOCIE

(71, 72) FREDA, Guislaine [IT/IT]; Viale Europa, 20, I-31100 Treviso (IT). BOIAGO, Dennis [IT/IT]; Via Terreni, 38, I-31047 Ponte di Piave (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).

(51)<sup>7</sup> G07F 7/00, G06F 17/60

(11) WO 02/25603 (13) A1

(21) PCT/FI01/00789

(22) 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)

(25) fi (26) en

(30) 20002102 25 Sep/sep 2000 FI  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • METHOD FOR THE REDEMPTION/TRANSFER OF A PRODUCT, SERVICE, PAYMENT AND/OR THE LIKE
- PROCEDE DE REMBOURSEMENT/TRANSFERT D'UN PRODUIT, D'UN SERVICE, D'UN PAIEMENT ET/OU ANALOGUE

(71) OY MOOM SOLUTIONS LTD [FI/FI]; Matalasalmenukja 1, FIN-00150 Helsinki (FI).

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

(72, 75) VALTANEN, Jarkko [FI/FI]; Auro-rankatu 15 B 19, FIN-00100 Helsinki (FI). JÄRVENSIVU, Timo [FI/FI]; Sireenikatu 2 B 10, FIN-00100 Helsinki (FI).

(74) KANGASMÄKI, Reijo; Finnish Patent Consulting FPC, Hermiankatu 14, FIN-33720 Tampere (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 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> G07F 7/08, 19/00

(11) WO 02/25604 (13) A1

(21) PCT/CA01/01319

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 2,320,000 19 Sep/sep 2000 CA  
(19.09.2000)(30) 2,329,895 29 Dec/déc 2000 CA  
(29.12.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR UNIFYING ELECTRONIC PAYMENT MECHANISMS

- SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A UNIFIER DES SYSTEMES DE PAIEMENT ELECTRONIQUE
- (71) **SOFT TRACKS ENTERPRISES LTD.** [CA/CA]; Suite 1258, 13351 Commerce Parkway, Richmond, British Columbia V6V 2X7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SWAIN, Alan, L.** [CA/CA]; 9740 Snowdon Avenue, Richmond, British Columbia V7A 2M1 (CA). **WOO, Kevin, K., M.** [CA/CA]; 10368 - 167th Street, Surrey, British Columbia V4N 1Z2 (CA).
- (74) **FASKEN MARTINEAU DUMOULIN LLP**; Toronto Dominion Bank Tower, P.O. Box 20, Suite 4200, Toronto Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 1N6 (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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/08, 7/10, G06F 17/60**
- (11) **WO 02/25605** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02023
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003362-1 **20 Sep/sep 2000** SE (20.09.2000)
- (30) 60/242,628 **23 Oct/oct 2000** US (23.10.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR EXCHANGING ASSETS BETWEEN USER TERMINALS IN A COMMUNICATIONS NETWORK
- SYSTEME ET PROCEDE D'ECHANGE D'ACTIFS ENTRE DES TERMINAUX D'UTILISATEURS D'UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) **CHRISTOFORIDIS, KARLSTEN & SÖDERSTRÖM AB** [SE/SE]; Viktoriagatan 14, S-411 25 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHRISTOFORIDIS, Jannis** [SE/SE]; Södra vägen 7, S-411 35 Göteborg (SE).
- (74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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).
- (51)<sup>7</sup> **G07F 11/00**
- (11) **WO 02/25606** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01345
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,169 **20 Sep/sep 2000** US (20.09.2000)
- (30) 2,356,716 **5 Sep/sep 2001** CA (05.09.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • POINT OF SALE TERMINAL
- TERMINAL DE POINT DE VENTE
- (71) **SOMA NETWORKS, INC.** [US/US]; 185 Berry St., Suite 2000, San Francisco, CA 94107 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SNELGROVE, W. Martin** [CA/CA]; SOMA Networks, Inc., 312 Adelaide St. West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (CA). **STUMM, Michael** [CA/CA]; SOMA Networks, Inc., 312 Adelaide St. West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (CA). **LONG, Everitt** [CA/CA]; SOMA Networks, Inc., 312 Adelaide St. West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (CA).
- (74) **STRATTON, Robert P.**; SOMA Networks, Inc., 312 Adelaide St. West, Suite 700, Toronto, Ontario M5V 1R2 (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> **G07F 11/00**
- (11) **WO 02/25607** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01593
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/669,218 **25 Sep/sep 2000** US (25.09.2000)
- (30) 09/921,226 **1 Aug/août 2001** US (01.08.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MACHINE WITH ENHANCED FEATURES FOR RELIABLY VENDING PRODUCTS ONE AT A TIME
- MACHINE PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES AMELIOREES PERMETTANT DE VENDRE UN A UN DES PRODUITS, DE MANIERE FIABLE
- (71, 72) **CHANG, Kil-Jae** [KR/KR]; 321-37 Suksu2-dong, Manan-ku, 430-042 Anyang (KR).
- (74) **HAW, Yong-Noke**; 8th Fl. Songchon Bldg., 642-15 Yoeksam-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 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 : (q1)
- (51)<sup>7</sup> **G07F 13/00**
- (11) **WO 02/25608** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01592
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/56313 **25 Sep/sep 2000** KR (25.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • A VENDING MACHINE FOR ORIENTAL TEA AND METHOD FOR VENDING THE TEA
- DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE THES ORIENTAUX ET PROCEDE DE DISTRIBUTION DE THES
- (71, 72) **PARK, Dong-Ok** [KR/KR]; 1020-601, Samsung Apt., #101, Emae-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-829 (KR).
- (74) **PARK, Dong-Ok**; 1020-601, Samsung Apt., #101, Emae-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-829 (KR).
- (81) CN JP US.
- (51)<sup>7</sup> **G07F 17/00**
- (11) **WO 02/25609** (13) A2
- (21) PCT/US01/29718
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,912 **21 Sep/sep 2000** US (21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • INTERACTIVE WAGERING SYSTEM WITH E-MAIL TRANSPORT LAYER
- SYSTEME DE PARI INTERACTIF POSSEDANT UNE COUCHE DE TRANSPORT PAR COURRIER ELECTRONIQUE
- (71) **ODS PROPERTIES, INC.** [US/US]; 12421 West Olympic Boulevard, Los Angeles, CA 90064 (US).

(72) **BYRD, Michael, D.**: 10300 Jollyville Road, Apt. 724, Austin, TX 78759 (US). **ZARING, Jon, C.**: 14749B South Vancouver Avenue, Glenpool, OK 74033 (US).

(74) **PIERRI, Margaret, A.** 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 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G07F 17/30, 17/32**

(11) **WO 02/25610** (13) A1

(21) PCT/HR01/00018

(22) **13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)**

(25) hr (26) en

(30) P 20000624A **20 Sep/sep 2000** HR (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● MP 3 JUKEBOX

● JUKE-BOX MP 3

(71, 72) **GRABAR, Ivan** [HR/HR]; Milana Begovica 17, 10000 Zagreb (HR). **JALUSIC, Krunoslav** [HR/HR]; I. Ferencsica 37, 10000 Zagreb (HR). **ORDULJ-ANICIC, Goran** [HR/HR]; Kraljice Jelene 8, 10000 Zagreb (HR).

(74) **MODRUSAN-RANOGAJEC, Zeljka**; Zajceva 44, 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.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G07G 1/01, 1/14, G06F 17/60, 17/30**

(11) **WO 02/25611** (13) A1

(21) PCT/JP00/06388

(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● STORE SYSTEM

● SYSTÈME DE STOCKAGE

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IJIMA, Junichi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. Aoki, Ishida & Associates, Toranomom 37 Mori Building, 5-1, Toranomom 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **G08B 5/22**

(11) **WO 02/25612** (13) A1

(21) PCT/US01/29764

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

(25) en (26) en

(30) 09/667,351 **22 Sep/sep 2000** US (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● PAGER-BASED GAS VALVE CONTROLLER

● DISPOSITIF DE COMMANDE DE VANNE DE GAZ BASE SUR UN RADIOMESSAGEUR

(71) **KEYSPAN ENERGY** [US/US]; 175 East Old Country Road, Hicksville, NY 11801 (US).

(72) **GELBEIN, Lawrence, J.**; 41 Alice Road, West Islip, NY 11795 (US).

(74) **FARRELL, Paul, J.** 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 MG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G08B 15/00**

(11) **WO 02/25613** (13) A2

(21) PCT/IB01/01964

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) it (26) en

(30) FI2000A000186 **1 Sep/sep 2000** IT (01.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● VIDEO EQUIPMENT FOR THE DIAGNOSIS OF AUTOMATIC POINTS OF SALE OF GOODS AND/OR SERVICES

● EQUIPEMENT VIDEO POUR LE DIAGNOSTIC DE POINTS DE VENTES AUTOMATIQUES DE MARCHANDISES ET/OU DE SERVICES

(71) **MARCONI COMMERCE SYSTEMS S.R.L.** [IT/IT]; Via De' Cattani, 220/G, I-50145 Firenze (IT).

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

(72, 75) **CARAPPELLI, Giovanni** [IT/IT]; Via L. Andreotti, 73, I-50142 Firenze (IT).

(74) **GERVASI, Gemma**; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **G08B 21/00, B60K 28/06, B60T 7/12, B62D 5/00 // B60K 28/02**

(11) **WO 02/25614** (13) A1

(21) PCT/GB01/04165

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0022927.8 **19 Sep/sep 2000** GB (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● ROAD VEHICLE DRIVER MONITORING SYSTEM

● SYSTEME DE SURVEILLANCE D'UN CONDUCTEUR DE VEHICULE ROUTIER

(71, 72) **REVELL, John, Brian** [GB/GB]; Schoolmasters Cottage, Ouseley Lodge, Old Windsor, Berkshire SL4 2SQ (GB).

(74) **LOVEN, Keith, James**; Loven & Co., Quantum House, 30 Tentercroft Street, Lincoln, Lincolnshire LN5 7DB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **G08B 21/00**

(11) **WO 02/25615** (13) A1

(21) PCT/GB01/04172

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0023172.0 **20 Sep/sep 2000** GB (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● ALERTING DEVICE

● DISPOSITIF D'ALERTE

(71) **EYESWIDE LTD.** [GB/GB]; 11 Manvers Street, Bath BA1 1JQ (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MINTER-KEMP, Martin, John** [GB/GB]; Tanhay House, Golant, Fowey, Cornwall PL23 1LD (GB). **ARMITAGE, David** [GB/GB]; 68 William Street, Swindon, Wiltshire SN1 5LE (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 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).

Declaration / Déclaration :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **G08C 17/04, H01F 38/14**

(11) **WO 02/25616** (13) A1

(21) PCT/DE01/03269

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 659.1 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** DE

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **INDUCTIVE TRANSFORMER**

• **TRANSFORMATEUR INDUCTIF**

(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) **KAZMIERCZAK, Harald** [DE/DE]; Einsteinstrasse 5/2, 71717 Beilstein (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> **G08G 1/01, 1/0968**

(11) **WO 02/25617** (13) A2

(21) PCT/IL01/00889

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

(25) en (26) en

(30) 09/668,484 **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **A TRAFFIC MONITORING SYSTEM AND METHODS FOR TRAFFIC MONITORING AND ROUTE GUIDANCE USEFUL THEREWITH**

• **SYSTEME DE SURVEILLANCE DU TRAFIC ET PROCÉDES DE SURVEILLANCE DU TRAFIC ET DE GUIDAGE ROUTIER UTILISES PAR CE SYSTEME**

(71, 72) **LAPIDOT, Dror** [IL/IL]; 123B Ganei Hadar, 76830 (IL). **SILVERBERG, Jonathan** [IL/IL]; 3 Pineles Street, 62265 Tel-Aviv (IL).

(74) **DR. YIZHAK HESS & PARTNERS**; P.O. Box 6451, 61063 Tel-Aviv (IL).

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

(51)<sup>7</sup> **G08G 5/00**

(11) **WO 02/25618** (13) A2

(21) PCT/US01/29053

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,825 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** US

(30) 09/680,582 **6 Oct/oct 2000 (06.10.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING COMMUNICATION AND NAVIGATIONAL DEVICES**

• **SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT DE COMMANDER DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION ET DE NAVIGATION**

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **GYDE, Mike, G.**; 35407 N. 54th Street, Cave Creek, AZ 85331 (US). **EICH, Tom, V.**; 13665 N. 80th Drive, Peoria, AZ 85381 (US).

(74) **ROGER, H., Criss** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (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> **G09B 7/00**

(11) **WO 02/25619** (13) A1

(21) PCT/US01/42230

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,973 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **METHOD FOR APPLYING EDUCATIONAL STANDARDS IN DIFFERENT STATES AND REGIONS**

• **PROCÉDE D'APPLICATION DE NORMES PEDAGOGIQUES DANS DIFFERENTS ETATS ET REGIONS**

(71) **THE OHANA FOUNDATION** [US/US]; 19770 Stevens Creek Boulevard, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) **CRILLY, Andrew**; 4072 Pu'u Eleee Place, Honolulu, HI 96826 (US).

(74) **HOLLINGER, Joseph, K.**; Skjervan Morrill Macpherson 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 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> **G09B 17/02**

(11) **WO 02/25620** (13) A1

(21) PCT/SE01/01977

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003340-7 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** SE

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **A READING AID**

• **AIDE A LA LECTURE**

(71, 72) **ERIKSSON, Christina** [SE/SE]; Åkerbyvägen 348, S-187 38 Täby (SE).

(74) **ERIKSSON, Kjell**; Norrtelje Patentbyrå AB, P.O. Box 38, S-761 21 Norrtälje (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G09F 3/03**

(11) **WO 02/25621** (13) A2

(21) PCT/BR01/00118

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

- (30) PI 0004354-0 **21 Sep/sep 2000** BR  
(**21.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • PULL-TIGHT ONE-PIECE SECURITY SEAL, ADAPTED FOR THE CLOSURE OF BAGS OR THE LIKE
- FERMETURE DE SÉCURITÉ MONO-BLOC HERMÉTIQUE AUTOBLOQUANTE POUR SACS OU ANA-LOGUES
- (71) **STARLOCK INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.** [BR/BR]; Estrada do Limoeiro Sossego s/n, Limoeiro, CEP-25850-000 Paraíba do sul, RJ (BR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DE LIMA CASTRO, Andre** [BR/BR]; Rua Othon Bezerra de Mello, 40, CEP-Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (74) **DANNEMANN, SIEMSEN, BIGLER & IPANEMA MOREIRA;** Caixa Postal 2142, Rua Marquês de Olinda, 70, Botafogo, CEP-22251-040 Rio de Janeiro, RJ (BR).
- (81) 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> **G09F 3/04, 3/20, 23/06**
- (11) **WO 02/25622** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00610
- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 01415 **25 Sep/sep 2000** DK  
(**25.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • LABEL FOR CONTAINERS
- ETIQUETTE POUR CONTENANT
- (71) **KENNETH HOU JENSEN APS** [DK/DK]; Islevalvej 186, DK-2610 Rødovre (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTTOSEN, Johan** [DK/DK]; Husumgade 5, st. th., DK-2200 København N (DK).
- (74) **PLOUGMANN & VINGTOFT A/S;** Sankt Annæ Plads 11, DK-1250 København K (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **G09F 19/14, 19/12**
- (11) **WO 02/25623** (13) A1
- (21) PCT/RU01/00145
- (22) **12 Apr/avr 2001 (12.04.2001)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2000124031 **21 Sep/sep 2000** RU  
(**21.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A DEVICE FOR DISPLAYING ADVERTISING IMAGES
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES PUBLICITAIRES
- (71, 72) **ANTONOV, Pavel Vyacheslavovich** [RU/RU]; ul. 1-oi Udarnoi Army, 36-8, g.Sergiev Posad, Moskovskya oblast, 141300 (RU).
- (81) CA IL 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> **G09F 27/00, B66B 3/00**
- (11) **WO 02/25624** (13) A1
- (21) PCT/US01/24545
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/664,888 **19 Sep/sep 2000** US  
(**19.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SELECTED CONTEXT, INTERACTIVE ADVERTISING
- PUBLICITE INTERACTIVE A CONTEXTE SELECTIONNE
- (71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; Intellectual Property Department, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568 (US).
- (72) **MORGAN, Robert, G.;** 2 Pond View Road, Bolton, CT 06043 (US).
- (74) **SNYDER, Troxell, K.** et al. / etc.; Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568 (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> **G09G 5/00, H04N 5/06, 5/93**
- (11) **WO 02/25625** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08032
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-285792 **20 Sep/sep 2000** JP  
(**20.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • VIDEO DEVICE AND VIDEO DISPLAY METHOD
- DISPOSITIF VIDEO ET PROCEDE D'AFFICHAGE VIDEO
- (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) **KUBOTA, Kosuke** [JP/JP]; 1-26-11-305, Kubiri, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0828 (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 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> **G09G 5/00, H04N 7/173**
- (11) **WO 02/25626** (13) A1
- (21) PCT/US01/16832
- (22) **21 May/mai 2001 (21.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/665,367 **19 Sep/sep 2000** US  
(**19.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • THREE DIMENSIONAL LIGHT ELECTRONIC PROGRAMMING GUIDE
- GUIDE DE PROGRAMMATION ELECTRONIQUE LUMINEUX A TROIS DIMENSIONS
- (71) **ISURFTV** [US/US]; 413 Tasman Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIKINIS, Dan** [CH/US]; 413 Tasman Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.;** 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **G09G 5/00, G06F 17/30**
- (11) **WO 02/25627** (13) A1
- (21) PCT/US01/29510
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,202 **21 Sep/sep 2000** US  
(**21.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING CUSTOMER SUPPORT



• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE CLIENTÈLE

(71) **PEOPLESUPPORT, INC.** [US/US]; 1575 Westwood Boulevard, Los Angeles, CA 90024 (US).

(72) **KOWALSKI, Stephen, V.**; 6542 Ocean Crest Drive, #311, Ranch Palos Verdes, CA 90274 (US). **ROGNERUD, Jon**; 8180 Manitoba Street, #339, Playa Del Rey, CA 90293 (US).

(74) **PISANO, Nicola, 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 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G10H 1/057, 7/00**

(11) **WO 02/25628** (13) A1

(21) PCT/ES00/00359

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) es (26) es

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **HARMONICS AND FORMANTS SYNTHESIS SYSTEM**

• **SYSTÈME DE SYNTHÈSE PAR HARMONIQUES ET FORMANTS**

(71) **ONDA EDIT S.L.** [ES/ES]; Las Ginestas, 23, E-07849 Sta. Eulalia del Río (ES). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SALES LÓPEZ DEL RIVERO, Juan** [ES/ES]; Las Ginestas, 23, E-07849 Sta. Eulalia del Río (ES). **VILAROIG AROCA, Pedro** [ES/ES]; Calle Artajona, 20, Bajo-B, E-28039 Madrid (ES).

(74) **LÓPEZ MARTÍNEZ, José Antonio**; Avenida Maisonnave 28bis, 2-8, E-03003 Alicante (ES).

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

(51)<sup>7</sup> **G10H 1/34**

(11) **WO 02/25629** (13) A2

(21) PCT/BE01/00168

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00120895.8 **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)** EP

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **CONTROL DEVICE FOR MUSICAL INSTRUMENT**

• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN INSTRUMENT DE MUSIQUE**

(71) **UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN** [BE/BE]; Place de l'Université 1, B-1348 Louvain-La-Neuve (BE). **CAMPA S.A.** [BE/BE]; Mont du Carillon 39, B-6927 Tellin (BE).

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

(72, 75) **EUGENE, Christian** [BE/BE]; c/o Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, B-1348 Louvain-La-Neuve (BE). **IVANOV, Sergiu** [BE/BE]; c/o Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, B-1348 Louvain-La-Neuve (BE). **NAYDENOV, Volodia** [BE/BE]; c/o Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, B-1348 Louvain-La-Neuve (BE). **SENTE, Paul** [BE/BE]; c/o Université Catholique de Louvain, Place de l'Université 1, B-1348 Louvain-La-Neuve (BE).

(74) **QUINTELIER, Claude** et al. / etc.; Gevers & Vander Haeghen, Rue de Livourne 7, B-1060 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 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> **G10K**

(11) **WO 02/25630** (13) A2

(21) PCT/US01/29487

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,961 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** US

(30) 09/845,521 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **MICROFABRICATED ULTRASOUND ARRAY FOR USE AS RESONANT SENSORS**

• **MATRICE ULTRASONORE MICRO-USINÉE S'UTILISANT COMME DES SONDES RÉSONANTES**

(71) **MOLECULAR REFLECTIONS** [US/US]; Suite 102, 6310 Nancy Ridge Drive, San Diego, CA 92121 (US).

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

(72, 75) **NERENBERG, Michael, I.** [US/US]; 8178 Gilman Court, La Jolla, CA 92037 (US). **LIU, Kelvin, J.** [US/US]; 5275 Toscana Way, #117, San Diego, CA 92122 (US).

(74) **WILSON, Barry, S.** et al. / etc.; Foley & Lardner, P.O. Box 80278, San Diego, CA 92138-0278 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **G10K 11/175**

(11) **WO 02/25631** (13) A1

(21) PCT/GB01/04234

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0023207.4 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** GB

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **APPARATUS FOR ACOUSTICALLY IMPROVING AN ENVIRONMENT**

• **APPAREIL POUR L'AMELIORATION ACOUSTIQUE D'UN ENVIRONNEMENT**

(71) **ROYAL COLLEGE OF ART** [GB/GB]; Kensington Gore, London SW7 2EU (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **RAPTOPOULOS, Andreas** [GR/GB]; 44 Delaford Street, London SW6 7LS (GB).

(72, 75) **KLIEN, Volkmar** [AU/GB]; 111 Upper Brockley Road, London SE4 1TF (GB).

**ROBSON, Dominic** [GB/GB]; 43 Northway Road, London SE5 9AN (GB). **SCOURBOUTIS, Eugene** [GR/GB]; Flat 4, Beaumanor Mansions, 115 Queensway, London W2 4SS (GB). **WELTER, Jeremy, Hugh** [US/US]; 208 East University Parkway, Baltimore, MD 21218 (US).

(74) **ADDISON, Ann, Bridget** 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 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> **G10K 11/18**  
(11) **WO 02/25632** (13) A1  
(21) PCT/FR01/02892  
(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/11960 **20 Sep/sep 2000 FR (20.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • **DEVICE FOR OPTIMISING SPECIFIC AMBIENT SOUND SOURCES RECEPTION**  
• **DISPOSITIF D'OPTIMISATION DE LA RECEPTION DE SOURCES SONORES AMBIANTES DETERMINEES**  
(71, 72) **ROQUET, Bernard** [FR/FR]; 6, rue de Villiers, F-77340 Pontault-Combault (FR).  
(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10K 15/00, G06F 17/30, H04N 5/91**  
(11) **WO 02/25633** (13) A1  
(21) PCT/JP00/08567  
(22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000/285645 **20 Sep/sep 2000 JP (20.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • **IMAGE REPRODUCING METHOD/SYSTEM, IMAGE EDITING METHOD/SYSTEM, ELECTRONIC ALBUM, AND CREATING/TRANSMITTING/DISTRIBUTING SYSTEM THEREFOR**  
• **PROCEDE/SYSTEME DE REPRODUCTION D'IMAGES, PROCEDE/SYSTEME DE MISE EN FORME D'IMAGES, ALBUM ELECTRONIQUE, ET SYSTEME DE CREATION/D'EMISSIION/DE DISTRIBUTION POUR UN TEL ALBUM**  
(71, 72) **TSURUTA, Kaori** [JP/JP]; 12-2-502, Okubo 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0072 (JP).  
(74) **ISONO, Michizo**; Isono International Patent Office, Sabo-Kaikan Annex, 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (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> **G10L**  
(11) **WO 02/25634** (13) A2  
(21) PCT/IB01/01734  
(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/233,044 **15 Sep/sep 2000 US (15.09.2000)**  
(30) 09/781,735 **12 Feb/fév 2001 US (12.02.2001)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • **SIGNAL PROCESSING SYSTEM FOR FILTERING SPECTRAL CONTENT OF A SIGNAL FOR SPEECH CODING**  
• **SYSTEME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX POUR LA FILTRATION DE CONTENU SPECTRAL D'UN SIGNAL POUR CODAGE DE LA PAROLE**  
(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660-3095 (US).  
(72) **GAO, Yang**; 26586 San Torini Road, Mission Viejo, CA 92692-6101 (US). **SU, Huan-Yu**; 3009 Calle Frontera, San Clemente, CA 92673-3029 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **G10L**  
(11) **WO 02/25635** (13) A2  
(21) PCT/US01/29430  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/233,770 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • **PALATOMETER AND NASOMETER APPARATUS**  
• **PALATOMETRE ET NASOMETRE**  
(71) **LOGOMETRIX CORPORATION** [US/US]; 1725 East 250 South, Springville, UT 84663 (US).  
(72) **FLETCHER, Samuel, G.**; 1725 East 250 South, Springville, UT 84663 (US). **SPARKS, Burton**; 280 Mt. Olympus Drive NW, Issaquah, WA 98027 (US). **TANNER, J., Matthew**; 2755 NW John Olsen Avenue, Hillsboro, OR 97124 (US).  
(74) **CANNON, Karl, R.**; Clayton, Howarth & Cannon, P.C., P.O. Box 1909, Sandy, UT 84091 (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 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> **G10L 15/00**  
(11) **WO 02/25636** (13) A2  
(21) PCT/EP01/10720  
(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/668,541 **25 Sep/sep 2000 US (25.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • **DISTRIBUTED SPEECH RECOGNITION USING DYNAMICALLY DETERMINED FEATURE VECTOR CODEBOOK SIZE**  
• **RECONNAISSANCE DE PAROLE DISTRIBUEE METTANT EN OEUVRE DES TAILLES DE LIVRE DE CODES DE VECTEURS A CARACTERISTIQUES DETERMINEES DYNAMIQUEMENT**  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) **YANG, Yin-Pin**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **GÖSSMANN, Klemens**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) CN IN JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L 15/26, 15/24**  
(11) **WO 02/25637** (13) A1  
(21) PCT/GB01/04092  
(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/665,939 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • **EYE GAZE FOR CONTEXTUAL SPEECH RECOGNITION**  
• **DIRECTION DU REGARD POUR RECONNAISSANCE VOCALE CONTEXTUELLE**  
(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) **LEWIS, James**; 4000 Majestic Plam Way, Delray Beach, FL 33445 (US). **ORTEGA, Kerry**; 1329 Woodmanor Drive, Raleigh, NC 27614 (US).  
(74) **MOSS, Robert, Douglas**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **G10L 19/10**

(11) **WO 02/25638** (13) A2

(21) PCT/IB01/01729

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/663,242 **15 Sep/sep 2000** US  
(15.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) ● CODEBOOK STRUCTURE AND  
SEARCH FOR SPEECH CODING  
● STRUCTURE DE LISTE DE CODAGE  
ET RECHERCHE DE CODAGE DE LA  
PAROLE

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US];  
4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA  
92660-3095 (US).

(72) **GAO, Yang**; 26586 San Torini Road, Mis-  
sion Viejo, CA 92692-6101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN 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> **G10L 19/14**

(11) **WO 02/25639** (13) A1

(21) PCT/IB01/01599

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/666,971 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) ● SPEECH CODING EXPLOITING  
A POWER RATIO OF DIFFERENT  
SPEECH SIGNAL COMPONENTS  
● CODAGE DE LA PAROLE UTILISANT  
UN RAPPORT DE PUISSANCES DE  
DIFFERENTES COMPOSANTES DE  
SIGNAUX VOCAUX

(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) **HEIKKINEN, Ari**; Tohlopinranta 23 B 10,  
FIN-33270 Tampere (FI). **TAMMI, Mikko**;  
Vaajakatu 5 E 105, FIN-33270 Tampere (FI).

**NURMINEN, Jani**; Vaajakatu 5 C 55, FIN-  
33720 Tampere (FI).

(74) **MAGUIRE, Francis, J.**; Ware, Fressola,  
Van Der Sluys & Adolphson LLP, P.O. Box  
224, 755 Main Street, Monroe, CT 06468  
(US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B**

(11) **WO 02/25640** (13) A2

(21) PCT/US01/29609

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,405 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) ● DIGITAL CONTROL SERVO SYSTEM  
● SERVOMÉCANISME À COMMANDE  
NUMÉRIQUE

(71) **GSI LUMONICS CORPORATION**  
[US/US]; 39 Manning Road, Billerica, MA  
01821 (US).

(72) **NUSSBAUM, Michael**; 23 High Street,  
Newton, MA 02464 (US). **SHANNON,  
Michael**; 33 Sharon Street, Medford, MA  
02155 (US). **STEWART, Frederick**; 25  
Springfield Street, #2, Watertown, MA 02472  
(US).

(74) **ASMUS, Scott** et al. / etc.; Maine & As-  
mus, P.O. Box 3445, Nashua, NH 03061-3445  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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> **G11B 5/00**

(11) **WO 02/25641** (13) A2

(21) PCT/US01/28428

(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,039 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● READ-WRITE ASSEMBLY HAVING  
AIR BEARING FEATURES FOR CON-  
TAMINANT CONTROL IN FLEXIBLE  
MEDIA HEAD-DISK INTERFACE

- ENSEMBLE LECTURE-ÉCRITURE  
COMPRENANT DES PALIERS A AIR  
PERMETTANT DE NEUTRALISER  
DES IMPURETES DANS UNE INTER-  
FACE TETE-DISQUE D'UN SUPPORT  
SOUPLE

(71) **IOMEGA CORPORATION** [US/US];  
1821 West Iomega Way, Roy, UT 84067  
(US).

(72) **HALL, David, L.**; 473 East Scott Avenue,  
Salt Lake City, UT 84115 (US).

(74) **KURTZ, Richard, E.** et al. / etc.; Woodcock  
Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP,  
One Liberty Place, 46th Floor, Philadelphia,  
PA 19103 (US).

(81) AU 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> **G11B 5/39, 5/02, G01R 33/02**

(11) **WO 02/25642** (13) A1

(21) PCT/US01/13417

(22) **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,815 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● GIANT MAGNETORESISTIVE SEN-  
SOR HAVING SELF-CONSISTENT  
DEMAGNETIZATION FIELDS

- DETECTEUR A MAGNETORESIS-  
TANCE GEANTE COMPRENANT DES  
CHAMPS DE DEMAGNETISATION  
COHERENTS

(71) **SEAGATE TECHNOLOGY LLC**  
[US/US]; 920 Disc Drive, Scotts Valley,  
CA 95066 (US).

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

(72, 75) **CHEN, Lujun** [CN/US]; 12564 Sandy  
Point Road, Eden Prairie, MN 55347 (US).

**GIUSTI, James, H.** [US/US]; 540 Pineview  
Ct., Chanhassen, MN 55317 (US). **FER-  
NANDEZ-DE-CASTRO, Juan, J.** [US/US];  
17245 Jasmine Court, Lakeville, MN 55044  
(US).

(74) **KAUL, Brain, D.** et al. / etc.; Westman,  
Champlin & Kelly, P.A., Suite 1600 - Inter-  
national 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **G11B 7/00**  
 (11) **WO 02/25643** (13) A2  
 (21) PCT/US01/29089  
 (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/233,799 **19 Sep/sep 2000** US  
**(19.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • INTERFACE COMPONENT A POSITIONING SYSTEM AND METHOD FOR DESIGNING AN INTERFACE COMPONENT  
 • ELEMENT INTERFACE, SYSTEME DE POSITIONNEMENT ET PROCEDE DE CONCEPTION D'ELEMENT INTERFACE
- (71) **MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 8 erie Drive, Natick, MA 01760-1313 (US).
- (72) **BERNARD, Marc**; 42 Eldorado Drive, Louisville, CO 80027 (US). **COCA, Eduardo**; 13315 Lafayette Way, Thornton, CO 80241 (US).
- (74) **GOLDENBERG, Richard, A.** et al. / etc.; Hale and Dorr L.L.P., 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 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> **G11B 7/004, 7/24, C08F 22/40, 220/10, 299/02**  
 (11) **WO 02/25644** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/08095  
 (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-283426 **19 Sep/sep 2000** JP  
**(19.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD OF RECORDING/REPRODUCING WITH BLUE-PURPLE LASER LIGHT AND INFORMATION RECORDING MEDIUM SUITABLE FOR THE SAME  
 • PROCEDE D'ENREGISTREMENT/DE REPRODUCTION A L'AIDE DE LUMIERE LASER BLEUE-VIOLETTE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS ADAPTE AUDIT PROCEDE
- (71) **DAINIPPON INK AND CHEMICALS, INC.** [JP/JP]; 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUJII, Koichi** [JP/JP]; 2-2-19-105, Nishibenzai, Asaka-shi, Saitama 351-0021 (JP).
- MURAKAMI, Kazuo** [JP/JP]; 5-5-5-8-407, Isehara-cho, Kawagoe-shi, Saitama 350-1108 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) 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 7/013, 20/00**  
 (11) **WO 02/25645** (13) A2  
 (21) PCT/JP01/08267  
 (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2000-288346 **22 Sep/sep 2000** JP  
**(22.09.2000)**  
 (30) 2000-292034 **26 Sep/sep 2000** JP  
**(26.09.2000)**  
 (30) 2000-323676 **24 Oct/oct 2000** JP  
**(24.10.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • OPTICAL DISC AND A REPRODUCTION METHOD, REPRODUCTION APPARATUS, AND RECORDING APPARATUS FOR THE SAME  
 • DISQUE OPTIQUE ET PROCEDE DE REPRODUCTION, APPAREIL DE REPRODUCTION, ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT 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) **SHOJI, Mamoru** [JP/JP]; 3-13-4-805, Mozuumemachi, Sakai-shi, Osaka 591-8032 (JP). **NAKAMURA, Atsushi** [JP/JP]; Syokoryo, 25-3, Mido-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0064 (JP). **ISHIDA, Takashi** [JP/JP]; 13-14, Hashimoto-Isoku, Yawata-shi, Kyoto 614-8331 (JP). **ISHIBASHI, Hiromichi** [JP/JP]; 6-H-503, Tenno 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876 (JP). **MIYASHITA, Harumitsu** [JP/JP]; B101, 5-15, Niina, Minoo-shi, Osaka 562-0005 (JP). **SENGA, Hisashi** [JP/JP]; 3-14-527, Miyukihigashimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055 (JP). **TAKAHASHI, Rie** [JP/JP]; 7-85, Ikagakitamachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0036 (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 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> **G11B 7/12, 7/135**  
 (11) **WO 02/25646** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/10737  
 (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 00203326.4 **25 Sep/sep 2000** EP  
**(25.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • OPTICAL SCANNING DEVICE  
 • DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **JUTTE, Petrus, T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DEN EERENBEMD, Jacobus, M., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **COBBEN, Louis, M., H.**; 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 02/25647** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/10259  
 (22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 00203310.8 **21 Sep/sep 2000** EP  
**(21.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • OPTICAL DISC  
 • DISQUE OPTIQUE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN DER TEMPEL, Leendert**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 7/24, C09B 47/04, 47/08**  
 (11) **WO 02/25648** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/10515  
 (22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 46 771.7 **21 Sep/sep 2000** DE  
**(21.09.2000)**  
 (30) 101 15 227.2 **28 Mar/mar 2001** DE  
**(28.03.2001)**  
 (30) 101 24 585.8 **21 May/mai 2001** DE  
**(21.05.2001)**  
 (30) 101 40 165.5 **22 Aug/août 2001** DE  
**(22.08.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • OPTICAL DATA CARRIER CONTAINING A PHTHALOCYANINE COLOURING AGENT AS A LIGHT ABSORBING COMPOUND IN THE INFORMATION LAYER

• SUPPORT DE DONNEES OPTIQUE COMPRENANT DANS LA COUCHE D'INFORMATIONS UN COLORANT A BASE DE PHTHALOCYANINE EN TANT QUE COMPOSE ABSORBANT LA LUMIERE

(71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERNETH, Horst** [DE/DE]; Erfurter Str. 1, 51373 Leverkusen (DE). **BRUDER, Karl-Friedrich** [DE/DE]; En de Siep 34, 47802 Krefeld (DE). **HAESE, Wilfried** [DE/DE]; Osenauer Str. 32, 51519 Odenthal (DE). **HASSENRÜCK, Karin** [DE/DE]; Schlehenweg 28, 40468 Düsseldorf (DE). **KOSTROMINE, Serguei** [RU/DE]; Katharinenstr. 28, 53913 Swisstal (DE). **LANDENBERGER, Peter** [DE/DE]; Lübecker Str. 1, 50668 Köln (DE). **SOMMERMANN, Thomas** [DE/DE]; Altenberger-Dom-Str. 69, 51467 Bergisch Gladbach (DE). **STAWITZ, Josef-Walter** [DE/DE]; Am Hagen 1, 51519 Odenthal (DE). **HAGEN, Rainer** [DE/DE]; Damschkestr. 2a, 51373 Leverkusen (DE). **OSER, Rafael** [DE/DE]; Buschstr. 171, 47800 Krefeld (DE).

(74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> G11B 7/26

(11) WO 02/25649 (13) A2

(21) PCT/US01/42250

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/666,627 20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR COMPENSATING OPTICAL DISKS FOR EFFECTS OF THIN FILMS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPENSATION DES EFFETS DE COUCHES MINCES DANS DES DISQUES OPTIQUES

(71) **DATAPLAY, INC.** [US/US]; 2560 55th Street, Boulder, CO 80301-5706 (US).

(72) **BLANKENBECKLER, David, L.**; 2141 Ridgeview Way, Longmont, CO 80501 (US).

**MEDOWER, Brian, S.**; 1630 Spruce Street, Boulder, CO 80302 (US).

(74) **STUEBER, David, E.** et al. / etc.; Skjerven Morrill MacPherson LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95010 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> G11B 17/26

(11) WO 02/25650 (13) A1

(21) PCT/JP00/06424

(22) 20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DISK DEVICE

• DISPOSITIF A DISQUE

(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) **TANIGUCHI, Kazutoshi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIRAHATA, Kei** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KUZUU, Takashi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TATEHATA, Shoji** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SASAKI, Eiji** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MUROTANI, Kiichiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **OBATA, Naohiko** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SUZUI, Yuichiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ADACHI, Ryoto** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **NAGAMI, Tetsuro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **MATSUDA, Takashi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **NAKANISHI, Yasuyuki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **IEDA, Masahiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) JP KR 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> G11B 17/26

(11) WO 02/25651 (13) A1

(21) PCT/JP00/06425

(22) 20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DISK DEVICE

• DISPOSITIF POUR DISQUE

(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) **TANIGUCHI, Kazutoshi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIRAHATA, Kei** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KUZUU, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TATEHATA, Shoji** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SASAKI, Eiji** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MUROTANI, Kiichiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **OBATA, Naohiko** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SUZUI, Yuichiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ADACHI, Ryoto** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **NAGAMI, Tetsuro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **MATSUDA, Takashi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **NAKANISHI, Yasuyuki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **IEDA, Masahiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> G11B 17/26

(11) WO 02/25652 (13) A1

(21) PCT/JP00/06426

(22) 20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)

- (25) ja (26) ja
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • DISK DEVICE  
• DISPOSITIF POUR DISQUES
- (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) **TANIGUCHI, Kazutoshi** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIRAHATA, Kei** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KUZUU, Takashi** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TATEHATA, Shoji** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SASAKI, Eiji** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MUROTANI, Kiichiro** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **OBATA, Naohiko** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SUZUI, Yuichiro** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ADACHI, Ryoto** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **NAGAMI, Tetsuro** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MATSUDA, Takashi** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **NAKANISHI, Yasuyuki** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **IEDA, Masahiro** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 17/26  
(11) WO 02/25655 (13) A1  
(21) PCT/JP00/06428  
(22) 20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)  
(25) ja (26) ja  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • DISK DEVICE  
• DISPOSITIF POUR DISQUE
- (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) **TANIGUCHI, Kazutoshi** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIRAHATA, Kei** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KUZUU, Takashi** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TATEHATA, Shoji** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SASAKI, Eiji** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MUROTANI, Kiichiro** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **OBATA, Naohiko** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SUZUI, Yuichiro** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ADACHI, Ryoto** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **NAGAMI, Tetsuro** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MATSUDA, Takashi** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **NAKANISHI, Yasuyuki** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **IEDA, Masahiro** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> G11B 17/26  
(11) WO 02/25655 (13) A1  
(21) PCT/JP00/06428  
(22) 20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)  
(25) ja (26) ja  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • DISK DEVICE  
• DISPOSITIF DE DISQUE
- (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) **TANIGUCHI, Kazutoshi** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIRAHATA, Kei** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KUZUU, Takashi** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TATEHATA, Shoji** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SASAKI, Eiji** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MUROTANI, Kiichiro** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **OBATA, Naohiko** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SUZUI, Yuichiro** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ADACHI, Ryoto** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **NAGAMI, Tetsuro** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MATSUDA, Takashi** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **NAKANISHI, Yasuyuki** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **IEDA, Masahiro** [JP/JP]; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; C/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).



- (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) **TANIGUCHI, Kazutoshi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIRAHATA, Kei** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KUZUU, Takashi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TATEHATA, Shoji** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SASAKI, Eiji** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MUROTANI, Kiichiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **OBATA, Naohiko** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SUZUI, Yuichiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ADACHI, Ryoto** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **NAGAMI, Tetsuro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **MATSUDA, Takashi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **NAKANISHI, Yasuyuki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **IEDA, Masahiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (81) JP KR 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> **G11B 17/26**  
(11) **WO 02/25660** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06434  
(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • DISK DEVICE  
• DISPOSITIF À DISQUE
- (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) **TANIGUCHI, Kazutoshi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SHIRAHATA, Kei** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SASAKI, Eiji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MUROTANI, Kiichiro** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **OBATA, Naohiko** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **SUZUI, Yuichiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ADACHI, Ryoto** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **NAGAMI, Tetsuro** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **MATSUDA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Electric Engineering Kabushiki Kaisha, 6-2, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP). **NAKANISHI, Yasuyuki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **IEDA, Masahiro** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (81) JP KR 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> **G11B 20/00, H04N 5/913**  
(11) **WO 02/25662** (13) A2  
(21) PCT/EP01/10638  
(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00120587.1 **20 Sep/sep 2000 EP (20.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • DISTRIBUTION OF CONTENT  
• DISTRIBUTION DE CONTENU
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **APREA, Javier, F.** [IT/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LEMMA, Aweke, N.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OOMEN, Arnoldus, W., J.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DE KERKHOFF, Leon, M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **TREFFERS, Menno, A.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **G11B 23/107**

(11) **WO 02/25663** (13) A1

(21) PCT/JP01/08189

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-288592 **22 Sep/sep 2000 JP (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● TAPE CARTRIDGE

● CARTOUCHE

(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SHIMA, Motohiko** [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **MO-MOI, Akio** [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **KANEDA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o TDK CORPORATION, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).

(74) **KURAUCHI, Motohiro** et al. / etc.; Yushi Kogyo Kaikan 13-11, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (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> **G11B 33/04**

(11) **WO 02/25664** (13) A1

(21) PCT/EP01/11062

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 370.9 **25 Sep/sep 2000 DE (25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● STORAGE DEVICE

● DISPOSITIF DE STOCKAGE

(71) **VARIOPAC SWISS GMBH** [CH/CH]; Lindenstrasse 17, CH-9424 Rheineck (CH). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **DIESTELHORST, Heinz-Ulrich** [DE/DE]; Hangbaumstrasse 13, 32257 Bünde (DE). **GLOGER, Klaus, W., J.** [DE/DE]; Hangbaumstrasse 13, 32257 Bünde (DE).

(74) **EWERT, Jörg**; Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München (DE).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11C**

(11) **WO 02/25665** (13) A2

(21) PCT/NO01/00348

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) no (26) en

(30) 2000 4236 **24 Aug/août 2000 NO (24.08.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● NON-VOLATILE PASSIVE MATRIX AND METHOD FOR READOUT OF THE SAME

● MATRICE PASSIVE REMANENTE ET SON PROCEDE D'AFFICHAGE

(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) **THOMPSON, Michael** [US/US]; Cornell University, Bard Hall 329, Ithaca, NY 14853-1501 (US). **WOMACK, Richard** [US/US]; High Density Circuits Inc., 9521 Academy Hills Dr. NE, Albuquerque, NM 87111-1305 (US). **GUSTAFSSON, Göran** [SE/SE]; Trumslagaregatan 33, S-582 16 Linköping (SE). **CARLSSON, Johan** [SE/SE]; Ekholmsvägen 219, S-589 29 Linköping (SE).

(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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **G11C**

(11) **WO 02/25666** (13) A2

(21) PCT/SG01/00197

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,125 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● CONTROL APPARATUS FOR TESTING A RANDOM ACCESS MEMORY

● APPAREIL DE COMMANDE POUR VERIFIER UNE MEMOIRE VIVE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG** [DE/SG]; St.-Martin-Strasse 53, 81669 Munich (DE).

(72) **NAIR, Vinod, Nair, Gopikuttan**; 1 Pasir Ris Drive, #02-552, Block 639, Singapore 510639 (SG).

(74) **MCCALLUM, Graeme, David**; Lloyd Wise, Tanjong Pagar, P.O. Box 636, Singapore 910816 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **G11C 11/22**

(11) **WO 02/25667** (13) A2

(21) PCT/US01/42288

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/235,241 **25 Sep/sep 2000 US (25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● FERROELECTRIC MEMORY AND METHOD OF OPERATING SAME

● MEMOIRE FERROELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT

(71) **SYMETRIX CORPORATION** [US/US]; 5055 Mark Dabling Boulevard, Colorado Springs, CO 80918 (US). **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) **CHEN, Zheng** [CN/US]; 1930 E. Lasalle, #304, Colorado Springs, CO 80909 (US). **KATO, Yoshihisa** [JP/JP]; 1-27-3, Ooginosato, Ootsu City, Shiga 520-0246 (JP). **JOSHI, Vikram** [IN/US]; 4740 Holister Court, Colorado Springs, CO 80919 (US).

**LIM, Myoungcho** [KR/US]; 8135 Summer-set Drive, Apt. A, Colorado Springs, CO 80920 (US). **PAZ DE ARAUJO, Carlos, A.** [US/US]; 317 W. Sunbird Cliffs Lane, Colorado Springs, CO 80919 (US). **MCMILLAN, Larry, D.** [US/US]; 3005 Blodgett Drive, Colorado Springs, CO 80919 (US). **SHIMADA, Yasuhiro** [JP/JP]; 10-1-410, Minami Kakiuchi, Terado, Muko City, Kyoto 617-0002 (JP). **OTSUKI, Tatsuo** [JP/JP]; 2-1-31-402, Makami-cho, Takatsuki, Osaka 569-1121 (JP).

(74) **FOREST, Carl, A.** et al. / etc.; Patton Boggs LLP, P.O. Box 270930, Louisville, CO 80027 (US).

(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> **G12B 17/00, H05K 9/00, H01Q 17/00**

(11) **WO 02/25668** (13) A1

(21) PCT/RU00/00373

(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**

(25) ru (26) ru

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • DEVICE FOR PROTECTING AGAINST ELECTROMAGNETIC RADIATION  
• DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES RADIATIONS ELECTROMAGNETIQUES
- (71, 72) **SPIRIN, Jury Leonidovich** [RU/RU]; Leninsky pr., 88/2-255, Moscow, 117261 (RU). **DUBININ, Vladimir Stepanovich** [RU/RU]; ul. Usacheva, 21-69, Moscow, 119048 (RU).
- (74) **PEVTSOV, Dmitry Alexandrovich**; ul. 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).

(51)<sup>7</sup> G21B 1/00

- (11) **WO 02/25669** (13) A2  
(21) PCT/GB00/03591  
(22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • CHEMICALLY AND ELECTRICALLY INDUCED NUCLEAR COLD FUSION SYSTEM  
• SYSTEME DE FUSION NUCLEAIRE A BASSE TEMPERATURE INDUITE ELECTRIQUEMENT ET CHIMIQUEMENT
- (71, 72) **KNOTT, Daniel, John** [GB/GB]; 35 Sandringham Road, Liverpool L13 8BX (GB).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> G21F 5/00, G21C 19/06, 19/32

- (11) **WO 02/25670** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06412  
(22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • CONTAINER FOR NUCLEAR FUEL TRANSPORTATION  
• RÉSERVOIR SERVANT À TRANSPORTER DU COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE
- (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) **TOOMA, Masahiro** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **SHIMIZU, Masashi** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **MAKI, Kouichi** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **ODA,**

**Masashi** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **KUMAGAI, Naoki** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP). **NISHI, Takashi** [JP/JP]; Power & Industrial Systems R & D Laboratory, Hitachi, Ltd., 2-1, Omikacho 7-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221 (JP).

- (74) **SAKUTA, Yasuo**; Hitachi, Ltd., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyuda-ku, Tokyo 100-8220 (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).

(51)<sup>7</sup> G21K 1/06

- (11) **WO 02/25671** (13) A1  
(21) PCT/EP01/10321  
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00203308.2 **21 Sep/sep 2000 EP (21.09.2000)**

- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • X-RAY EXAMINATION DEVICE COMPRISING A MANUALLY ADJUSTABLE FILTER  
• DISPOSITIF D'EXAMEN AUX RAYONS X POURVU D'UN FILTRE AJUSTABLE MANUELLEMENT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **ZWART, Paul**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HOFESINK, Robert, D., J., H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHOUTEN, Marcus, 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> H01B

- (11) **WO 02/25672** (13) A2  
(21) PCT/US01/28630  
(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/232,739 **15 Sep/sep 2000 US (15.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SUPERCONDUCTING CABLE  
• CABLE SUPRACONDUCTEUR
- (71) **SOUTHWIRE COMPANY** [US/US]; One Southwire Drive, P.O. Box 1000, Carrollton, GA 30119 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **SINHA, Uday, K.** [US/US]; 145 Camp Drive, Carrollton, GA 30117 (US). **HUGHEY, R., L.** [US/US]; 5400 U. S. Highway 27, Franklin, GA 30217 (US). **TOLBERT, Jerry** [US/US]; 823 Lower Fayetteville, Newnan, GA 30263 (US). **GOUGE, Michael, J.** [US/US]; Oak Ridge

National Laboratory, Y-12 Plant, Bear Creek Road, P.O. Box 2009, MS 8071, Oak Ridge, TN 37831 (US). **LUE, J., W.** [US/US]; Oak Ridge National Laboratory, Y-12 Plant, Bear Creek Road, P.O. Box 2009, MS 8071, Oak Ridge, TN 37831 (US).

- (74) **HANEGAN, Herbert, M.**; Smith, Gambrell & Russell, LLP, Suite 3100, Promenade II, 1230 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30309-3592 (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 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> H01F

- (11) **WO 02/25673** (13) A2  
(21) PCT/CH01/00567  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/668,620 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A MAGNETIC COMPONENT ON A PRINTED CIRCUIT BOARD  
• PROCEDE ET APPAREIL DE FORMATION D'UN COMPOSANT MAGNETIQUE SUR UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIME
- (71) **ASCOM ENERGY SYSTEMS AG** [CH/CH]; Belpstrasse 37, Postfach, CH-3000 Bern 14 (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **JITARU, Ionel, Dan** [US/US]; 2378 North Sun Lake Place, Tucson, AZ 85711 (US).
- (74) **ROSHARDT, Werner, A.** et al. / etc.; Keller & Partner Patentanwälte AG, Schmiedenplatz 5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (CH).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> H01F 1/44

- (11) **WO 02/25674** (13) A2  
(21) PCT/US01/29337  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

- (25) en (26) en  
 (30) 09/666,239 **21 Sep/sep 2000** US  
**(21.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MAGNETORHEOLOGICAL GREASE COMPOSITION  
 • COMPOSITION GRAISSEUSE MAGNETORHEOLOGIQUE
- (71) **LORD CORPORATION** [US/US]; 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (72) **KINTZ, K., Andrew**; 3610 Choplinshire Way, Apex, NC 27502 (US). **CARLSON, J., David**; 429 Oakridge Road, Cary, NC 27511 (US). **MUNOZ, Beth, C.**; 510 Big Bend Way, Apt. B., Oceanside, CA 92054 (US). **SESSOMS, Julia, D.**; 732 Currituck Drive, Raleigh, NC 27609 (US).
- (74) **DEARTH, Miles, B.**; Lord Corporation, 111 Lord Drive, P.O. Box 8012, Cary, NC 27512-8012 (US).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01F 5/00**  
 (11) **WO 02/25675** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/10827  
 (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 46 275.8 **19 Sep/sep 2000** DE  
**(19.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MAGNET COIL  
 • BOBINE D'ELECTROAIMANT
- (71, 72) **HAVEL, Peter** [DE/DE]; Rappersdorf 2, 93354 Biburg (DE). **STRUPPLER, Albrecht** [DE/DE]; Maffeistrasse 6, 82340 Feldafing (DE).
- (74) **HESELBERGER, Johannes**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H01F 7/08**  
 (11) **WO 02/25676** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/10701  
 (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 46 939.6 **21 Sep/sep 2000** DE  
**(21.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SOLENOID PLUNGER SYSTEM COMPRISING AN IMPACT DAMPING MECHANISM  
 • ENSEMBLE INDIUIT PLONGEUR A ARRET AMORTI
- (71) **WOCO FRANZ-JOSEF WOLF & CO.** [DE/DE]; Sprudelallee 19, 63628 Bad Soden-Salmünster (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REICHERT, Uwe** [DE/DE]; Am Mühlacker 2, 36381 Schlüchtern (DE). **WINTER, Hartmut** [DE/DE]; Hellsteiner Weg 1, 63633 Birstein (DE).
- (74) **WEBER-BRULS, Dorothée** et al. / etc.; c/o 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> **H01F 30/00**  
 (11) **WO 02/25677** (13) A2  
 (21) PCT/US01/42238  
 (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/668,060 **20 Sep/sep 2000** US  
**(20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • PLANAR INDUCTIVE ELEMENT  
 • ELEMENT INDUCTIF PLAT
- (71) **ASCOM ENERGY SYSTEMS AG, BERNE** [CH/CH]; Belpstrasse 37, CH-3000 Berne 14 (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JITARU, Ionel** [US/US]; 2378 North Sun Lake Place, Tucson, AZ 85711 (US).
- (74) **JANKE, Garth** et al. / etc.; Birdwell & Janke & Durando, Plc, Suite 1925, 900 S.W. Fifth Avenue, Portland, OR 97204 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H01G 9/012, 9/028**  
 (11) **WO 02/25678** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/08182  
 (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-284446 **20 Sep/sep 2000** JP  
**(20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING SOLID ELECTROLYTIC CAPACITOR  
 • PROCEDE DE FABRICATION D'UN CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE SOLIDE
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 2-5-5, Keihanondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **SAGA SANYO INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 217, Fukumo, Oaza, Omachi-cho, Kishima-gun, Saga 849-2102 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUJIMOTO, Kazumasa** [JP/JP]; 4-5-102, Shoemachi, Saga-shi, Saga 840-0041 (JP). **SUENAGA, Kazuhiro** [JP/JP]; 3068-64, Fukumo, Omachi-cho, Kishima-gun, Saga 849-2102 (JP).
- (74) **SHIBANO, Masanori**; Shibano Patent Office, SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihanondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH 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 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> **H01H 51/06**  
 (11) **WO 02/25679** (13) A1  
 (21) PCT/FR01/02938  
 (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 00/12144 **25 Sep/sep 2000** FR  
**(25.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • COIL FRAME IGNITION SWITCH FOR MOTOR VEHICLE AND STARTER PROVIDED WITH SAME  
 • CONTACTEUR A CARCASSE POUR DEMARREUR DE VEHICULE AUTOMOBILE ET DEMARREUR MUNI D'UN TEL CONTACTEUR
- (71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR** [FR/FR]; 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).
- (72) **BERMOND, Emmanuel**; 31, route d'Heyrieux, F-69720 St Laurent de Mure (FR). **FAUCON, Guy**; 32, rue Louis, F-69003 Lyon (FR). **ROUMANET, Alain**; Route de Domarin, F-38300 Maubec (FR). **TORA, Eric**; 8, rue des Nymphéas, F-38080 L'Isle d'Abeau (FR).
- (74) **GAMONAL, Didier**; Valéo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).
- (81) BR 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> **H01H 51/06**  
(11) **WO 02/25680** (13) A1  
(21) PCT/FR01/02939  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/12143 **25 Sep/sep 2000** FR  
(25.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● COIL FRAME IGNITION SWITCH FOR MOTOR VEHICLE AND IGNITION SWITCH EQUIPPED WITH SAME  
● CONTACTEUR A CARCASSE POUR DEMARREUR DE VEHICULE AUTOMOBILE ET DEMARREUR MUNI D'UN TEL CONTACTEUR
- (71) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR** [FR/FR]; 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).
- (72) **BERMOND, Emmanuel**; 31, route d'Heyrieux, F-69720 St Laurent de Mure (FR). **FAUCON, Guy**; 32, rue Louis, F-69003 Lyon (FR). **ROUMANET, Alain**; Route de Domarin, F-38300 Maubec (FR). **TORA, Eric**; 8, rue des Nymphéas, F-38080 L'Isle d'Abeau (FR).
- (74) **LETEINTURIER, Pascal**; Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André-Boulle, F-94017 Créteil Cedex (FR).
- (81) BR 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> **H01J 1/14**  
(11) **WO 02/25681** (13) A1  
(21) PCT/EP01/10453  
(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 00308164.3 **19 Sep/sep 2000** EP  
(19.09.2000)  
(30) 01201836.2 **2 May/mai 2001** EP  
(02.05.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● ISAHODE RAY TUBE HAVING AN OXIDE CATHODE  
● TUBE CATHODIQUE A CATHODE A OXYDE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(only for / seulement pour AT BE CH CN CY DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU MC NL PT SE TR)
- (71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, D-52066 Aachen (DE).  
(only for / seulement pour DE)
- (72, 75) **GAERTNER, Georg, F.** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RAASCH, Detlef** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GOODHAND, Christopher, J.** [GB/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER HEIDE, Petrus, A., M.** [NL/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LEE, Timothy, J.** [GB/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **ZÖLLNER, Christine**; International Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (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).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 1/142**  
(11) **WO 02/25682** (13) A1  
(21) PCT/EP01/10333  
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00308163.5 **19 Sep/sep 2000** EP  
(19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● CATHODE RAY TUBE COMPRISING A CATHODE OF A COMPOSITE MATERIAL  
● TUBE CATHODIQUE COMPRENANT UNE CATHODE CONSTITUEE D'UN MATERIAU COMPOSITE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(only for / seulement pour AT BE CH CN CY DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU MC NL PT SE TR)
- (71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, 52066 Aachen (DE).  
(only for / seulement pour DE)
- (72) **GAERTNER, Georg, F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DER HEIDE, Petrus, A., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **JOHNSTONE, Wyndham, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **ZÖLLNER, Christine**; Internationaal Octroibureau 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> **H01J 17/04, 17/16, 17/49**  
(11) **WO 02/25683** (13) A1  
(21) PCT/EP01/10412  
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00203284.5 **21 Sep/sep 2000** EP  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● PLASMA DISPLAY PANEL ELECTRODE STRUCTURE AND METHOD OF DRIVING A PLASMA DISPLAY PANEL  
● STRUCTURE D'ELECTRODE POUR UN ECRAN A PLASMA ET PROCEDE D'EXCITATION DUDIT ECRAN
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **DE ZWART, Siebe, T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HOLTSLAG, Antonius, H., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **ZÖLLNER, Christine**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SPEKOWIUS, Gerhard**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Octroibureau 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> **H01J 23/087, 23/027, 25/10**  
(11) **WO 02/25684** (13) A1  
(21) PCT/US01/29803  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/668,008 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● MAGNET, VACUUM ELECTRON DEVICES AND COMMUNICATION SYSTEMS  
● AIMANT, DISPOSITIFS ELECTRONIQUES A VIDE ET SYSTEMES DE COMMUNICATION
- (71) **COMMUNICATION AND POWER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 811 Hansen Way, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **CASCONE, Michael, J.**; 678 Erie Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **OIESEN, Eric**; 555 Park Drive, Ben Lomand, CA 95005 (US).
- (74) **RITCHIE, David, B.** et al. / etc.; Thelen Reid & Priest LLP, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95164-0640 (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> **H01J 27/14, 37/08**  
(11) **WO 02/25685** (13) A1  
(21) PCT/US01/41920  
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/650,811 **30 Aug/août 2000** US  
(30.08.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● ION SOURCE MAGNET ASSEMBLY  
● ENSEMBLE AIMANT A SOURCE D'IONS
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **RYDING, Geoffrey**; 30 Masconomo Street, Manchester, MA 01944 (US). **SATOH, Shu**; 11 Larkin Road, Byfield, MA 01922 (US). **FARLEY, Marvin**; 16 Mill Road, Ipswich, MA 01938 (US). **SMICK, Theodore, H.**; 31 Lufkin Point Road, Essex, MA 01929 (US). **ROSE, Peter, H.**; 89 Phillips Avenue, Rockport, MA 01966 (US). **GLAVISH, Hilton, F.**; 803 Tyner Way, P.O. Box 4348, Incline Village, NV 89451 (US).
- (74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP,

12400 Wilshire Boulevard, 7th floor, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) JP KR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01J 29/07, 9/14**

(11) **WO 02/25686** (13) A1

(21) PCT/EP01/10738

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203319.9 **25 Sep/sep 2000 EP (25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • COLOUR DISPLAY TUBE WITH IMPROVED SHADOW MASK

• TUBE D'AFFICHAGE COULEUR A MASQUE PERFORE AMELIORE

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

(72) **DEN ENGELSEN, Daniel**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DURLINGER, Ivo, M., M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **RAAP, Adriaan, Y.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01J 29/89**

(11) **WO 02/25687** (13) A1

(21) PCT/EP01/10322

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203309.0 **21 Sep/sep 2000 EP (21.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • REFLECTIVE POLARIZER FOR A DISPLAY DEVICE

• POLARISEUR RÉTRORÉFLÉCHISSANT POUR AFFICHEUR

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

(72) **BROER, Dirk, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE KONING, Hendrik**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE VRIES, Gosse, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VAN WERMESKERKEN, Stephanie, C.**; 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), (q1)

(51)<sup>7</sup> **H01J 31/00**

(11) **WO 02/25688** (13) A2

(21) PCT/US01/29315

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/664,873 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • FIELD EMISSION DISPLAY WITH TRANSPARENT CATHODE

• ECRAN A EMISSION DE CHAMP AVEC CATHODE TRANSPARENTE

(71) **DISPLAY RESEARCH LABORATORIES, INC.** [US/US]; 824 Cowan Road, Burlingame, CA 94010-1205 (US).

(72) **HAVEN, Duane, A.**; 10246 Tyeer Road, Umpqua, OR 90246 (US). **NAUGLER, W., Edward, Jr.**; 521 Grace Drive, Menlo Park, CA 94025 (US). **KASANO, Kazuhiko**; 3880 Creststone Place, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **TEST, Aldo, J.** 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **H01J 31/00**

(11) **WO 02/25689** (13) A2

(21) PCT/US01/29316

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/223,806 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**

(30) 09/952,776 **14 Sep/sep 2001 US (14.09.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • VACUUM FLUORESCENCE DISPLAY

• ÉCRAN À FLUORESCENCE À VIDE

(71) **DISPLAY RESEARCH LABORATORIES, INC.** [US/US]; 824 Cowan Road, Burlingame, CA 94010-1205 (US).

(72) **KASANO, Kazuhiko**; 3880 Creststone Place, San Diego, CA 92130 (US). **HAVEN, Duane, A.**; 1178 Honeysuckle Way, Escondido, CA 92026 (US). **NAUGLER, W., Edward, Jr.**; 1178 Honeysuckle Way, Escondido, CA 92026 (US).

(74) **TEST, Aldo, J.** et al. / etc.; Flehr, Hohbach, Test, Albritton & Herbert LLC, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **H01J 35/10**

(11) **WO 02/25690** (13) A2

(21) PCT/US01/29698

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/667,056 **21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DUAL SUSPENSION BEARINGS FOR X-RAY TUBE

• DOUBLE ROULEMENT SUSPENDU POUR TUBE A RAYONS X

(71) **MARCONI MEDICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 595 Miner Road, Highland Heights, OH (US).

(72) **PANASIK, Cheryl, L.**; 4N610 Deerslayer Drive, Elburn, IL 60119 (US). **RANCHERO, Nicanor, C.**; 403 Honey Locust Lane, Wiltonbrook, IL 60514 (US).

(74) **CLAIR, Eugene, E.**; Marconi Medical Systems, Inc., 595 Miner Road, Cleveland, OH 44143 (US) et al. / etc.

(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> **H01J 37/20, 37/22, 37/28, G01N 23/225, G01B 15/00**

(11) **WO 02/25691** (13) A1

(21) PCT/JP01/08096

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-283641 **19 Sep/sep 2000 JP (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ELECTRON BEAM INSPECTING METHOD AND ITS DEVICE

• PROCEDE D'INSPECTION D'UN FAISCEAU D'ELECTRONS ET DISPOSITIF ASSOCIE

(71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KINTAKA, Akira** [JP/JP]; c/o Advantest Corporation, 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP). **MATSUMOTO, Jun** [JP/JP]; c/o Advantest Corporation, 32-1, Asahicho 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).

(74) **KUSANO, Takashi** et al. / etc.; Sagami Building, 2-21, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN JP PH US.

- (51)<sup>7</sup> **H01J 37/304**  
(11) **WO 02/25692** (13) A1  
(21) PCT/US01/42233  
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,001 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • REAL TIME MONITORING FOR SIMULTANEOUS IMAGING AND EXPOSURE IN CHARGED PARTICLE BEAM SYSTEMS  
• CONTROLE EN TEMPS REEL PERMETTANT A LA FOIS L'IMAGERIE ET L'EXPOSITION DANS DES SYSTEMES A FAISCEAU DE PARTICULE CHARGEE  
(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) **CHAO, Peter, S.** [US/US]; 7300 SW 171 Drive, Aloha, OR 97007 (US). **ROSENBERG, Steve** [US/US]; 34843 NE Rocky Hill Road, Newberg, OR 97132 (US).  
(74) **SCHEINBERG, Michael, O.**; P.O. Box 164140, 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 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> **H01J 37/32, C23C 16/503**  
(11) **WO 02/25693** (13) A1  
(21) PCT/CH01/00559  
(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 1850/00 **22 Sep/sep 2000** CH  
(22.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • METHOD AND DEVICE FOR TREATING SURFACES USING A GLOW DISCHARGE PLASMA  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES SURFACES PAR PLASMA A DECHARGE LUMINEUSE  
(71) **TETRA PAK (SUISSE) S.A.** [CH/CH]; Case postale 32, 1680 Romont (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **SCHWARZENBACH, Walter** [CH/CH]; v. Gérard Clerc, 3, 1780 Romont (CH). **ROESSLER, Bertrand** [CH/CH]; Rte de l'Union 20B, 1723 Marly (CH). **FAYET,**
- Pierre** [CH/CH]; Av. Dapples 13, CH-1006 Lausanne (CH).  
(74) **FREI PATENTANWALTSBÜRO**; Postfach 768, CH-8029 Zürich (CH).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H01J 37/32**  
(11) **WO 02/25694** (13) A2  
(21) PCT/GB01/03797  
(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/664,146 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING SPUTTERING AND DEPOSITION EFFECTS IN A PLASMA IMMERSION IMPLANTATION DEVICE  
• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE DES EFFETS DE PULVERISATION ET DE DEPOT DANS UN DISPOSITIF D'IMPLANTATION A IMMERSION DANS DU PLASMA  
(71) **AXCELIS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915 (US).  
(71) **EATON LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 22, Norfolk Street, Worsley Road North, Worsley, Manchester M28 3ET (GB).  
*(only for / seulement pour CA)*  
(72) **BERNSTEIN, James, David**; Apt. #3308, 12500 Merit Drive, Dallas, TX 75251 (US). **KELLERMAN, Peter, Lawrence**; 94 John Wise Avenue, Essex, MA 01929 (US).  
(74) **BURKE, Steven, D.** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H01J 37/32**  
(11) **WO 02/25695** (13) A2  
(21) PCT/US01/28318  
(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/233,623 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • TUNABLE FOCUS RING FOR PLASMA PROCESSING  
• ANNEAU DE MISE AU POINT REGLABLE POUR TRAITEMENT AU PLASMA  
(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED** [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ky, Tokyo 107 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **JOHNSON, Wayne, L.** [US/US]; 13658 S. 32nd Street, Phoenix, AZ 85044 (US).  
(74) **LAZAR, Dale, S.** 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 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> **H01J 37/32**  
(11) **WO 02/25696** (13) A2  
(21) PCT/US01/29802  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/667,362 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • REDUCING DEPOSITION OF PROCESS RESIDUES ON A SURFACE IN A CHAMBER  
• REDUCTION DU DEPOT DE RESIDUS DE TRAITEMENT SUR UNE SURFACE A L'INTERIEUR D'UNE CHAMBRE  
(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).  
(72) **GRIMBERGEN, Michael, N.**; 767 Martinique Drive, Redwood City, CA 94065 (US). **QIAN, Xue-Yu**; 15300 Skyview Drive, San Jose, CA 95132 (US).  
(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).  
(81) JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 37/32**  
(11) **WO 02/25697** (13) A2  
(21) PCT/US01/42180

- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/233,512 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)  
(30) 09/839,763 **20 Apr/avr 2001** US  
(20.04.2001)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) ● APPARATUS FOR ETCHING SEMI-CONDUCTOR SAMPLES AND A SOURCE FOR PROVIDING A GAS BY SUBLIMATION THERETO  
● APPAREIL PERMETTANT DE GRAVER DES ECHANTILLONS A SEMI-CONDUCTEUR ET SOURCE PERMETTANT DE FOURNIR UN GAZ PAR SUBLIMATION AUDIT APPAREIL  
(71) **XACTIX, INC.** [US/US]; Suite 565, 2403 Sidney Street, Pittsburgh, PA 15203 (US).  
(72) **LEBOUITZ, Kyle, S.**; 1725 Merriman Street, Pittsburgh, PA 15203 (US). **MIGLIUOLO, Michele**; 560 Taylor Drive, McMurray, PA 15317 (US).  
(74) **LEVY, Philip, E. Metz Schermer & Lewis LLC** et al. / etc.; 11 Stanwix Street, 18th Floor, Pittsburgh, PA 15222 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

- (51)<sup>7</sup> **H01L**  
(11) **WO 02/25698** (13) A2  
(21) PCT/DE01/03565  
(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 200 16 316.7 **19 Sep/sep 2000** DE  
(19.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) ● COOLING BODY, ESPECIALLY FOR COOLING ELECTRONIC COMPONENTS  
● CORPS DE REFROIDISSEMENT, EN PARTICULIER POUR REFROIDIR DES COMPOSANTS ELECTRONIQUES  
(71) **BOSTON COOLTEC CORPORATION** [US/US]; 1220 N. Market Street, Suite 606, Wolmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BAXMANN, Frank** [DE/DE]; Hansaallee 2, 40557 Düsseldorf (DE).  
(74) **COOLTEC INDUSTRIEKÜHLUNG GMBH**; Hansaallee 2, 40547 Düsseldorf (DE).

- (81) AE AL AM AT AU BA BG BR BY CA CH CN CO CZ DE DK EE ES FI GB HR HU ID IL IN JP KR KZ LU LV MK MX NO PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA US YU ZA.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> **H01L**  
(11) **WO 02/25699** (13) A2  
(21) PCT/FR01/02900  
(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/11927 **19 Sep/sep 2000** FR  
(19.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) ● TFT MATRIX FOR OPTICAL SENSOR COMPRISING A PHOTSENSITIVE SEMICONDUCTOR LAYER, AND OPTICAL SENSOR COMPRISING SUCH AN ACTIVE MATRIX  
● MATRICE ACTIVE TFT POUR CAPTEUR OPTIQUE COMPORTANT UNE COUCHE SEMI-CONDUCTRICE PHOTSENSIBLE, ET CAPTEUR OPTIQUE COMPORTANT UNE TELLE MATRICE

- (71) **THALES AVIONICS LCD S.A.** [FR/FR]; 173 boulevard Haussmann, F-75008 PARIS (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SANSON, Eric** [FR/FR]; 21 rue de Bourgogne, F-38000 GRENOBLE (FR).  
**SZYDLO, Nicolas** [FR/FR]; 12 rue des Poilus, F-38000 GRENOBLE (FR).

- (74) **RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte**; 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 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 the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **H01L**  
(11) **WO 02/25700** (13) A2  
(21) PCT/GB01/04211

- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,219 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) ● SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD OF FORMING A SEMICONDUCTOR DEVICE  
● DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION

- (71) **CAMBRIDGE SEMICONDUCTOR LIMITED** [GB/GB]; University Challenge Fund, 16 Mill Lane, Cambridge CB2 1SB (GB).

- (72) **UDREA, Florin**; 95 Burnside, Cambridge CB1 3PA (GB). **AMARATUNGA, Gehan, Anil, Joseph**; 235 Hills Road, Cambridge CB2 2RW (GB).

- (74) **FLINT, Adam**; 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 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> **H01L**  
(11) **WO 02/25701** (13) A2

- (21) PCT/US01/27704  
(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/665,550 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) ● BODY-TIED SILICON ON INSULATOR SEMICONDUCTOR DEVICE STRUCTURE AND METHOD THEREFOR  
● STRUCTURE INTEGREE DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR SILICIUM SUR ISOLANT ET PROCEDE ASSOCIE

- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

- (72) **MIN, Byoung, W.**; 14929 Calaveras Drive, Austin, TX 78717 (US). **MENDICINO, Michael, A.**; 11117 Laurel Creek Drive, Austin, TX 78726 (US).

- (74) **KOCH, William, E.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Section, Corporate Law Dept., Suite R3163, P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **H01L**
- (11) **WO 02/25702** (13) A2
- (21) PCT/US01/27723
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/665,898 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SEMICONDUCTOR PRODUCT WITH  
A SILVER AND GOLD ALLOY  
• SEMI-CONDUCTEUR A ALLIAGE  
D'ARGENT ET D'OR
- (71, 72) **KIM, Stephen, M.** [US/KR]; 493-3  
Sung-sung-Dong, Cheonan-Si, Choongnam  
(KR). **HONG, Soon, Sung** [KR/KR]; 493-3  
Sung-sung-Dong, Cheonan-Si, Choongnam  
(KR). **LEE, Ji, Yong** [KR/KR]; 493-3 Sung-  
sung-Dong, Cheonan-Si, Choongnam (KR).  
**PARK, Byung, Jun** [KR/KR]; 493-3 Sung-  
sung-Dong, Cheonan-Si, Choongnam (KR).  
**KWON, Hyok, Won** [KR/KR]; 2nd Floor,  
Gonyang Building, 224-4 Poy-dong, Kang-  
nam-ku, Seoul 135-964 (KR).
- (74) **MOON, Soo, Lee;** eFirm, Ltd., 6208A Old  
Franconia Road, Alexandria, VA 22310 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 02/25703** (13) A2
- (21) PCT/US01/29502
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,992 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (30) 60/233,993 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (30) 60/233,994 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (30) 60/233,995 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (30) 60/233,996 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SUBSTRATE-LEVEL DC BUS DESIGN  
TO REDUCE MODULE INDUCTANCE  
• MODÈLE DE BUS COURANT  
CONTINU AU NIVEAU DU SUBSTRAT  
RÉDUISANT L'INDUCTANCE DU MO-  
DULE
- (71) **ECOSTAR ELECTRIC DRIVE SYS-  
TEMS L.L.C.** [US/US]; 15001 Commerce  
Drive North, Dearborn, MI 48120 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AYMED, Sayeed** [BD/US]; 5634 Ford-  
ham Circle, #201, Canton, MI 48187 (US).  
**PARKHILL, Scott** [US/US]; 26738 Sher-  
ingham Road, Perrysburg, OH 43551 (US).  
**FLETT, Fred** [GB/US]; 4301 Pine Tree  
Trail, Bloomfield, MI 48302 (US).
- (74) **DIMINO, Michael** et al. / etc.; Kilpatrick  
Stockton LLP, 11130 Sunrise Valley Drive,  
Suite 300, Reston, VA 20191 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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> **H01L**
- (11) **WO 02/25704** (13) A2
- (21) PCT/US01/29504
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,995 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (30) 60/233,996 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (30) 60/233,993 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (30) 60/233,992 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (30) 60/233,994 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • LEADFRAME-BASED MODULE DC  
BUS DESIGN TO REDUCE MODULE  
INDUCTANCE  
• MODÈLE DE BUS COURANT  
CONTINU DE MODULE À BASE DE  
RÉSEAU DE CONDUCTEURS DES-  
TINÉ À ATTÉNUER L'INDUCTANCE  
DU MODULE
- (71) **ECOSTAR ELECTRIC DRIVE SYS-  
TEMS L.L.C.** [US/US]; 15001 Commerce  
Drive North, Dearborn, MI 48120 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARKHILL, Scott** [US/US]; 26738  
Sheringham Road, Perrysburg, OH 43551  
(US). **AYMED, Sayeed** [BD/US]; 5634  
Fordham Circle, #201, Canton, MI 48187  
(US). **FLETT, Fred** [GB/US]; 4301 Pine  
Tree Trail, Bloomfield, MI 48302 (US).
- (74) **DIMINO, Michael** et al. / etc.; Kilpatrick  
Stockton LLP, 11130 Sunrise Valley Drive,  
Suite 300, Reston, VA 20191 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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> **H01L**
- (11) **WO 02/25705** (13) A2
- (21) PCT/US01/29561
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,344 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (30) 60/238,030 **6 Oct/oct 2000** US  
(06.10.2000)
- (30) 60/252,084 **21 Nov/nov 2000** US  
(21.11.2000)
- (30) 60/272,307 **2 Mar/mar 2001** US  
(02.03.2001)
- (30) 60/276,186 **16 Mar/mar 2001** US  
(16.03.2001)
- (30) Not furnished / **31 Aug/août 2001** US  
non communiqué (31.08.2001)
- (30) Not furnished / **20 Sep/sep 2001** US  
non communiqué (20.09.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • QUANTUM DASH DEVICES  
• DISPOSITIFS A POINTS QUANTIQUES
- (71) **SCIENCE & TECHNOLOGY CORPO-  
RATION @ UNM** [US/US]; 801 University  
Boulevard, SE, Suite 101, Albuquerque, NM  
87106 (US).
- (72) **STINTZ, Andreas;** 4704 Hannett Av-  
enue, NE, Albuquerque, NM 87110 (US).  
**VARANGIS, Petros, N.;** 7817 Pinewood  
Drive NW, Albuquerque, NM 87120 (US).  
**MALLOY, Kevin, J.;** 7224 General Kearny  
Court NE, Albuquerque, NM 87109 (US).  
**LESTER, Luke, F.;** 8409 Manuel Cia  
Place NE, Albuquerque, NM 87122 (US).  
**NEWELL, Timothy, C.;** 623 Valencia NE,  
Albuquerque, NM 87108 (US). **LI, Hua;**  
3399 Burgundy Drive, San Jose, CA 95132  
(US).
- (74) **VAN GIESON, Edward, A.** et al. / etc.;  
Fenwick & 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 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> **H01L 21/00**

(11) **WO 02/25706** (13) A2

(21) PCT/US01/29468

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/667,068 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR BATCH PROCESSING SEMICONDUCTOR SUBSTRATES IN MAKING SEMICONDUCTOR LASERS

● APPAREIL ET PROCÉDE POUR LE TRAITEMENT PAR LOTS DE SUBSTRATS SEMI-CONDUCTEURS DANS LA PRODUCTION DE LASERS A SEMI-CONDUCTEUR

(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; Law Department, MS #32, 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).

(72) **HUBBARD, Kevin, J.**; 1185 Willow Lake Boulevard, Vadnais Heights, MN 55110 (US). **MCELHINNEY, Mark**; 1185 Willow Lake Boulevard, Vadnais Heights, MN 55110 (US). **PRIDDY, Scott, W.**; 4900 Constellation Drive, St. Paul, MN 55127 (US). **COLOMBO, Paul, E.**; 4900 Constellation Drive, St. Paul, MN 55127 (US).

(74) **BINDER, Mark, W.** et al. / etc.; KAGAN BINDER, PLLC, Suite 200 Maple Island Building, 221 Main Street North, Stillwater, MN 55082 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **H01L 21/00**

(11) **WO 02/25707** (13) A2

(21) PCT/US01/29852

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,012 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ALIGNMENT OF CARRIERS AND SEMICONDUCTOR PROCESSING EQUIPMENT

● PROCÉDE ET APPAREIL UTILES POUR ALIGNER DES SUPPORTS ET UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **LAPPEN, Alan, Rick**; 1175 Sherry Lane, San Martin, CA 95046 (US).

(74) **BERNADICOU, Michael, A.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**

(11) **WO 02/25708** (13) A2

(21) PCT/US01/42251

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,323 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHODS AND SYSTEMS FOR SEMICONDUCTOR FABRICATION PROCESSES

● PROCÉDES ET SYSTEMES DESTINES A DES PROCESSUS DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS

(71) **KLA-TENCOR-INC.** [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809 (US).

(72) **LEVY, Ady**; 1632 Swallow Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **BROWN, Kyle, A.**; 149 Stonecliffe Aisle, Irvine, CA 94612 (US). **SMEDT, Rodney, C.**; 139 Ohlone Court, Los Gatos, CA 95032 (US). **NIKOONAHAD, Mehrdad**; 271 Oakhurst Place, Menlo Park, CA 94025 (US). **BULTMAN, Gary**; 10274 Kenbar Road, Los Altos, CA 94024 (US). **WACK, Dan**; 930 Lundy Lane, Los Altos, CA 94024 (US). **FIELDEN, John**; 2020 Victoria Court, Los Altos, CA 94024 (US).

(74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.**; Meyertons, Eric B., 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 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 : (i)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/02**

(11) **WO 02/25709** (13) A2

(21) PCT/US01/29575

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,135 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● INTEGRATED THIN FILM CAPACITOR/INDUCTOR/INTERCONNECT SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ET PROCÉDE DE CONDENSATEURS/INDUCTEURS/INTERCONNEXIONS EN COUCHES MINCES INTEGRES

(71, 72) **CASPER, Michael, D.** [US/US]; 2 Carol Ann Lane, Amherst, NH 03031-3335 (US). **MRAZ, William, B.** [US/US]; 67 Bald Hill Road, Newfield, NH 03856-8101 (US).

(74) **KLUGHART, Kevin, Mark**; The Patent Engineer, 5068 West Plano PKWY, Suite 300, Plano, TX 03301-4305 (US).

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

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG 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 IL IN 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; (t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/027, G03F 7/20**

(11) **WO 02/25710** (13) A1

(21) PCT/JP01/07994

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-282980 **19 Sep/sep 2000** JP  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● EXPOSURE SYSTEM, EXPOSURE METHOD, AND PRODUCTION METHOD FOR DEVICE

● SYSTEME D'EXPOSITION, METHODE D'EXPOSITION ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF Y RELATIF

(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) **NAGASAKA, Hiroyuki** [JP/JP]; C/O Nikon Corporation, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **SHIRAISHI, Naomasa** [JP/JP]; C/O Nikon Corporation, Intellectual Property Department, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **MAEDA, Hitoshi** et al. / etc.; Maeda & Nishide, 2F Kiriyama Bldg., 1-1, Sarugaku-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H01L 21/027**
- (11) **WO 02/25711** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08177
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-286515 **21 Sep/sep 2000 JP (21.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● METHOD OF MEASURING IMAGE CHARACTERISTICS AND EXPOSURE METHOD
- PROCEDE DE MESURE DES CARACTERISTIQUES D'UNE IMAGE, ET PROCEDE D'EXPOSITION
- (71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; Fuji Bldg., 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) **OKUNO, Hiroki** [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, Intellectual Property Department, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). **OKUMURA, Masahiko** [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, Intellectual Property Department, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **OMORI, Satoshi**; Omori Patent Office, 2075-2-501, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (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 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).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/205, 21/31, C23C 16/44**
- (11) **WO 02/25712** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07795
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-280375 **14 Sep/sep 2000 JP (14.09.2000)**
- (30) 2001-85326 **23 Mar/mar 2001 JP (23.03.2001)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● HEATING ELEMENT CVD DEVICE
- DISPOSITIF DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR (CVD) A ELEMENT CHAUFFANT
- (71) **JAPAN as represented by PRESIDENT OF JAPAN ADVANCED INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY** [JP/JP]; 1, Asahidai 1-chome, Tatsunokuchimachi, Nomi-gun, Ishikawa 923-1292 (JP). **ANELVA CORPORATION** [JP/JP]; 8-1, Yotsuya, 5-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-8508 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MATSUMURA, Hideki** [JP/JP]; 93, Minamishijima 3-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8134 (JP). **MASUDA, Atsushi** [JP/JP]; 56-1, Magae 2-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8141 (JP). **ISHIBASHI, Keiji** [JP/JP]; c/o ANELVA Corporation, 8-1, Yotsuya 5-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-8508 (JP). **TANAKA, Masahiko** [JP/JP]; c/o ANELVA Corporation, 8-1, Yotsuya 5-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-8508 (JP). **KARASAWA, Minoru** [JP/JP]; c/o ANELVA Corporation, 8-1, Yotsuya 5-chome, Fuchu-shi, Tokyo 183-8508 (JP).
- (74) **SUZUKI, Shoji** et al. / etc.; Nihonseimeiyotsuya Building, 6th Floor, 16-2, Samoncho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0017 (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> **H01L 21/205, C23C 16/44**
- (11) **WO 02/25713** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08233
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-290893 **25 Sep/sep 2000 JP (25.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● GAS COMPOSITIONS FOR CLEANING THE INTERIORS OF REACTORS AS WELL AS FOR ETCHING FILMS OF SILICON-CONTAINING COMPOUNDS
- COMPOSITIONS DE GAZ SERVANT AU NETTOYAGE DE L'INTERIEUR DE REACTEURS DE MEME QUE POUR LA GRAVURE DE FILMS DE COMPOSES CONTENANT DU SILICIUM
- (71) **RESEARCH INSTITUTE OF INNOVATIVE TECHNOLOGY FOR THE EARTH** [JP/JP]; 2, Kizugawa-dai 9-chome, Kizu-cho, Souraku-gun, Kyoto 619-0292 (JP). **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) **SEKIYA, Akira** [JP/JP]; c/o Tsukuba Center NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 1-1-1, Higashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8565 (JP). **FUKAE, Katsuya** [JP/JP]; c/o SHIBUKAWA LABORATORY KANTO DENKA KOGYO CO., LTD., 1497, Shibukawa-shi, Gunma 377-8513 (JP). **MITSUMI, Yuki** [JP/JP]; c/o RESEARCH INSTITUTE OF INNOVATIVE TECHNOLOGY FOR THE EARTH, 11-6, Nishi Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). **TOMIZAWA, Ginjiro** [JP/JP]; c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 3, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0841 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) 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> **H01L 21/3065**
- (11) **WO 02/25714** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10134
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00120174.8 **20 Sep/sep 2000 EP (20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● A PROCESS FOR DRY-ETCHING A SEMICONDUCTOR WAFER SURFACE
- PROCESSUS DE GRAVURE AU PLASMA DE SURFACE DE PLAQUETTE SEMICONDUCTRICE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES SC300 GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Königsbrücker Strasse 180, 01099 Dresden (DE). **APPLIED MATERIALS INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, M/S 1235, Santa Clara, CA 95054 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KIRCHHOF, Peter** [DE/DE]; Dresdner Strasse 39, 01478 Weixdorf (DE). **POSCHENRIEDER, Bernhard** [DE/DE]; Hermann-Lehmann-Strasse 1, 01458 Otten-dorf-Okrilla (DE). **GREWAL, Virinder** [DE/US]; Suite 344, 1850 Nantucket Circle, Santa Clara, CA 95054 (US). **MORGENSTERN, Thomas** [DE/DE]; Theodor-Fontane-Strasse 7, 01109 Dresden (DE). **STOLZE, Jens** [DE/DE]; Boettgerstrasse 44, 01129 Dresden (DE). **FICHTL, Gabriele** [DE/DE]; Ewald-Kluge-Strasse 82, 01108 Dresden (DE).
- (74) **EPHING HERMANN & FISCHER**; Rüdlerstrasse 55, 80339 Munich (DE).

(81) 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> **H01L 21/3205, 21/768**(11) **WO 02/25715** (13) A2

(21) PCT/US01/23582

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,443 **22 Sep/sep 2000** US  
(**22.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD OF FABRICATING CON-  
DUCTOR STRUCTURES WITH METAL  
COMB BRIDGING AVOIDANCE• PROCEDE DE FABRICATION DE  
STRUCTURES CONDUCTRICES PER-  
METTANT D'EVITER LA FORMA-  
TION DE PONTS METALLIQUES EN  
PEIGNE(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.**  
[US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68,  
Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).(72) **SONG, Shengnian**; 5416 Meg Brauer Way,  
Austin, TX 78749 (US). **DAVIS, Bradley,  
K.**; #406, Belle Maison Sakai, 2-32, Chuoh  
1 Choume Aizu-Wakamatsu, Fukushima  
965-0037 (JP). **SUN, Sey-Ping**; 6416 Tracton  
Ct., Austin, TX 78739 (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **H01L 21/322**(11) **WO 02/25716** (13) A1

(21) PCT/JP01/08005

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-286068 **20 Sep/sep 2000** JP  
(**20.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD OF PRODUCING SILICON  
WAFER AND SILICON WAFER• TRANCHE DE SILICIUM ET SON PRO-  
CEDE DE FABRICATION(71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO.,LTD.**  
[JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyo-  
oda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **TAMATSUKA, Masaro** [JP/JP]; c/o  
Isobe R & D Center, Shin-Etsu Hando-  
tai Co., Lt, d., 13-1, Isobe 2-chome, An-  
naka-shi, Gunma 379-0196 (JP). **QU, Wei  
Feig** [CN/JP]; c/o Isobe R & D Center,  
Shin-Etsu Handotai Co., Lt, d., 13-1, Isobe  
2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).  
**KOBAYASHI, Norihiro** [JP/JP]; c/o Isobe  
R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Lt,  
d., 13-1, isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma  
379-0196 (JP).(74) **YOSHIMIYA, Mikio**; Uenosansei Bldg. 4F,  
6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo  
111-0041 (JP).

(81) 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> **H01L 21/322**(11) **WO 02/25717** (13) A1

(21) PCT/JP01/08006

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-286054 **20 Sep/sep 2000** JP  
(**20.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SILICON WAFER AND SILICON EPI-  
TAXIAL WAFER AND PRODUCTION  
METHODS THEREFOR• TRANCHE DE SILICIUM, TRANCHE  
EPITAXIALE DE SILICIUM ET PRO-  
CEDES DE FABRICATION(71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO.,LTD.**  
[JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyo-  
oda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **QU, Wei Feig** [CN/JP]; c/o Isobe R  
& D Center, Shin-Etsu Handotai Co.,  
Lt, d., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi,  
Gunma 379-0196 (JP). **HAYAMIZU, Yoshi-  
nori** [JP/JP]; c/o Isobe R & D Center,  
Shin-Etsu Handotai Co., Lt, d., 13-1, Isobe  
2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).  
**TAKENO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Isobe R &  
D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Lt, d.,  
13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma  
379-0196 (JP).(74) **YOSHIMIYA, Mikio**; Uenosansei Bldg. 4F,  
6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo  
111-0041 (JP).

(81) 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 21/324**(11) **WO 02/25718** (13) A1

(21) PCT/JP01/08097

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-287607 **21 Sep/sep 2000** JP  
(**21.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD OF PRODUCING ANNEAL  
WAFER AND ANNEAL WAFER• PLAQUETTE DE RECUIT ET SON PRO-  
CEDE DE FABRICATION(71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO.,LTD.**  
[JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyo-  
oda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **KOBAYASHI, Norihiro** [JP/JP]; c/o  
SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD. Isobe  
R & D Cente, r, 13-1, Isobe 2-chome, An-  
naka-shi, Gunma 379-0196 (JP). **TAMAT-  
SUKA, Masaro** [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU  
HANDOTAI CO., LTD. Isobe R & D Cente,  
r, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma  
379-0196 (JP). **NAGOYA, Takatoshi** [JP/JP];  
c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.  
Isobe R & D Cente, r, 13-1, Isobe 2-chome,  
Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP). **QU, Wei  
Feig** [CN/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI  
CO., LTD. Isobe R & D Cente, r, 13-1, Isobe  
2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).  
**IIDA, Makoto** [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU  
HANDOTAI CO., LTD. Isobe R & D Cente,  
r, 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma  
379-0196 (JP).(74) **ISHIHARA, Shoji**; No.302, Wakai  
Bldg., 7-8, Higashi-Ikebukuro 3-chome,  
Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) 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 21/331, 29/737**(11) **WO 02/25719** (13) A2

(21) PCT/US01/29372

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,340 **19 Sep/sep 2000** US  
(**19.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • REDUCED CAPACITANCE SCALED  
HBT USING A SEPARATE BASE POST  
LAYER• TRANSISTOR BIPOLAIRE A HETE-  
ROJONCTION PROPORTIONNE A  
CAPACITE REDUITE UTILISANT UNE  
COUCHE BROCHE SEPARÉE(71) **HRL LABORATORIES, LLC** [US/US];  
3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA  
90265 (US).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) **THOMAS, Stephen, III** [US/US]; 1820  
Butler Avenue, Unit #6, West Los Angeles,  
CA 90025 (US). **FIELDS, Charles** [US/US];  
23901 Civic Center Way, Unit 120, Malibu,  
CA 90265 (US).(74) **TOPE-MCKAY, Cary, R.**; Tope-McKay  
& Associates, 23852 Pacific Coast Highway  
#311, Malibu, CA 90265 (US).(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model  
/ modèle d'utilité) DE DE (Utility model  
/ modèle d'utilité) DK DK (Utility model  
/ modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility  
model / modèle d'utilité) ES FI 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 SL TJ TM 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 21/60, 21/52**

(11) **WO 02/25720** (13) A1

(21) PCT/JP01/07742

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-279454 **14 Sep/sep 2000** JP  
(**14.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • CHIP MOUNTING DEVICE AND CALIBRATION METHOD THEREIN

• APPAREIL DE MONTAGE DE MICROPLAQUETTE ET PROCEDE DE CALIBRAGE

(71) **TORAY ENGINEERING CO., LTD.** [JP/JP]; Mitsui Bldg. 2-gokan, 4-18, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP).

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

(72, 75) **ARAI, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o Toray Engineering Co., Ltd., 1-45, Oe 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP). **YAMAUCHI, Akira** [JP/JP]; c/o Toray Engineering Co., Ltd., 1-45, Oe 1-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2141 (JP).

(74) **BAN, Toshimitsu**; Ban & Associates, Shinko Bldg., 1-9, Nishishinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CA KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/60**

(11) **WO 02/25721** (13) A1

(21) PCT/NL00/00684

(22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR INSTALLING A CHIP ON A SUBSTRATE

• PROCEDE D'INSTALLATION D'UNE PUCE SUR UN SUBSTRAT

(71) **NEDCARD B.V.** [NL/NL]; Lagelandseweg 48, NL-6545 CE Nijmegen (NL).

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

(72, 75) **SLAGER, Ben** [NL/NL]; Kronenburgsingel 263 A, NL-6511 AS Nijmegen (NL). **CHRISTEN, Bruno** [CH/CH]; Hauptstrasse 26, CH-6386 Wolfenschiessen (CH).

(74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/66**

(11) **WO 02/25722** (13) A2

(21) PCT/GB01/04199

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,088 **20 Sep/sep 2000** US  
(**20.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING PRESSURE COMPENSATION FACTORS IN AN ION IMPLANTER

• PROCEDE ET SYSTEME DE DETERMINATION DE FACTEURS DE COMPENSATION DE PRESSION DANS UN IMPLANTEUR D'IONS

(71) **AXCELIS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915 (US).

(71) **EATON LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 22, Norfolk Street, Worsley Road North, Worsley, Manchester M28 3ET (GB).  
(only for / seulement pour CA)

(72) **HALLING, Alfred, Michael**; 36R Clark Street, Danvers, MA 01923 (US).

(74) **BURKE, Steven, D.**; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **H01L 21/66**

(11) **WO 02/25723** (13) A2

(21) PCT/IL01/00884

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 138552 **19 Sep/sep 2000** IL  
(**19.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • LATERAL SHIFT MEASUREMENT USING AN OPTICAL TECHNIQUE

• MESURE DU DECALAGE LATERAL PAR UNE TECHNIQUE OPTIQUE

(71) **NOVA MEASURING INSTRUMENTS LTD.** [IL/IL]; Weizmann Science Park, P.O.B. 266, 76100 Rehovoth (IL).

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

(72, 75) **BRILL, Boaz** [IL/IL]; 38 Hanasi Harishon Str., 76302 Rehovoth (IL). **FINAROV, Moshe** [IL/IL]; 16/7 Einstein Str., 76470 Rehovoth (IL). **SCHEINER, David** [IL/IL]; 7 Iris Str., 56905 Ganei Yehuda (IL).

(74) **KORSHUNOV, Oleg**; Weizmann Science Park, P.O.B. 266, 76100 Rehovoth (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H01L 21/66**

(11) **WO 02/25724** (13) A2

(21) PCT/US01/27488

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,343 **18 Sep/sep 2000** US  
(**18.09.2000**)

(30) 09/747,497 **22 Dec/déc 2000** US  
(**22.12.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • CORRECTION OF OVERLAY OFFSET BETWEEN INSPECTION LAYERS IN INTEGRATED CIRCUITS

• CORRECTION DE DECALAGE DE RECOUVREMENT ENTRE COUCHES D'INSPECTION DANS DES CIRCUITS INTEGRES

(71) **HEURISTIC PHYSICS LABORATORIES, INC.** [US/US]; 2033 Gateway Place, Suite 400, San Jose, CA 95110 (US).

(72) **MURADIAN, David**; 24 Isahakyan Street, Apartment 7, Yerevan 375009 (AM). **SAGATELIAN, Arman**; 1270 Coronado Drive, Apartment 4, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(74) **D'ALESSANDRO, Kenneth** et al. / etc.; Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (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 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> **H01L 21/762**

(11) **WO 02/25725** (13) A2

(21) PCT/US01/28093

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

- (25) en (26) en  
 (30) 09/664,510 **18 Sep/sep 2000** US  
**(18.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SEMICONDUCTOR DEVICE AND PROCESS FOR FORMING THE SAME  
 • DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **SINGH, Rana, P.**; 11321 Pebble Garden Lane, Austin, TX 78739 (US). **LI, Chi Nan, Brian**; 9617 Great Hills Train, Apt. 926, Austin, TX 78759 (US).
- (74) **KOCH, William, E.** et al. / etc.; Motorola Labs - Intellectual Property Section, Corporate Law Department, Suite R3163, P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **H01L 21/768, 21/288**  
 (11) **WO 02/25726** (13) A1  
 (21) PCT/US01/18230  
 (22) **4 Jun/juin 2001 (04.06.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/664,606 **18 Sep/sep 2000** US  
**(18.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD TO RECESS INTERCONNECTS IN DAMASCENE PATTERNING  
 • PROCEDE DESTINE A ENCASTRER DES INTERCONNEXION DANS UNE STRUCTURE DAMASQUINEE
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **SUBRAMANIAN, Ramkumar**; 1155-D La Rochelle Terrace, Sunnyvale, CA 94089 (US). **LYONS, Christopher, F.**; 42681 Lerwick Street, Freemount, CA 94539 (US).
- (74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **H01L 21/8234, 21/311**  
 (11) **WO 02/25728** (13) A2  
 (21) PCT/US01/26648  
 (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/667,053 **21 Sep/sep 2000** US  
**(21.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • DUAL THICKNESS GATE OXIDE FABRICATION METHOD USING PLASMA SURFACE TREATMENT  
 • PROCEDE DE FABRICATION D'OXYDE DE GRILLE A DOUBLE EPAISSEUR AU MOYEN D'UN TRAITEMENT DE SURFACE PAR PLASMA
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).
- (72) **LEE, Heon**; 455 Brahm's Ways, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation, Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. 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> **H01L 21/8242, 21/20**  
 (11) **WO 02/25729** (13) A2  
 (21) PCT/US01/26232  
 (22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/664,825 **19 Sep/sep 2000** US  
**(19.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • CONTROL OF SEPERATION BETWEEN TRANSFER GATE AND STORAGE NODE IN VERTICAL DRAM  
 • CONTROLE DE SEPARATION ENTRE LA PORTE DE TRANSFERT ET LE NOEUD DE STOCKAGE DANS LE DRAM VERTICAL
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US).
- (72) **SEITZ, Mihel**; 35 Mina Drive, Wappinger Falls, NY 12590 (US). **KNORR, Andreas**; 4B Locust Court, Fishkill, NY 12524 (US). **MCSTAY, Irene**; 71 Saint Andrews Lane, Hopewell, NY 12533 (US).
- (74) **BRADEN, Stanton C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. 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> **H01L 21/8242**  
 (11) **WO 02/25730** (13) A2  
 (21) PCT/US01/42263  
 (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/234,502 **22 Sep/sep 2000** US  
**(22.09.2000)**
- (30) Not furnished / **22 Sep/sep 2001** US  
 non communiqué **(22.09.2001)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SELF ALIGNED TRENCH AND METHOD OF FORMING THE SAME  
 • TRANCHEE AUTO-ALIGNEE ET PROCEDE DE FORMATION DE CETTE DERNIERE
- (71) **INFINEON TECHNOLOGIES NORTH AMERICA CORP.** [US/US]; 1730 North First Street, San Jose, CA 95112-4508 (US). **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (72) **KUNKEL, Gerhard**; Gruene Strasse 10i, 01445 Radebeul (DE). **BUTT, Shahid**; 117 S. Highland Ave., #1C, Ossining, NY 10562 (US). **DIVAKARUNI, Ramachandran**; 219 Berkman Drive, Middletown, NY 10941 (US). **REITH, Armin, M.**; Brehmstrasse 13, 81541 Muenchen (DE). **NAEEM, Munir, D.**; 4-Ruby Circle/Crystal Glen, Poughkeepsie, NY 12603 (US).
- (74) **BRADEN, Stanton, C.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. 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> **H01L 23/40**
- (11) **WO 02/25731** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08053
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-283018 **19 Sep/sep 2000** JP  
(19.09.2000)
- (30) 2001-242874 **9 Aug/août 2001** JP  
(09.08.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ELECTRONIC EQUIPMENT  
• EQUIPEMENT ELECTRONIQUE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SEGI, Hiroshi** [JP/JP]; 500, Matsunase-cho, Matsusaka-shi, Mie 515-0102 (JP). **TANIGUCHI, Toshiyuki** [JP/JP]; 56-7, Heisei-cho, Matsusaka-shi, Mie 515-0824 (JP). **MURAKAMI, Takaharu** [JP/JP]; 11-6, Maenoheta-cho, Matsusaka-shi, Mie 515-0045 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 25/07**
- (11) **WO 02/25732** (13) A2
- (21) PCT/US01/29503
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,992 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (30) 60/233,993 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (30) 60/233,994 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (30) 60/233,995 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (30) 60/233,996 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • EMI REDUCTION IN POWER MODULES THROUGH THE USE OF INTEGRATED CAPACITORS ON THE SUBSTRATE LEVEL  
• ATTÉNUATION DU PARASITAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE DANS LES MODULES D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR UTILISATION DE CONDENSATEURS INTÉGRÉS AU NIVEAU DU SUBSTRAT
- (71) **ECOSTAR ELECTRIC DRIVE SYSTEM L.L.C.** [US/US]; 15001 Commerce Drive North, Dearborn, MI 48120 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARKHILL, Scott** [US/US]; 26738 Sheringham Road, Perrysburg, OH 43551 (US). **AHMED, Sayeed** [BD/US]; 5634 Fordham Circle, #201, Canton, MI 48187 (US). **FLETT, Fred** [GB/US]; 4301 Pine Tree Trail, Bloomfield, MI 48302 (US). **MALY, Douglas** [US/US]; 870 Glenullin, Canton, MI 48187 (US).
- (74) **DIMINO, Michael** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 11130 Sunrise Valley Drive, Suite 300, Reston, VA 20191 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H01L 27/00**
- (11) **WO 02/25733** (13) A2
- (21) PCT/US01/29405
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/667,344 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • NON-VOLATILE MEMORY CELL ARRAY HAVING DISCONTINUOUS SOURCE AND DRAIN DIFFUSIONS CONTACTED BY CONTINUOUS BIT LINE CONDUCTORS AND METHODS OF FORMING  
• MATRICE DE CELLULES MEMOIRES NON VOLATILES DOTEE DE DIFFUSIONS SOURCE ET DRAIN DISCONTINUES AU CONTACT DE CONDUCTEURS A LIGNES DE BITS CONTINUES, ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **SANDISK CORPORATION** [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **YUAN, Jack, H.**; 10325 Tula Lane, Cupertino, CA 95014 (US). **HASKELL, Jacob**; 1301 Forest Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (74) **PARSONS, Gerald, P.**; Skjerven Morrill MacPherson 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 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> **H01L 27/02**
- (11) **WO 02/25734** (13) A2
- (21) PCT/US01/42235
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/667,363 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • HIGH VOLTAGE TOLERANT ELECTROSTATIC DISCHARGE (ESD) BUS CLAMP  
• CALEUR DE BUS A DECHARGE ELECTROSTATIQUE RESISTANT AUX TENSIONS ELEVEES
- (71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, E08-801, Newport Beach, CA 92660 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WORLEY, Eugene, R.** [US/US]; 11 Bowditch, Irvine, CA 92620-3305 (US).
- (74) **BENASSI, John, M.** et al. / etc.; Brobeck, Phleger & Harrison, 12390 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H01L 27/02**
- (11) **WO 02/25735** (13) A2
- (21) PCT/US01/42241
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/667,364 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • DIODE WITH VARIABLE WIDTH METAL STRIPES FOR IMPROVED PROTECTION AGAINST ELECTROSTATIC DISCHARGE (ESD) CURRENT FAILURE  
• DIODE A RUBANS METALLIQUES DE LARGEUR VARIABLE DESTINEE A UNE PROTECTION AMELIOREE CONTRE LES PANNES DE COURANT DUES A UNE DECHARGE ELECTROSTATIQUE (DES)
- (71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, E08-801, Newport Beach, CA 92660 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WORLEY, Eugene, R.** [US/US]; 11 Bowditch, Irvine, CA 92620-3305 (US).

- MATLOUBIAN, Mishel** [US/US]; Apartment 10C, 3900 Parkview Lane, Irvine, CA 92612-2010 (US).
- (74) **BENASSI, John, M.** et al. / etc.; Brobeck, Phleger & Harrison, 12390 El Camino Real, San Diego, CA 92130 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H01L 29/06**
- (11) **WO 02/25736** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01953
- (22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003360-5 **21 Sep/sep 2000** SE  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • A HIGH VOLTAGE SEMICONDUCTOR  
• SEMICONDUCTEUR HAUTE TENSION
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; Kopparbergsvägen 2, S-721 83 Västerås (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BERNHOF, Hans** [SE/SE]; Limsta Geddeholm, S-725 97 Västerås (SE). **ISBERG, Jan** [SE/SE]; Karlsgatan 27, S-722 14 Västerås (SE). **SKYTT, Per** [SE/SE]; Logportsvägen 47A, S-724 82 Västerås (SE). **ISBERG, Peter** [SE/SE]; Lindsjärsvägen 15, S-725 92 Västerås (SE). **IRWIN, Mark** [US/SE]; Antikvarievägen 14, S-724 81 Västerås (SE). **ÖNNEBY, Carina** [SE/SE]; Antikvarievägen 14, S-724 81 Västerås (SE). **DAHLUND, Mats** [SE/SE]; Kornbodsgatan 55, S-724 81 Västerås (SE). **MÅTEMSSON, Eva** [SE/SE]; Engvallsgatan 8, S-722 20 Västerås (SE).
- (74) **OLSSON, Jan** et al. / etc.; Bjerkéns Patentbyrå KB, Box 1274, S-801 37 Gävle (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/06, 31/072, 31/109, 31/0328, 31/0336**
- (11) **WO 02/25737** (13) A1
- (21) PCT/US01/28071
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,231 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • HIGH MODULATION FREQUENCY LIGHT EMITTING DEVICE EXHIBITING SPATIAL RELOCATION OF MINORITY CARRIERS TO A NON-RADIATIVE RECOMBINATION REGION  
• DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A FREQUENCE DE MODULATION ELEVEE A DEPLACEMENT SPATIAL DE PORTEURS MINORITAIRES VERS UNE ZONE DE RECOMBINAISON NON RADIATIVE
- (71) **YALE UNIVERSITY** [US/US]; 451 College Street, New Haven, CT 06511 (US).
- (72) **WOODALL, Jerry, M.**; 64 Rimmon road, Woodbridge, CT 06525 (US). **KOUDELKA, Robert, D.**; 701 Quinpiac Avenue, Apt. H, New Haven, CT 06513 (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 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> **H01L 29/78**
- (11) **WO 02/25738** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10752
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 47 168.4 **22 Sep/sep 2000** DE  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • CONTROLLABLE SEMICONDUCTOR COMPONENT  
• COMPOSANT A SEMICONDUCTEUR COMMANDABLE
- (71) **EUPEC GESELLSCHAFT FÜR LEISTUNGSHALBLEITER MBH & CO. KG** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 5, 59581 Warstein-Belecke (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KARTAL, Veli** [DE/DE]; Lindenschmitstrasse 35, 81371 München (DE). **SCHULZE, Hans-Joachim** [DE/DE]; Ottostrasse 60 F, 85521 Ottoberbrunn (DE).
- (74) **SCHMUCKERMAIER, Bernhard**; Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 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 29/786, G02F 1/1368, G09F 9/30**
- (11) **WO 02/25739** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08218
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-286717 **21 Sep/sep 2000** JP  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • THIN-FILM TRANSISTOR, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY AND ELECTROLUMINESCENCE DISPLAY WHICH COMPRISE IT  
• TRANSISTOR EN MINCE COUCHE AINSI QU'UN AFFICHEUR A CRISTAUX LIQUIDES ET UN AFFICHEUR ELECTROLUMINESCENT CONTENANT CE TRANSISTOR
- (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) **IKUTA, Shigeo** [JP/JP]; 2-3-1-914, Nagaotanimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0164 (JP). **KAWAKITA, Tetsuo** [JP/JP]; 3-5-10, Kasumisaka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352 (JP). **IZUCHI, Masumi** [JP/JP]; 14-6, Suyamacho, Hirakata-shi, Osaka 573-1164 (JP).
- (74) **OHMAE, Kaname**; 3F, Lions Bldg. Ohtemae, 2-3-14, Uchihiranomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 29/861, 29/06, 21/304**
- (11) **WO 02/25740** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03240
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 47 152.8 **22 Sep/sep 2000** DE  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • HIGH-VOLTAGE DIODE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• DIODE HAUTE TENSION ET PROCEDE POUR LA PRODUIRE
- (71) **EUPEC GESELLSCHAFT FÜR LEISTUNGSHALBLEITER MBH & CO. KG** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse 5, 59581 Warstein-Belecke (DE). **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) **BARTHELMESS, Reiner** [DE/DE]; Kuelbe 29, 59581 Warstein-Belecke (DE). **PFIRSCH, Frank** [DE/DE]; Saebener Strasse 230, 81545 München (DE). **MAUDER, Anton** [DE/DE]; Wilhelm-Zerr-Strasse 3A, 83059 Kolbermoor (DE). **SCHMIDT, Gerhard** [DE/AT]; Waldrainweg 12, A-9241 Wernberg-Wudmath (AT).
- (74) **KOTTMANN, Dieter**; Müller & Hoffmann, Innere Wiener Strasse 17, 81667 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> **H01L 31/00**

- (11) **WO 02/25741** (13) A2

(21) PCT/DE01/03165

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) de (26) de

- (30) 100 46 309.6 **19 Sep/sep 2000** DE (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • SENSOR ARRAY FOR IMAGE RECOGNITION  
• ENSEMBLE CAPTEUR POUR LA RECONNAISSANCE D'IMAGES

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

(72, 75) **KÖHLER, Thorsten** [DE/DE]; Am Haslach 17, 93180 Deuring (DE).

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

(81) JP KR US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP KR 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 31/0224, 31/18**

- (11) **WO 02/25742** (13) A2

(21) PCT/EP01/10029

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) de (26) de

- (30) 100 46 170.0 **19 Sep/sep 2000** DE (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING A SEMI-CONDUCTOR-METAL CONTACT THROUGH A DIELECTRIC LAYER  
• PROCEDE DE REALISATION D'UN CONTACT SEMI-CONDUCTEUR-METAL PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE COUCHE DIELECTRIQUE

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstr. 54, 80636 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PREU, Ralf** [DE/DE]; Talstr. 10, 79102 Freiburg (DE). **SCHNEIDER-LÖCHNER, Eric** [DE/DE]; Merzhäuserstr. 10, 79100 Freiburg (DE). **GLUNZ, Stefan** [DE/DE]; Schlossbergring 40, 79098 Freiburg (DE). **LÜDEMANN, Ralf** [DE/DE]; Marie-Curie-Str. 10, 79100 Freiburg (DE).

(74) **RÖSLER, Uwe**; Landsberger Str. 480a, 81241 München (DE).

(81) AU CA IN 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> **H01L 31/18, 31/0224**

- (11) **WO 02/25743** (13) A2

(21) PCT/DE01/03535

(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**

(25) de (26) de

- (30) 100 47 556.6 **22 Sep/sep 2000** DE (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • METHOD FOR PRODUCING A SOLAR CELL AND A SOLAR CELL PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE ET CELLULE SOLAIRE FABRIQUEE SELON LEDIT PROCEDE

(71) **UNIVERSITÄT KONSTANZ** [DE/DE]; Universitätsstrasse 10, 78464 Konstanz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FATH, Peter** [DE/DE]; Brandesstrasse 7, 78464 Konstanz (DE). **KRESS, André** [DE/DE]; Griesseggstrasse 17, 78462 Konstanz (DE).

(74) **RACKETTE**; Kaiser-Joseph-Strasse 179, Postfach 13 10, 79013 Freiburg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **H01L 33/00, 25/13**

- (11) **WO 02/25744** (13) A1

(21) PCT/DE01/03630

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) de (26) de

- (30) 100 47 462.4 **21 Sep/sep 2000** DE (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • LIGHT-EMITTING DIODE COMPRISING A LUMINOUS ELEMENT  
• DIODE ELECTROLUMINESCENTE COMPORTANT UN CORPS ELECTROLUMINESCENT

(71) **AIXTRON AG** [DE/DE]; KackertstrASSE 15-17, 52072 Aachen (DE).

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

(72, 75) **JÜRGENSEN, Holger** [DE/DE]; Rathausstrasse 43d, 52072 Aachen (DE). **WILLMS, Heinz** [DE/DE]; Krauthausener Strasse 12, 52223 Stolberg (DE). **PODHAJECKY, Dieter** [DE/DE]; Fidelisstrasse 4, 52532 Übach Palenberg (DE).

(74) **CASTELL, Klaus** et al. / etc.; Liermann-Castell, Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren (DE).

(81) JP KR US.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H01L 33/00, H01S 5/30, 5/50**

- (11) **WO 02/25745** (13) A2

(21) PCT/IL01/00828

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) en (26) en

- (30) 138471 **14 Sep/sep 2000** IL (14.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • SEMICONDUCTOR NANOCRYSTALLINE MATERIALS AND THEIR USES  
• MATERIAUX NANOCRYSTALLINS SEMI-CONDUCTEURS ET LEURS UTILISATIONS

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; 46 Jabotinsky Street, 91042 Jerusalem (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BANIN, Uri** [IL/IL]; 37 Yasmin Street, 90805 Mevasseret Zion (IL). **CAO, Yun-Wei** [CN/US]; 919 Hinman Ave. Apt 2d, Evanston, IL 60202 (US).

(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 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> **H01L 33/00, H01S 5/343**

- (11) **WO 02/25746** (13) A1

(21) PCT/JP01/08083

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) ja (26) ja

- (30) 2000-287291 **21 Sep/sep 2000** JP (21.09.2000)

- (30) 2000-351003 **17 Nov/nov 2000** JP (17.11.2000)



- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • NITRIDE SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING ELEMENT AND OPTICAL DEVICE CONTAINING IT  
• ELEMENT EMETTEUR DE LUMIERE A SEMICONDUCTEUR DE NITRURE ET DISPOSITIF OPTIQUE CONTENANT CET ELEMENT
- (71) **SHARP KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 22-22, Nagaïke-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TSUDA, Yuhzoh** [JP/JP]; Pureryudo 201, 289-1, Tomido-cho, Tenri-shi, Nara 632-0072 (JP). **ITO, Shigetoshi** [JP/JP]; 950-1-313, Tawaraguchi-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0243 (JP). **ARAKI, Masahiro** [JP/JP]; Oriento Surugamachi #404, 70-1, Surugamachi, Nara-shi, Nara 630-8357 (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) 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 41/04**  
(11) **WO 02/25747** (13) A2  
(21) PCT/EP01/10788  
(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) MI2000A002043 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** IT
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ELECTRONIC CIRCUIT FOR HIGHLY EFFICIENT DRIVING OF PIEZOELECTRIC LOADS  
• CIRCUIT ÉLECTRONIQUE PERMETTANT UNE ATTAQUE HAUTEMENT EFFICACE DES CHARGES PIÉZO-ÉLECTRIQUES
- (71) **STIMICROELECTRONICS S.R.L.** [IT/IT]; Via C. Olivetti, 2, I-20041 Agrate Brianza (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BATTAGLIN, Luca** [IT/IT]; Via Turati, 62, I-21043 Castiglione Olona (IT). **GALLINA, Pietro** [IT/IT]; Via Pasteur, 13, I-22070 Carbonate (IT). **SABA, Giancarlo** [IT/IT]; Via M.G. Deledda, 12, I-20041 Agrate Brianza (IT). **ZINCO, Giancarlo** [IT/IT]; Via Conte T. Cella di Rivara, 9, I-27043 Broni (IT). **DIAZZI, Claudio** [IT/IT]; Via San Siro, 3, I-21018 Sesto Calende (IT). **PEDUTO, Vittorio** [IT/IT]; Via Don Mosetto, 4, I-10015 Ivrea (IT).
- (74) **BOTTI, Mario** et al. / etc.; Botti & Ferrari S.r.l., Via A. Locatelli, 5, I-20124 Milano (IT).
- (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> **H01L 41/04, 41/08, 41/18, H02N 2/00, H03H 9/00**  
(11) **WO 02/25748** (13) A1  
(21) PCT/US01/28826
- (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/663,762 **18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • PIEZOELECTRIC CYLINDER COUPLER FOR VARIABLY COUPLING TWO BODIES AND JOINT INCORPORATING THE COUPLER  
• EMBRAYAGE PIEZO-ELECTRIQUE CYLINDRIQUE POUR L'ACCOUPLLEMENT VARIABLE DE DEUX CORPS, ET JOINT L'INCORPORANT
- (71, 72) **VAN POPPEL, Jean, A.** [US/US]; 135 Crosswell, Romeo, MI 48065 (US).
- (74) **HABIB, Jeffrey, S.** et al. / etc.; Thomas Hooker, P.C., Suite 304, 100 Chestnut Street, Harrisburg, PA 17101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **H01L 43/00**  
(11) **WO 02/25749** (13) A2  
(21) PCT/DE01/03631  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 46 782.2 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** DE
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MAGNETIC LAYER SYSTEM AND A COMPONENT COMPRISING SUCH A LAYER SYSTEM  
• SYSTEME MAGNETIQUE STRATIFIE ET COMPOSANT COMPORTANT UN SYSTEME MAGNETIQUE STRATIFIE DE CE TYPE
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NIE, Xiliang** [CN/US]; c/o Computational Materials Science Group National, Renewable Energy Lab 1617, Cole Blvd., Golden C 0 80401 (US).
- (74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Personal und Recht - Patente (PR-PT), 52425 Jülich (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 51/20, 21/768**  
(11) **WO 02/25750** (13) A1  
(21) PCT/DE01/03645  
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) de (26) de  
(30) 100 47 171.4 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** DE  
(30) 101 22 213.0 **8 May/mai 2001 (08.05.2001)** DE
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ELECTRODE AND/OR CONDUCTOR TRACK FOR ORGANIC COMPONENTS AND PRODUCTION METHOD THEREFOR  
• ELECTRODE ET TRACE CONDUCTEUR POUR COMPOSANTS ORGANIQUES ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CLEMENS, Wolfgang** [DE/DE]; Kornstr. 5, 90617 Puschendorf (DE). **BERNDS, Adolf** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Str. 11, 91083 Baiersdorf (DE). **ROST, Henning** [DE/DE]; Heinrich-Kirchner-Str. 24, 91056 Erlangen (DE). **FIX, Walter** [DE/DE]; Mühlstr. 20 a, 90762 Fürth (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- 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> **H01M**  
(11) **WO 02/25751** (13) A2  
(21) PCT/US01/29247  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/668,707 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** US
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SULFUR-CONTAINING CATHODE  
• CATHODE CONTENANT DU SOUFRE
- (63) US 09/668,707 (CIP)  
20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)
- (71) **MOLTECH CORPORATION** [US/US]; 9062 South Rita Road, Tucson, AZ 85747-9108 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHENG, Song** [CN/US]; 1807 Hunters Glen Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **WEST, Jason, D.** [US/US]; 815 N. 55nd Street #2005, Phoenix, AZ 85008 (US).
- (74) **NICOL, Jacqueline, M.**; Moltech Corporation, Intellectual Property Dept., 9062 South Rita Road, Tucson, AZ 85747-9108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> H01M 2/06, 2/08

(11) WO 02/25752 (13) A1

(21) PCT/DE01/03552

(22) 15 Sep/sep 2001 (15.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 47 206.0 23 Sep/sep 2000 DE (23.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • HOUSING FOR ELECTROCHEMICAL CELLS

• BOITIER POUR CELLULES ELECTROCHIMIQUES

(71) GAIA AKKUMULATORENWERKE GMBH [DE/DE]; Montaniastrasse 17, 99734 Nordhausen (DE).

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

(72, 75) SCHÄFER, Tim [DE/DE]; Am Sportplatz 15, 99762 Niedersachswerfen (DE).

(74) SCHINKE, Herbert; Postfach 11 11, 06234 Leuna (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); 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 2/14, 2/16, 8/24

(11) WO 02/25753 (13) A1

(21) PCT/US01/28916

(22) 14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/666,736 20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)

(30) 09/736,105 13 Dec/déc 2000 US (13.12.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • FUEL CELL STACK ASSEMBLY WITH EDGE SEAL

• ASSEMBLAGE D'EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLES A BORDS ETANCHES

(71) INTERNATIONAL FUEL CELLS, LLC [US/US]; 195 Governor's Highway, South Windsor, CT 06074 (US).

(72) BONK, Stanley, P.; 139 South River Road, Tolland, CT 06084 (US). KRASU, Myron; 181 Deercliff Road, Avon, CT 06001 (US). REISER, Carl, A.; 25 Orchard Street, Stonington, CT 06378 (US). RAJPOLT,

Michael, J., Jr.; 6 Walnut Drive, Marlborough, CT 06447 (US).

(74) CRENSHAW, Henry, T., Jr.; Intellectual Property Attorney, International 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 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> H01M 2/14, 10/14, 10/18

(11) WO 02/25754 (13) A1

(21) PCT/US01/29448

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/667,387 22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • RIB SPACING WITH REGISTRATION POINT

• DISPOSITIF D'ESPACEMENT POSSE-DANT UN POINT DE REPERAGE

(71) POWERCELL CORPORATION [US/US]; 35 Corporate Drive, Burlington, MA 01803 (US).

(72) TOMAZIC, Gerd; Bleckmannngasse 10, A-8680 Murzzuschlag (AT).

(74) FACTOR, Jody, L. et al. / etc.; Factor & Partners, LLC, Suite 5G/H, 1327 W. Washington Blvd., Chicago, IL 60607 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01M 2/38, 2/40

(11) WO 02/25755 (13) A2

(21) PCT/CA01/01218

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 2,320,596 21 Sep/sep 2000 CA (21.09.2000)

(30) 2,341,055 19 Mar/mar 2001 CA (19.03.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • GAS-EVOLVING ELECTROCHEMICAL CELLS

• BATTERIE ELECTROCHIMIQUES A EMISSIONS GAZEUSES

(71) ALUMINUM-POWER INC. [CA/CA]; 87 Scollard Street, Toronto, Ontario M5R 1G4 (CA).

(72) IAROCHEENKO, Alexander, M.; 7 Townsgate Dr., Suite 912, Thornhill, Ontario L4J 7Z9 (CA). KULAKOV, Evgeny, B.; Apt. 1810, 25 Fisherville St., Toronto, Ontario M2R 3B7 (CA).

(74) BARLOW, Brian, C.; Aird & Berlis, 627 Lyons Lane, Suite 204, Oakville, Ontario L6J 5Z7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG 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> H01M 2/40

(11) WO 02/25756 (13) A1

(21) PCT/US01/29450

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/667,386 22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ELECTROCHEMICAL CELL WITH MANIFOLD DEVICE AND ASSOCIATED METHOD OF MANUFACTURE AND OPERATION

• PILE ELECTROCHIMIQUE POSSE-DANT UN COLLECTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION ET DE MISE EN SERVICE

(71) POWERCELL CORPORATION [US/US]; 35 Corporate Drive, Burlington, MA 01803 (US).

(72) TOMAZIC, Gerd; Bleckmannngasse 10, A-8680 Murzzuschlag (AT).

(74) FACTOR, Jody, L. et al. / etc.; Factor & Partners, LLC, Suite 5G/H, 1327 W. Washington Boulevard, Chicago, IL 60607 (US).

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01M 4/02, 4/38, 10/40, 4/66**(11) **WO 02/25757** (13) A1

(21) PCT/JP01/08129

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-285343 **20 Sep/sep 2000** JP  
**(20.09.2000)**(30) 2001-113069 **11 Apr/avr 2001** JP  
**(11.04.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY CELL AND LITHIUM SECONDARY CELL

• ELECTRODE POUR ACCUMULATEUR AU LITHIUM, ET ACCUMULATEUR AU LITHIUM

(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) **TAMURA, Noriyuki** [JP/JP];1-25-8-204, Moriminami, Katano-shi, Osaka 576-0031 (JP). **NAKAMIZO, Shiiori** [JP/JP]; 4-4-7-203, Nishitachibana-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0054 (JP).**JITO, Daizo** [JP/JP]; 10-49-A-7, Asahi-gaoka-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-0026 (JP). **OHSHTA, Ryuji** [JP/JP]; 3-30-504, Honmachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0832 (JP).**FUJIMOTO, Masahisa** [JP/JP]; 4-1-14, Oomiya, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0002 (JP). **FUJITANI, Shin** [JP/JP]; 4-33, Kitakuzuha-cho, Hirakata-shi, Osaka 573-1102 (JP).**KAMINO, Maruo** [JP/JP]; 4-1-5-203, Hoshidanishi, Katano-shi, Osaka 576-0015 (JP).(74) **METSUGI, Makoto** et al. / etc.; Nishimura Bldg., 6-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H01M 4/02, 10/04, 10/38**(11) **WO 02/25758** (13) A1

(21) PCT/KR01/01545

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/56104 **25 Sep/sep 2000** KR  
**(25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • POCKETED ELECTRODE PLATE FOR USE IN LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, ITS MANUFACTURING METHOD AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY USING THE SAME

• ELECTRODE PLANE INSEREE POUR BATTERIE SECONDAIRE A IONS LITHIUM, SON PROCEDE DE FABRICATION, ET BATTERIE SECONDAIRE A IONS LITHIUM DOTEE DE CETTE ELECTRODE

(71) **KOREA POWER CELL INC.** [KR/KR]; 103-2 Munji-dong, Yusong-gu, 305-708 Taejon (KR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **CHO, Su-Jung** [KR/KR]; 408-1401 Expo Apt., Jeonmin-dong, Yusong-gu, 305-390 Taejon (KR). **CHUNG, Geun-Chang** [KR/KR]; 408-1401 Expo Apt., Jeonmin-dong, Yusong-gu, 305-390 Taejon (KR). **HWANG, Sun-Yoo** [KR/KR]; 602-8 Panam-dong, Dong-gu, 300-130 Taejon (KR).(74) **HUH, Jin-Seok**; J.S. HUH Patent Office, 206 Sungji Bldg., 1338-22 Seocho-dong, Seocho-ku, 137-070 Seoul (KR).

(81) CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **H01M 4/92, 8/10**(11) **WO 02/25759** (13) A1

(21) PCT/GB01/04009

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0022895.7 **19 Sep/sep 2000** GB  
**(19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ANODE STRUCTURE

• STRUCTURE D'ANODE

(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) **BALL, Sarah** [GB/GB]; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB). **THOMPSETT, David** [GB/GB]; 53 Highmoor Road, Caversham, Reading RG4 7BQ (GB).(74) **NUNN, Andrew, Dominic**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).

(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> **H01M 6/06**(11) **WO 02/25760** (13) A2

(21) PCT/US01/27430

(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/664,068 **18 Sep/sep 2000** US  
**(18.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • BATTERY

• PILE ALCALINE

(63) US 09/664,068 (CON)  
18 Sep/sep 2000 (18.09.2000)(71) **THE GILLETTE COMPANY** [US/US]; Prudential Tower Building, Boston, MA 02199 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **DAVIS, Stuart, M.** [US/US]; 26 Noon Hill Avenue, Norfolk, MA 02056 (US).**WANG, Enoch** [US/US]; 26 Highland Avenue, Mansfield, MA 02048 (US).(74) **HANDELMAN, Joseph, H.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H01M 8/00, 16/00, H02J 7/00**(11) **WO 02/25761** (13) A1

(21) PCT/JP01/07171

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-285514 **20 Sep/sep 2000** JP  
**(20.09.2000)**(30) 2000-285515 **20 Sep/sep 2000** JP  
**(20.09.2000)**(30) 2000-285516 **20 Sep/sep 2000** JP  
**(20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • HYBRID POWER SUPPLY DEVICE

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION ELECTRIQUE HYBRIDE

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **DEMACHI, Atsushi** [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING CO., LTD., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP). **SAITO, Yasuhisa** [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING CO., LTD., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).**KUWAHARA, Toratsugu** [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING CO., LTD., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).**TABUCHI, Satoshi** [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING CO., LTD., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).**OKA, Teruyuki** [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING CO., LTD., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).**KUBO, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING CO., LTD., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).**ONUMA, Ken** [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING CO., LTD., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).**ONUMA, Ken** [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING CO., LTD., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).

(JP). **TAHIRA, Hiroki** [JP/JP]; c/o HONDA ENGINEERING CO., LTD., 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1381 (JP).

(74) **KITAMURA, Kinichi** et al. / etc.; 703, New Shinbashi Building, 16-1, Shinbashi 2-chome, Minato-Ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> **H01M 8/06, 8/10, C01B 3/48**

(11) **WO 02/25762** (13) A1

(21) PCT/JP01/08206

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-286022 **20 Sep/sep 2000** JP  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • FUEL REFORMING DEVICE FOR SOLID HIGH POLYMER FUEL CELL

• DISPOSITIF DE REFORMAGE DE COMBUSTIBLE DESTINE A DES PILES A COMBUSTIBLE A HAUT POLYMERES SOLIDE

(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) **KAWAMOTO, Koichi** [JP/JP]; 12-4, Chigasakiminami 4-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0037 (JP). **TANAKA, Masatoshi** [JP/JP]; 18-12, Ebara 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0063 (JP). **MIYOSHI, Michizo** [JP/JP]; 1-32-18, Noshichiri, Sakae-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0024 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) DE JP US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01M 8/10, 8/24**

(11) **WO 02/25763** (13) A1

(21) PCT/SE01/01940

(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003325-8 **19 Sep/sep 2000** SE  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • FUEL CELL UNIT AND FUEL CELL DEVICE COMPRISING A NUMBER OF SAID FUEL CELL UNITS

• UNITE DE PILE A COMBUSTIBLE ET DISPOSITIF DE PILES A COMBUSTIBLE COMPRENANT UNE PLURALITE DE TELLES UNITES

(71) **VOLVO TEKNISK UTVECKLING AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE). **VOLVO PERSONVAGNAR AB** [SE/SE]; S-405 31 Göteborg (SE).

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

(72, 75) **JOBSON, Edward** [SE/SE]; Jägarvägen 5, S-442 77 Romelanda (SE). **LUNDGREN, Staffan** [SE/SE]; Skidvägen 38, S-430 63 Hindås (SE).

(74) **ANDERSSON, Per** et al. / etc.; Albihs Göteborg AB, P.O. Box 142, S-401 22 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H01M 8/10, C08G 69/26, 75/00**

(11) **WO 02/25764** (13) A1

(21) PCT/US01/29293

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,177 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ION-CONDUCTING SULFONATED POLYMERIC MATERIALS

• POLYMERES SULFONES CONDUCTEURS D'IONS

(71) **VIRGINIA TECH INTELLECTUAL PROPERTIES, INC.** [US/US]; Suite 1625, 1872 Pratt Drive, Blacksburg, VA 24060 (US).

(72) **MCGRATH, James, E.**; 902 Elliot Drive, Blacksburg, VA 24060 (US). **HICKNER, Michael**; 703 Toms Creek Road, Blacksburg, VA 24060 (US). **WANG, Feng**; 611 Clay Street, Apt. 12, Blacksburg, VA 24060 (US). **KIM, Yu-Seung**; 3600 Richmond Lane #C, Blacksburg, VA 24060 (US).

(74) **WHITHAM, Michael, E.** et al. / etc.; McGuireWoods, LLP, 1750 Tysons Boulevard, Suite 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> **H01M 8/24**

(11) **WO 02/25765** (13) A2

(21) PCT/DE01/03657

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 248.6 **23 Sep/sep 2000** DE  
(23.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • FUEL CELL STACK

• EMPILEMENT DE CELLULES ELECTROCHIMIQUES

(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BECKMANN, Jörg** [DE/DE]; Ensisheimer Strasse 101, 88677 Markdorf (DE). **BÖHM, Gustav** [DE/DE]; Zur Forelle 34, 88662 Überlingen (DE). **SCHMID, Ottmar** [DE/DE]; Hinterer Birken 2a, 88677 Markdorf (DE). **SCHUDY, Markus** [DE/DE]; Holzhalde 13, 88048 Friedrichshafen (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).

(51)<sup>7</sup> **H01Q 1/06**

(11) **WO 02/25766** (13) A1

(21) PCT/DE01/03494

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 109.3 **18 Sep/sep 2000** DE  
(18.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ILLUMINABLE ANTENNA

• ANTENNE ECLAIRABLE

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

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

(72, 75) **ALBRECHT, Stefan** [DE/DE]; Jägerstrasse 155, 46149 Oberhausen (DE). **LARKAMP, Markus** [DE/DE]; Ürdinger Strasse 333, 47800 Krefeld (DE). **NEVERMANN, Peter** [DE/US]; 8858 Ragweed Court, San Diego, CA 92129 (US).

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

(81) BR CN US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN 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> **H01Q 1/08, 15/20**

(11) **WO 02/25767** (13) A1

(21) PCT/US01/29104

(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/661,996 **14 Sep/sep 2000** US  
(14.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEPLOYMENT OF AN ELECTRONICALLY SCANNED REFLECTOR

• DEPLOIEMENT D'UN REFLECTEUR A BALAYAGE ELECTRONIQUE

(71) **BALL AEROSPACE & TECHNOLOGIES CORP.** [US/US]; 1600 Commerce Street, Boulder, CO 80301 (US).

(72) **LALEZARI, Farzin**; 1077 Marble Court, Boulder, CO 80303 (US). **KELLY, P., Keith**; 145 Dudley Street, Lakewood, CO 80226 (US). **MARSHALL, Robert**; 1710 Red Cloud, Longmont, CO 80501 (US). **PRESASAS, Juan**; 1478 South Laredo Street, Aurora, CO 80017 (US).

(74) **ZINGER, David, F.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., 1560 Broadway, Suite 1200, Denver, CO 80202-5141 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **H01Q 1/12, 1/24**

(11) **WO 02/25768** (13) A1

(21) PCT/IB01/00325

(22) **8 Mar/mar 2001 (08.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/5067 **21 Sep/sep 2000** ZA  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • TELECOMMUNICATIONS MAST INSTALLATION

• INSTALLATION DE MAT DE TELECOMMUNICATIONS

(71, 72) **CREIGHTON, Barry, Roger** [ZA/ZA]; 115 Leadwood Crescent, Moreleta Park Extension 36, 0044 Pretoria (ZA). **PRETORIUS, Jock, Milne** [ZA/ZA]; 421 Beatrice Mare Street, Garsfontein Extension 8, 0042 Pretoria (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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 1/22, 1/24, 1/08, 9/04**

(11) **WO 02/25769** (13) A1

(21) PCT/US01/26732

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,448 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • INVERTED-F ANTENNA FOR FLIP-STYLE MOBILE TERMINALS

• ANTENNE EN F INVERSE POUR TERMINAUX MOBILES A RABAT

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L.M. ERICSSON** [SE/SE]; Telefonplan, S-126 25 Stockholm (SE).

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

(72, 75) **ALI, Mohammad** [CA/US]; 1231C Patrick Circle, Cary, NC 27511 (US).

(74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Coats & Bennett, PLLC, P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H01Q 1/24, 1/38, H04M 1/725**

(11) **WO 02/25770** (13) A1

(21) PCT/SE01/02051

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

(25) en (26) en

(30) 0003426-4 **25 Sep/sep 2000** SE  
(25.09.2000)

(30) 60/239,271 **12 Oct/oct 2000** US  
(12.10.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • A PORTABLE COMMUNICATION APPARATUS HAVING A DISPLAY AND AN ANTENNA WITH A PLANE RADIATING MEMBER

• APPAREIL DE COMMUNICATION PORTABLE COMPRENANT UN AFFICHEUR ET UNE ANTENNE DOTEE D'UN ELEMENT RAYONNANT PLAT

(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) **YING, Zhinong** [SE/SE]; Skyttelinjen 50, S-226 49 Lund (SE).

(74) **STRÖM & GULLIKSSON AB**; P.O. Box 4188, S-203 13 Malmö (SE).

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

(51)<sup>7</sup> **H01Q 1/32, 9/16**

(11) **WO 02/25771** (13) A1

(21) PCT/US01/28942

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/664,801 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • COMPACT MULTI-BAND DIRECTION-FINDING ANTENNA SYSTEM

• SYSTEME COMPACT D'ANTENNES MULTI-BANDES ET RADIOGONOMETRIQUES

(71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(72) **LAM, Tommy**; 605 Hill Avenue, Endicott, NY 13760 (US). **LAVELLE, Paul, R.**; 272 Virginia Avenue, Johnson City, NY 13760 (US). **LEE, Kenneth, W.**; 940 Schuyler Street, Endicott, NY 13760 (US). **MILICIC, Matthew, J., Jr.**; 630 Kawrebee /riad, Newark Valley, NY 13811-4713 (US). **PRITCHETT, D., Michael**; 14 Azalea Drive, Apalachin, NY 13732 (US).

(74) **WHITHAM, Michael, E.**; McGuireWoods, LLP, Suite 1800, 1750 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102-4212 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **H01Q 5/00**
- (11) **WO 02/25772** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01064
- (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • DUAL BAND ANTENNA  
• ANTENNE DOUBLE BANDE
- (71, 72) **CHANG, Eung-Soon** [KR/KR]; 103-904 Samik Ceramic Apt., 1038, Mansoo-dong, Namdong-gu, Incheon-shi 405-240 (KR).
- (74) **YOO, Dong-Ho**; Kangnam Building, Room 903, 1321-1, Soch'o-dong, Soch'o-gu, Seoul 137-070 (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 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> **H01Q 21/00, 13/00, A61B 6/00**
- (11) **WO 02/25773** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01978
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003333-2 **19 Sep/sep 2000 SE (19.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MICROWAVE ANTENNA AND IMAGING SYSTEM FOR IMAGING HUMAN TISSUE  
• ANTENNE HYPERFREQUENCE ET SYSTEME D'IMAGERIE POUR LA REPRESENTATION D'UN TISSU HUMAIN
- (71) **MEDIPEDA AB** [SE/SE]; Prinsgatan 3, S-752 28 UPPSALA (SE). **H. SKÖLD ELEKTROKONSULT** [SE/SE]; Björklidsvägen 5, S-734 48 ARBOGA (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LANDELIUS, Johan** [SE/SE]; Prinsgatan 3, S-752 28 UPPSALA (SE). **SKÖLD, Hans** [SE/SE]; Björklidsvägen 5, S-732 48 ARBOGA (SE).
- (74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P O Box 17192, S-104 62 STOCKHOLM (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01Q 21/00, 3/28, 3/26**
- (11) **WO 02/25774** (13) A2
- (21) PCT/US01/29098
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,584 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**
- (30) 09/817,431 **26 Mar/mar 2001 US (26.03.2001)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • LOW LOSS RF POWER DISTRIBUTION NETWORK  
• RESEAU DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE RF A FAIBLE PERTE
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543 (US).
- (72) **KANAMALURU, Sridhar**; 35 Haverford Road, West Windsor, NJ 08550 (US).
- (74) **PATTERSON, William, B.** et al. / etc.; Thomason, Moser & Patterson LLP, 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H01Q 21/06, 5/00, 25/00, 3/40**
- (11) **WO 02/25775** (13) A1
- (21) PCT/US01/29255
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,585 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**
- (30) 09/818,445 **27 Mar/mar 2001 US (27.03.2001)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ULTRA-WIDEBAND MULTI-BEAM ADAPTIVE ANTENNA  
• ANTENNE ADAPTATIVE MULTI-FAISCEAU A BANDE ULTRA-LARGE
- (71) **SARNOFF CORPORATION** [US/US]; 201 Washington Road, CN 5300, Princeton, NJ 08543 (US).
- (72) **KANAMALURU, Sridhar**; 35 Haverford Road, West Windsor, NJ 08550 (US).
- (74) **PATTERSON, William, B.** et al. / etc.; Thomason, Moser & Patterson LLP, 3040
- Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H01Q 21/22, 21/06, 3/26, 3/28, 3/30**
- (11) **WO 02/25776** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04097
- (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0023483.1 **25 Sep/sep 2000 GB (25.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SHAPED ANTENNA BEAM  
• FAISCEAU D'ANTENNE MODELE
- (71) **OGIER ELECTRONICS LIMITED** [GB/GB]; Sandridge Park, Porters Wood, St Albans, Herts AL3 6PH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OGIER, Leonard** [GB/GB]; 37 Cunningham Hill Road, St Albans, Herts AL1 5BX (GB).
- (74) **MACKENZIE, Andrew, Bryan**; Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St Albans, Herts 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 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> **H01R**
- (11) **WO 02/25777** (13) A2
- (21) PCT/US01/29501
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,992 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**
- (30) 60/233,993 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**
- (30) 60/233,994 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**
- (30) 60/233,995 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**

- (30) 60/233,996 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • PRESS (NON-SOLDERED) CONTACTS FOR HIGH CURRENT ELECTRICAL CONNECTIONS IN POWER MODULES  
• CONTACTS SECS (NON-SOUDÉS) POUR RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES COURANTS FORTS DES ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES
- (71) **ECOSTAR ELECTRIC DRIVE SYSTEMS L.L.C.** [US/US]; 15001 Commerce Drive North, Dearborn, MI 48120 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PARKHILL, Scott** [US/US]; 26738 Sheringham Road, Perrysburg, OH 43551 (US). **AYMED, Sayeed** [BD/US]; 5634 Fordham Circle, #201, Canton, MI 48187 (US). **FLETT, Fred** [GB/US]; 4301 Pine Tree Trail, Bloomfield, MI 48302 (US).
- (74) **DIMINO, Michael** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 11130 Sunrise Valley Drive, Suite 300, Reston, VA 20191 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H01R 13/24, 11/01**
- (11) **WO 02/25778** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08041
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-288907 **22 Sep/sep 2000** JP  
(22.09.2000)
- (30) 2000-299270 **29 Sep/sep 2000** JP  
(29.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SPRING ELEMENT, PRESS-CLAMPED CONNECTOR, AND HOLDER WITH PROBE FOR ELECTRO-ACOUSTIC COMPONENT  
• ELEMENT RESSORT, CONNECTEUR PAR PRESSION, ET PORTEUR AVEC SONDE DESTINE A UN ELEMENT ELECTROACOUSTIQUE
- (71) **SHIN-ETSU POLYMER CO., LTD.** [JP/JP]; 3-5, Nihonbashi-Honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SASAKI, Yuichiro** [JP/JP]; 6407, Shimauchi, Matsumoto-shi, Nagano 390-0851 (JP).
- (74) **FUJIMOTO, Eisuke** et al. / etc.; Fujimoto Patent & Law Office, Room 317, Sanno Grand Building 3F, 14-2, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0014 (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> **H01R 24/04**
- (11) **WO 02/25779** (13) A1
- (21) PCT/US00/42133
- (22) **14 Nov/nov 2000 (14.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,034 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • AN IMPROVED ELECTRICAL JACK  
• CONNECTEUR ELECTRIQUE FEMELLE AMELIORE
- (71) **UNICORP SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2625 West 40th Place, Tulsa, OK 74107-5417 (US).
- (72) **MCDONALD, Thomas, E.**; 8522 Shari Lane, Tulsa, OK 74131 (US). **SCHONEFELD, James, F.**; 2716 South Aspen Court, Broken Arrow, OK 74012 (US).
- (74) **KACHIGIAN, Mark, G.**; Head, Johnson & Kachigian, 228 West 17th Place, Tulsa, OK 74119 (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> **H01R 43/26**
- (11) **WO 02/25780** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10683
- (22) **15 Sep/sep 2001 (15.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00402652.2 **25 Sep/sep 2000** EP  
(25.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MECHANICAL MANUAL TOOLING FOR DISMOUNTING FREE AIR RAILWAY CONTACT WIRE CLAMP CONNECTORS  
• OUTILLAGE MECANIQUE MANUEL SERVANT A DEMONTER DES CONNECTEURS SERRE-FIL DE CONTACT DE VOIE DE CHEMIN DE FER A L'AIR LIBRE
- (71) **TYCO ELECTRONICS SIMEL SA** [FR/FR]; Route de Saulon, F-21220 Gevrey-Chambertin (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (74) **TYCO ELECTRONICS UK LIMITED** [GB/GB]; European Patent Department, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).  
(only for / seulement pour MG)
- (72, 75) **DALOZ, Joanny** [FR/FR]; Rue des Apparts, F-21120 Til-Chatel (FR). **LEGUY, Dominique** [FR/FR]; 10, impasse Richard Wagner, F-21000 Dijon (FR).
- (74) **JAY, Anthony, William** et al. / etc.; Tyco Electronics UK Limited, European Patent Department, Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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) EA (AM AZ BY KG KZ 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> **H01S**
- (11) **WO 02/25781** (13) A2
- (21) PCT/US01/29688
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/667,181 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MICRO-LASER  
• MICRO-LASER
- (71) **UT-BATTELLE, LLC** [US/US]; 111 B Union Valley Road, P.O. Box 2008, Oak Ridge, TN 37831-6498 (US).
- (72) **HUTCHINSON, Donald, P.**; 909 Woodsmoke Circle, Knoxville, TN 37922 (US). **RICHARDS, Roger, K.**; 2613 Blue Meadow Lane, Knoxville, TN 37932 (US).
- (74) **NELSON, Gregory, A.** et al. / etc.; Akerman, Senterfitt & Eidson, PA, Suite 400, 222 Lakeview Avenue, P.O. Box 3188, West Palm Beach, FL 33402-3188 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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**
- (11) **WO 02/25782** (13) A2
- (21) PCT/US01/29706
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/688,905 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (30) 09/930,841 **15 Aug/août 2001** US  
(15.08.2001)

- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • OPTICAL TRANSMITTER COMPRISING A STEPWISE TUNABLE LASER  
• EMETTEUR OPTIQUE COMPRENANT UN LASER A REGLAGE PROGRESSIF
- (71) **BLUE LEAF, INC.** [US/US]; 1050 East Duane Avenue, Suite H, Sunnyvale, CA 94085 (US).
- (72) **GARNACHE, Arnaud**; CEM2 Case Courier 67, Betement 13 4e etage, Universite Montpillier 2, F-34095 Montpillier Cedex 05 (FR). **ROMANINI, Daniele**; 16, rue Genissieu, F-38000 Grenoble (FR). **STOECKEL, Frederic**; 298, chemin Fourneaux, F-38410 Vaulnaveys Le Haut (FR). **KATCHANOV, Alexandre**; 1237 Lakeside Drive #1145, Sunnyvale, CA 94085 (US). **KNIPPELS, Guido**; 930 West Remington Drive #7B, Sunnyvale, CA 94087 (US). **PALDUS, Barbara**; 1249 Lakeside Drive #2060, Sunnyvale, CA 94085 (US). **RELLA, Chris**; 1015 Mango Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). **RICHMAN, Bruce**; 955 Azure Street #4, Sunnyvale, CA 94087 (US). **LEVENSON, Marc**; 1700 Winchester Boulevard, Suite 20, Campbell, CA 95008 (US).
- (74) **SCHIPPER, John, F.** et al. / etc.; Law Office of John Schipper, 111 North Market Street, Suite 808, 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 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> **H01S 3/00**
- (11) **WO 02/25783** (13) A2
- (21) PCT/US01/30726
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,570 **22 Sep/sep 2000** US  
(**22.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ACTIVELY MODE-LOCKED FIBER LASER WITH CONTROLLED CHIRP OUTPUT  
• LASER A FIBRE A BLOCAGE ACTIF DE MODE AVEC SORTIE A FREQUENCE MODULEE
- (63) US 60/234,570 (CON)  
22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)
- (71) **CALMAR OPTCOM, INC.** [US/US]; 477 N. Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94085-4222 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LIN, Hong** [US/US]; 914 Colorado Avenue, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01S 3/13, G02B 6/26**
- (11) **WO 02/25784** (13) A1
- (21) PCT/US01/25941
- (22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,281 **21 Sep/sep 2000** US  
(**21.09.2000**)
- (30) 09/922,335 **3 Aug/août 2001** US  
(**03.08.2001**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD OF MONITORING LIGHT FROM A VCSEL  
• PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA LUMIERE EMISE PAR UN VCSEL
- (71) **CORONA OPTICAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; 450 Eisenhower Lane, Lombard, IL 60148 (US).
- (72) **WICKMAN, Randy**; 8046 - 223rd Street, Cadott, WI 54727 (US).
- (74) **SCHNAYER, Jerold, B.** et al. / etc.; Welsh & Katz, Ltd., 22nd Floor, 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 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> **H01S 4/00**
- (11) **WO 02/25785** (13) A2
- (21) PCT/US01/29752
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/235,149 **22 Sep/sep 2000** US  
(**22.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • APPARATUSES AND METHODS FOR GENERATING COHERENT ELECTROMAGNETIC LASER RADIATION  
• APPAREILS ET PROCEDES CORRESPONDANTS PERMETTANT DE PRODUIRE UN RAYONNEMENT LASER ELECTROMAGNETIQUE COHERENT
- (71) **VERMONT PHOTONICS** [US/US]; 26 1/2 Birge Street, Brattleboro, VT 05301 (US).
- (72) **MROSS, Michael, R.**; 225 Hickory Ridge Roa, South Putney, VT 05346 (US). **LOWELL, Thomas, H.**; 2044 Stickney Brook Road, Dummerston, VT 05301 (US). **DURANT, Robert, A.**; 2257 Sunset Lake Road, Dummerston, VT 05301 (US). **SEWEL, Peter, B.**; 4890 Opeongo Road, Box 259 RR 3, Woodlawn, Ontario KOA 3 MO (CA).
- (74) **GAUDET, Daniel, P.** 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 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> **H01S 5/00**
- (11) **WO 02/25786** (13) A2
- (21) PCT/US01/29702
- (22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/667,821 **22 Sep/sep 2000** US  
(**22.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • OPTICAL PHASE OSCILLATOR WITH A MAXIMUM OUTPUT AMPLIFIER  
• OSCILLATEUR DE PHASE OPTIQUE POSSEDANT UN AMPLIFICATEUR DE SORTIE MAXIMUM
- (71, 72) **ROMANIUK, Charles** [CA/US]; #539, 321 Walnut Street, Newtonville, MA 02460-1927 (US).
- (81) AT AU BG BR CA CN CR CZ DE DK EC ES FI GB HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LR LT LU LV MA MD MG MK MX NO NZ PH PL PT RO RU SE SG SI SK SL TR UA 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> **H01S 5/20**
- (11) **WO 02/25787** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03649
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 46 580.3 **20 Sep/sep 2000** DE  
(**20.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SEMICONDUCTOR LASER  
• LASER A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regensburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ERBERT, Götz** [DE/DE]; Grünstrasse 11, 12555 Berlin (DE). **TRÄNKLE, Günther** [DE/DE]; Möllhausenufer 12, 12557 Berlin (DE). **WENZEL, Hans** [DE/DE]; Helene-Weber-Strasse 16A, 12355 Berlin (DE).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).



(81) CA CN JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01S 03/00

(11) WO 02/25788 (13) A1

(21) PCT/US01/25819

(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/234,282 21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)

(30) 09/910.567 20 Jul/juillet 2001 US (20.07.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● C AND L BAND LAMINATED FABRIC OPTICAL AMPLIFIER

● AMPLIFICATEUR OPTIQUE STRATIFIE A BANDES C ET L

(71) CORONA OPTICAL SYSTEMS, INC. [US/US]; 450 Eisenhower Lane, Lombard, IL 60148 (US).

(72) GREGORY, Bryan; 239 Sawyer Avenue, Glen Ellyn, IL 60137 (US). WICKMAN, Randy; 8046 - 223rd Street, Cadott, WI 54727 (US).

(74) SCHNAYER, Jerold, B. et al. / etc.; Welsh &amp; Katz, Ltd., 22nd Floor, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> H02G

(11) WO 02/25789 (13) A2

(21) PCT/US01/29127

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/664,663 19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● RELEASABLE STRAP

● BANDE DE CERCLAGE DETACHABLE

(63) US 09/664,663 (CON) 19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)

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

(72, 75) LEACH, Peter [US/US]; 20 Springwood Drive, Hooksett, NH 03106 (US). CARBONNEAU, Michael [US/US]; 2 Shepard Hill Road, Bedford, NH 03110 (US). RAIMER, Matthew [US/US]; 100 Stinson Road, Goffstown, NH 03045 (US).

(74) WILLIAMS, John, N. 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 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> H02G 11/00, F16G 13/16

(11) WO 02/25790 (13) A1

(21) PCT/DE01/03600

(22) 20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 200 16 363.9 21 Sep/sep 2000 DE (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● ENERGY DRAG CHAIN

● CHAINE DE GUIDAGE D'ENERGIE

(71) IGUS SPRITZGUSSTEILE FÜR DIE INDUSTRIE GMBH [DE/DE]; Spicher Strasse 1a, 51147 Köln (DE).

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

(72, 75) BLASE, Frank [DE/DE]; Goethestrasse 78, 51429 Bergisch Gladbach (DE).

(74) STACHOW, Ernst-Walther; Lippert, Stachow, Schmidt &amp; Partner, Frankenforster Str. 135-137, 51427 Bergisch Gladbach (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> H02H 7/04, 3/38

(11) WO 02/25791 (13) A2

(21) PCT/EP01/10583

(22) 12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/667,450 22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING A SHORT CIRCUIT IN A LIGHTING SYSTEM

● APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE DETECTER UN COURT-CIRCUIT DANS UN SYSTEME D'ECLAIRAGE

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

(72) WENG, Da, F.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). CHANG, Chin; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) BOSMA, Rudolphus, H., A.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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 : (q1)

(51)<sup>7</sup> H02J 3/00

(11) WO 02/25792 (13) A1

(21) PCT/JP01/03810

(22) 2 May/mai 2001 (02.05.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-283523 19 Sep/sep 2000 JP (19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● POWER SAVING CONTROL DEVICE AND ENERGY SAVING SYSTEM

● DISPOSITIF DE COMMANDE D'ECONOMIE D'ENERGIE ET SYSTEME D'ECONOMIE D'ENERGIE

(71, 72) MIWA, Kazuo [JP/JP]; 26-2, Omorinishi 5-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0015 (JP).

(74) SUZUKI, Shoji et al. / etc.; Nihonseimeiyotsuya Building, 6th Floor, 16-2, Samoncho, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0017 (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> H02J 7/00

(11) WO 02/25793 (13) A1

(21) PCT/CA00/01050

(22) 19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)

(25) en (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD OF COMMUTATION AND INSTALLATION OF HIGH CAPACITY ACCUMULATORS

● PROCEDE DE COMMUTATION ET D'INSTALLATION D'ACCUMULATEURS A CAPACITE ELEVEE

(71) SELECT MOLECULAR TECHNOLOGIES CORPORATION [CA/CA]; Suite 470, 470 Summerhill Avenue, Toronto, Ontario M4W 2E4 (CA).

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

(72) BORISENKO, Nikolay N. (deceased / décédé).

(72, 75) BORISENKO, Dmitry N. (heir of the deceased inventor / héritier de l'inventeur décédé) [RU/RU]; Veyernaya str. 5/1-152, Moscow, 119501 (RU).

(74) WADA, Ikuko 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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); OA (BF BJ

- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H02J 7/14, 7/16, 7/00**  
(11) **WO 02/25794** (13) A1  
(21) PCT/EP01/09947  
(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 46 631.1 **20 Sep/sep 2000 DE (20.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) ● METHOD FOR REGULATING THE GENERATOR VOLTAGE IN A MOTOR VEHICLE  
● PROCEDE DE REGULATION DE LA TENSION D'UN GENERATEUR DANS UNE AUTOMOBILE  
(71) **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **BLÜMEL, Roland** [DE/DE]; Sauerampferweg 24, 70599 Stuttgart-Plieningen (DE). **DINSER, Wolfgang** [DE/DE]; Hofstrasse 12, 73776 Altbach (DE). **KLÖPFER, Armin** [DE/DE]; Marie-Juchacz-Weg 22, 71522 Backnang (DE).  
(74) **WEISS, Klaus** et al. / etc.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - 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> **H02K**  
(11) **WO 02/25795** (13) A2  
(21) PCT/US01/21407  
(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/216,608 **7 Jul/juil 2000 US (07.07.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) ● HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTOR  
● SUPRACONDUCTEUR A HAUTE TEMPERATURE  
(71) **CERAMOPTEC INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 515 Shaker Rd., East Longmeadow, MA 01028 (US).  
(72) **NEUBERGER, Wolfgang**; 22 Taman Jasa, 87000 FT Labuan (MY). **DONCHAK, Andrei, A.**; Vernadsky pr, Moscow, 101 (RU). **KALININ, Victor, B.**; Leninsky pr, Moscow, 31 (RU).  
(74) **SKUTNIK, Bolesh, J.**; CeramOptec Industries, Inc., 515 Shaker Rd., East Longmeadow, MA 01028 (US).  
(81) BR 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> **H02K 21/16, 3/24**  
(11) **WO 02/25796** (13) A1  
(21) PCT/DE01/03650  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) de (26) de
- (30) 100 47 108.0 **21 Sep/sep 2000 DE (21.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) ● ELECTRICAL MACHINE  
● MACHINE ELECTRIQUE  
(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **REUTLINGER, Kurt** [DE/DE]; Hegelstr. 38a, 70174 Stuttgart (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE 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 02/25797** (13) A2  
(21) PCT/US01/29738  
(22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,636 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**  
(30) 60/237,356 **27 Sep/sep 2000 US (27.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) ● ELECTRONIC TRANSFORMER/INDUCTOR DEVICES AND METHODS FOR MAKING SAME  
● DISPOSITIFS TRANSFORMATEURS/INDUCTEURS ELECTRONIQUES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION  
(71) **M-FLEX MULTI-FINELINE ELECTRONIX, INC.** [US/US]; 1301 North Dynamics Street, Anaheim, CA 92806 (US).  
(72) **HARDING, Philip, A.**; 29443 Stonecrest Road, Palos Verdes, CA 90275 (US).  
(74) **DELANEY, Karoline, A.**; 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 EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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> **H02M 3/155**  
(11) **WO 02/25798** (13) A1  
(21) PCT/JP01/08135  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) ja (26) ja
- (30) 2000-285548 **20 Sep/sep 2000 JP (20.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) ● STEP-UP SWITCHING POWER SUPPLY DEVICE  
● DISPOSITIF D'ALIMENTATION ELECTRIQUE DE COMMUTATION ELEVEUR  
(71) **TDK CORPORATION** [JP/JP]; 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **ITO, Kazuyuki** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP). **TANAKA, Katsuaki** [JP/JP]; c/o TDK Corporation, 1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272 (JP).  
(74) **OISHI, Koichi** et al. / etc.; TSI-Sudacho Building, 5Th Floor, 4-1, Kandasudacho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041 (JP).  
(81) CN US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02M 3/335**  
(11) **WO 02/25799** (13) A1  
(21) PCT/CN01/01212  
(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 00 1 22047.0 **1 Aug/août 2000 CN (01.08.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) ● PULSE MIXING MODULATED - TYPE SWITCHING POWER SUPPLY  
● SOURCE D'ALIMENTATION A COMMUTATION DE MODULATION D'IMPULSIONS  
(71) **AVANSYS POWER CO., LTD.** [CN/CN]; Huawei Industry Base, Bantian Longgang, Shenzhen 518129 (CN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **YANG, Guangcheng** [CN/CN]; Huawei Industry Base, Bantian Longgang, Shenzhen 518129 (CN). **LIU, Fei** [CN/CN]; Huawei Industry Base, Bantian Longgang, Shenzhen 518129 P.R. (CN).  
(74) **CHINA SCIENCE PATENT & TRADE-MARK AGENT LTD**; 16/F, Zhongke Building, No. 80, Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02M 7/12**  
(11) **WO 02/25800** (13) A1  
(21) PCT/KR01/01603  
(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**  
(25) ko (26) en

(30) 2000/56189 **25 Sep/sep 2000** KR  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SWITCHING MODE POWER SUPPLY WITH HIGH EFFICIENCY

• ALIMENTATION A DECOUPAGE DE HAUTE EFFICACITE

(71, 72) **PARK, Joon-Ho** [KR/KR]; 101-102 Deokseongreentower Apt., 2085, Yongam-dong, Sangdang-gu, Cheongju-city, Chungcheongbuk-do 360-810 (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 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> **H02N 2/10**

(11) **WO 02/25801** (13) A1

(21) PCT/CA01/01222

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,320,011 **18 Sep/sep 2000** CA  
(18.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PIEZOELECTRIC MOTOR

• MOTEUR PIEZOELECTRIQUE

(71) **EONTECH GROUP INC.** [CA/CA]; 87 Scollard Street, Toronto, Ontario M5R 1G4 (CA).

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

(72, 75) **IAROCHEENKO, Alexander, M.** [—/CA]; 7 Townsgate Dr., Suite 912, Thornhill, Ontario L4J 7Z9 (CA). **LAVRINENKO, V'Yacheslav V.** [—/UA]; Apartment 125, 13 Malishko Street, Kiev, 02206 (UA).

(74) **BARLOW, Brian, C.**; Aird & Berlis, 627 Lyons Lane, Suite 204, Oakville, Ontario L6J 5Z7 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **H02P 9/30, H02J 7/14**

(11) **WO 02/25802** (13) A1

(21) PCT/DE01/03601

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 287.7 **20 Sep/sep 2000** DE  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING DIFFERENT OUTPUT VOLTAGES WITH AN ALTERNATING CURRENT GENERATOR

• ENSEMBLE ET PROCÉDE POUR GÉNÉRER DIFFÉRENTES TENSIONS DE SORTIE AU MOYEN D'UNE GÉNÉRATRICE A COURANT ALTERNATIF

(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) **HATZ, Andreas** [DE/AU]; P.O. Box 500, Elwood 3184 Victoria (AU). **SCHULTES, Helmuth** [DE/AU]; 60 Peter St., Springvale, Victoria 3171 (AU).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **H03D 3/00**

(11) **WO 02/25803** (13) A2

(21) PCT/CA01/01338

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,660 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)

(30) 09/664,788 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • COMPLEX VALUED DELTA SIGMA PHASE LOCKED LOOP DEMODULATOR

• DEMODULATEUR DELTA SIGMA A BOUCLE A VERROUILLAGE DE PHASES A VALEUR COMPLEXE

(71, 72) **RILEY, Tom** [CA/CA]; 3356 Leroy Street, Osgoode, Ontario K0A 2W0 (CA).

(74) **BAKER, Harold, C.** et al. / etc.; Shapiro Cohen, P.O. Box 3340, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6P1 (CA).

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

(51)<sup>7</sup> **H03D 3/00**

(11) **WO 02/25804** (13) A2

(21) PCT/EP01/10320

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,014 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • CALIBRATION OF A QUADRATURE RECEIVER

• ETALONNAGE D'UN RECEPTEUR EN QUADRATURE

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

(72) **MOHINDRA, Rishi**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VOLMER, Georg**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (DE).

(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> **H03D 3/00**

(11) **WO 02/25805** (13) A2

(21) PCT/DE01/03647

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 170.6 **22 Sep/sep 2000** DE  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PHOTOELECTRONIC MIXING DEVICE (PMD) SYSTEM

• SYSTEME DE DISPOSITIF MELANGEUR PHOTOELECTRIQUE (PMD)

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

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

(72, 75) **GULDEN, Peter** [DE/DE]; Fuchsweg 7, 57078 Siegen (DE). **HEIDE, Patric** [DE/DE]; Tannenstr. 23a, 85579 Neubiberg (DE). **VOSSIEK, Martin** [DE/DE]; An der Renne 18, 31139 Hildesheim (DE).

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

(81) CN US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN 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> **H03D 3/24, H03L 7/06**

(11) **WO 02/25806** (13) A1

(21) PCT/US01/29317

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/666,851 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SEGMENTED SPECTRUM CLOCK GENERATOR APPARATUS AND METHOD FOR USING SAME

• GÉNÉRATEUR D'HORLOGE À SPECTRE ÉTALÉ ET PROCÉDÉ D'UTILISATION

(71) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Intellectual Property Law Dept.,

740 West New Circle Road, Lexington, KY 40550 (US).

(72) **HARDIN, Keith, Bryan**; 2404 Shady Oak Place, Lexington, KY 40515 (US). **OGLESBEE, Robert, Aaron**; 2067 Rambler Road, Lexington, KY 40503 (US).

(74) **BRADY, John, A.**; Lexmark International, Inc., Intellectual Property Law Dept., 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 CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM GR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03D 7/16**

(11) **WO 02/25807** (13) A2

(21) PCT/US01/27646

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/664,298 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • WIDEBAND FAST-HOPPING RECEIVER FRONT-END AND MIXING METHOD

• TETE DE RECEPTION LARGE BANDE A SAUTS DE FREQUENCE RAPIDES ET PROCEDE DE MELANGE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; Leonard A. Alkov, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902 (E1/E150), El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) **LINDER, Lloyd, F.**; c/o Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902 (E1/E150), El Segundo, CA 90245-0902 (US). **DEVENDORE, Don, C.**; c/o Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902 (E1/E150), El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(81) JP KR.

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

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **H03F 1/32**

(11) **WO 02/25808** (13) A1

(21) PCT/JP01/08134

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-283042 **19 Sep/sep 2000** JP  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • NONLINEAR DISTORTION COMPENSATION POWER AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A COMPENSATION DE DISTORSION NON LINEAIRE

(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) **AKAIWA, Yoshihiko** [JP/JP]; 1-21-2, Hinosato, Munakata-shi, Fukuoka 811-3425 (JP).

(74) **HASEGAWA, Fumihiko**; Kaimei Patent Office, Sankyo Central Plaza Building 5F, 11-8, Nishi-Nippori 5-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0013 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (DE FI FR GB SE).

(51)<sup>7</sup> **H03F 3/217**

(11) **WO 02/25809** (13) A2

(21) PCT/EP01/10317

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203269.6 **21 Sep/sep 2000** EP  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SWITCHING POWER AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A COMMUTATION

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

(72) **PUTZEYS, Bruno, J., G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **SCHOENMAKER, Maarten**; 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> **H03F 21/00**

(11) **WO 02/25810** (13) A2

(21) PCT/US01/29652

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/667,942 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(30) 09/832,590 **11 Apr/avr 2001** US  
(11.04.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • MMIC FOLDED POWER AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A CIRCUIT INTEGRE MONOLITHIQUE HYPERFREQUENCES

(71) **U.S. MONOLITHICS, L.L.C.** [US/US]; Suite 30, 325 East Elliot Road, Chandler, AZ 85225 (US).

(72) **BUER, Kenneth, V.**; 1297 East Eli Court, Gilbert, AZ 85296 (US). **GRONDAHL, Christopher, D.**; 1062 East Sheffield Avenue, Chandler, AZ 85225 (US). **LYONS, Michael, R.**; 1538 East Dava Drive, Tempe, AZ 85283 (US).

(74) **WHITTINGTON, Michelle**; 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> **H03H 9/64, 3/04**

(11) **WO 02/25811** (13) A1

(21) PCT/DE01/03648

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 379.2 **25 Sep/sep 2000** DE  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • COMPONENT HAVING AN ACOUSTICALLY ACTIVE MATERIAL

• COMPOSANT MUNI D'UN MATERIAU A ACTIVITE ACOUSTIQUE

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

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

(72, 75) **OSTERTAG, Thomas** [DE/DE]; Sankt-Quirin-Weg 2, 85464 Finsing (DE). **KORDEN, Christian** [DE/DE]; Böhlstrasse 30, 81247 München (DE). **RUILE, Werner** [DE/DE]; Klarastrasse 5, 80636 München (DE).

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

(81) CN US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN 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> **H03J 1/00, 7/04**

(11) **WO 02/25812** (13) A1

(21) PCT/DE01/03341

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 574.9 **20 Sep/sep 2000** DE  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR CALIBRATING THE FREQUENCY OF AN HF-OSCILLATOR IN A MOBILE PART OF A MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE

• PROCEDE DE CALIBRAGE DE LA FREQUENCE D'UN OSCILLATEUR HF DANS UN ELEMENT MOBILE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE

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

(72, 75) **BIENEK, Bernd** [DE/DE]; Ackerstrasse 3, 46395 Bocholt (DE). **FALKENBERG, Andreas** [DE/US]; 1957 Morning Mist Glen, Escondido, CA 92026 (US). **KARGER, Stephan** [DE/DE]; Blumenstrasse 8, 46499 Hamminkeln (DE). **KREUL, Theo** [DE/DE]; Meke-Van-Heiden-Strasse 9, 46325 Borken (DE). **KUNZ, Albrecht** [DE/DE]; Lilienthalstrasse 47, 66117 Saarbrücken (DE). **LANDENBERGER, Holger** [DE/DE]; Fasanenstiege 1A, 46395 Bocholt (DE).

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

(81) CN IN JP KR US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN IN JP KR 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> **H03J 3/08, 3/28**

(11) **WO 02/25813** (13) A1

(21) PCT/DE01/03642

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 343.1 **25 Sep/sep 2000 DE (25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● **RESONATOR CONFIGURATION**  
● **SYSTEME DE RESONATEURS**

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

(72, 75) **OSTERTAG, Thomas** [DE/DE]; Sankt-Quirin-Weg 2, 85464 Finsing (DE). **KORDEN, Christian** [DE/DE]; Böhlaustr. 30, 81247 München (DE). **RUILE, Werner** [DE/DE]; Klarastr. 5, 80636 München (DE).

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

(81) CN US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN 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> **H03K 3/00**

(11) **WO 02/25814** (13) A1

(21) PCT/IL01/00791

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,882 **25 Sep/sep 2000 US (25.09.2000)**

(30) 09/754,011 **3 Jan/jan 2001 US (03.01.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● **LINE DRIVER WITH OUTPUT IMPEDANCE SYNTHESIS**

● **CIRCUIT D'ATTAQUE DE LIGNE A SYNTHESE D'IMPEDANCE DE SORTIE**

(71) **TIOGA TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 150A Charcot Avenue, San Jose, CA 95131-2109 (US).

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

(72, 75) **KOREN, Victor** [IL/IL]; 1 Haashed Street, 43392 Raanana (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 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> **H03K 3/0231, 3/70**

(11) **WO 02/25815** (13) A1

(21) PCT/EP01/09828

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 325.8 **19 Sep/sep 2000 DE (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● **ELECTRIC CIRCUIT FOR GENERATING A PERIODIC SIGNAL**  
● **CIRCUIT ELECTRIQUE POUR PRODUIRE UN SIGNAL PERIODIQUE**

(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) **HÖLLINGER, Werner** [AT/AT]; Fercher-von-Steinwand-Str. 6/3, A-9500 Villach (AT). **DÖRPER, Lukas** [AT/AT]; Triglavstr. 17c, A-9500 Villach (AT).

(74) **BARTH, Stephan**; Patentanwälte Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstr. 31, 80801 München (DE).

(81) CN JP KR US.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H03K 4/94**

(11) **WO 02/25816** (13) A1

(21) PCT/EP01/10776

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A002044 **19 Sep/sep 2000 IT (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● **A HIGH-EFFICIENCY DRIVER CIRCUIT FOR CAPACITIVE LOADS**

● **CIRCUIT D'ATTAQUE A HAUT RENDEMENT POUR CHARGES CAPACITIVES**

(71) **STMICROELECTRONICS S.R.L.** [IT/IT]; Via C. Olivetti, 2, I-20041 Agrate Brianza (IT).

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

(72, 75) **BATTAGLIN, Luca** [IT/IT]; Via Turati, 62, I-21043 Castiglione Olona (IT).

**GALLINA, Pietro** [IT/IT]; Via Pasteur, 13, I-22070 Carbonate (IT). **SABA, Giancarlo** [IT/IT]; Via M.G. Deledda, 12, I-20041 Agrate Brianza (IT). **ZINCO, Giancarlo** [IT/IT]; Via Conte T. Cella di Rivara, 9, I-27043 Broni (IT). **DIAZZI, Claudio** [IT/IT]; Via San Siro, 3, I-21018 Sesto Calende (IT). **PEDUTO, Vittorio** [IT/IT]; Via Don Mosetto, 4, I-10015 Ivrea (IT).

(74) **BOTTI, Mario** et al. / etc.; Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, I-20124 Milano (IT).

(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> **H03K 7/08, H04L 25/03, H03F 3/38**

(11) **WO 02/25817** (13) A1

(21) PCT/US01/29197

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,029 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● **DISTORTION REDUCTION METHOD AND APPARATUS FOR LINEARIZATION OF DIGITAL PULSE WIDTH MODULATION BY EFFICIENT CALCULATION**  
● **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REDUCTION DE DISTORTION, PERMETTANT LA LINEARISATION DE LA MODULATION NUMERIQUE D'IMPULSIONS EN LARGEUR SELON UN CALCUL EFFICACE**

(71) **APOGEE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 129 Morgan Drive, Norwood, MA 02062 (US).

(71, 72) **DETERMAN, Michael** [US/US]; 129 Chiswick Road, Apt. #8, Brighton, MA 02135 (US).

(74) **MICHAELIS, Brian, L.** et al. / etc.; Brown Rudnick Freed & Gesmer, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA 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> **H03K 19/0185**  
 (11) **WO 02/25818** (13) A2  
 (21) PCT/US01/29028  
 (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/223,181 **15 Sep/sep 2000** US  
**(15.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • A LOW JITTER HIGH SPEED CMOS TO CML CLOCK CONVERTER  
 • CONVERTISSEUR D'HORLOGE CMOS-CML A GRANDE VITESSE ET FAIBLE INSTABILITE  
 (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618 (US).  
 (72) **CHOI, Ka, Lun**; 2825 Zell Drive, Laguna Beach, CA 92651 (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).  
 (84) 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 19/0185, H03F 3/30, H03K 19/096**  
 (11) **WO 02/25819** (13) A1  
 (21) PCT/US01/29299  
 (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/666,551 **21 Sep/sep 2000** US  
**(21.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • AN APPARATUS FOR ACTIVE HIGH SPEED - LOW POWER ANALOG VOLTAGE DRIVE  
 • APPAREIL D'EXCITATION ACTIVE DE TENSION ANALOGIQUE A GRANDE VITESSE ET DE FAIBLE PUISSANCE  
 (71) **MICROCHIP TECHNOLOGY INCORPORATED** [US/US]; 2355 W. Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199 (US).  
 (72) **HULL, Richard, L.**; 13709 113th St. Ct. East, Puyallup, WA 98374 (US). **YACH, Randy, L.**; 16238 S. 25th Street, Phoenix, AZ 85048 (US). **HEWITT, Kent, D.**; 2731 West Kent Drive, Chandler, AZ 85224 (US).  
 (74) **PENNINGTON, Edward, A.** et al. / etc.; Swidler Berlin Shereff Friedman, LLP, Suite 300, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5116 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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**  
 (11) **WO 02/25821** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/08106  
 (22) **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 46 240.5 **19 Sep/sep 2000** DE  
**(19.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • METHOD FOR MEASURING UNIDIRECTIONAL TRANSMISSION CHARACTERISTICS SUCH AS PACKET PROPAGATION TIME, FLUCTUATIONS IN PROPAGATION TIME AND THE RESULTS WHICH CAN BE DERIVED FROM THIS, IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK  
 • PROCEDE DE MESURE DES CARACTERISTIQUES DE TRANSMISSION UNIDIRECTIONNELLE, COMME LE TEMPS DE PROPAGATION D'UN PAQUET, LES VARIATIONS DU TEMPS DE PROPAGATION ET LES RESULTATS QUI EN DECOULENT, DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION  
 (71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **DÖRKEN, Heinrich** [DE/DE]; Kölner Str. 8, 64293 Darmstadt (DE). **MENDE, Joachim** [DE/DE]; Draustr. 38, 64347 Griesheim (DE).  
 (74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA1, 64307 Darmstadt (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> **H04B**  
 (11) **WO 02/25822** (13) A2  
 (21) PCT/IL01/00872  
 (22) **16 Sep/sep 2001 (16.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/234,016 **20 Sep/sep 2000** US  
**(20.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • MULTIMEDIA COMMUNICATIONS OVER POWER LINES  
 • COMMUNICATIONS MULTIMEDIA ACHEMINEES PAR DES LIGNES DE TRANSPORT D'ENERGIE  
 (71) **MAIN.NET COMMUNICATION LTD.** [IL/IL]; 14 Hataas Street, P.O. Box 2324, 44641 Kfar Saba (IL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **ZALITZKY, Yeshayahu** [IL/IL]; 48 Sold Street, 43219 Ra'anana (IL). **GOLDFISHER, Shmuel** [IL/IL]; 3 Yona Grin Street, 49272 Petah Tikva (IL). **EFRATI, Ofir** [IL/IL]; 39a Pardes Meshutaf Street, 43355 Ra'anana (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 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> **H04B**  
 (11) **WO 02/25823** (13) A2  
 (21) PCT/US00/32420  
 (22) **4 Dec/déc 2000 (04.12.2000)**  
 (25) en (26) en

- (30) 09/667,543 **22 Sep/sep 2000** US  
(**22.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR USING A HAND HELD DEVICE FOR RECEIVING PROMOTIONS AND PRODUCT INFORMATION
- PROCEDE ET SYSTEME D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF PORTABLE POUR RECEVOIR DES INFORMATIONS SUR DES PROMOTIONS ET DES PRODUITS
- (71) **CATALINA MARKETING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33716 (US).
- (72) **WILLIAMS, Eric, N.;** 4300 West Azelee Street, Tampa, FL 33609 (US).
- (74) **NEIFELD, Richard, A.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., Crystal Square Five, Fourth Floor, 1755 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B**
- (11) **WO 02/25825** (13) A2
- (21) PCT/US01/42252
- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,561 **19 Sep/sep 2000** US  
(**19.09.2000**)
- (30) 09/684,238 **5 Oct/oct 2000** US  
(**05.10.2000**)
- (30) 09/812,140 **19 Mar/mar 2001** US  
(**19.03.2001**)
- (30) 09/883,012 **15 Jun/juin 2001** US  
(**15.06.2001**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD FOR ASSEMBLING COMPONENTS AND ANTENNAE IN RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION DEVICES
- PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE COMPOSANTS ET D'ANTENNE DANS DES APPAREILS D'IDENTIFICATION RADIOFREQUENCE
- (71) **NANOPIERCE TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; Suite 3580, 370 Seventeenth Street, Denver, CO 80202 (US).
- (72) **NEUHAUS, Herbert, J.;** 770 Maroonglen Court, Colorado Springs, CO 80906 (US). **WERNLE, Michael, E.;** Ottobrunner Straffe 76, 85635 Hohenkirchen (DE). **BLUM, Frederick, A.;** 1412 North Wahsatch, Colorado Springs, CO 80907 (US). **KOBAR, Michael;** St. Johannes Strasse 1, 85625 Glonn (DE).
- (74) **HATTENBACH, Brad, J.;** Dorsey & Whitney LLP, Suite 4700, 370 Seventeenth Street, Denver, CO 80202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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**
- (11) **WO 02/25824** (13) A2
- (21) PCT/US01/29365
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/667,847 **22 Sep/sep 2000** US  
(**22.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • COMMUNICATION MANAGEMENT SYSTEM FOR PERSONALIZED MOBILITY MANAGEMENT OF WIRELESS SERVICES AND METHOD THEREFOR
- SYSTEME D'ORGANISATION DE COMMUNICATIONS DESTINE A LA GESTION DE MOBILITE PERSONNALISEE DE SERVICES SANS FIL, ET PROCEDE ASSOCIE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **MORSE, Gary, James;** 5599 Coastal Drive, Boca Raton, FL 33487 (US). **OHEL, Hagel;** 4006 Cocoplum Circle, Coconut Creek, FL 33063 (US).
- (74) **DULANEY, Randi, L.** et al. / etc.; 8000 West Sunrise Blvd., Room 1610, Fort Lauderdale, FL 33322 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SLEEP MODES IN PEER-TO-PEER COMMUNICATIONS
- MODES SOMMEIL DANS DES COMMUNICATIONS D'EGAL A EGAL
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICKSSON (publ)** [SE/SE]; S-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 Hardenburg (NL).
- (74) **BENGTSSON, Peggy;** Ericsson Mobile Communications AB, IPR Department, S-221 83 Lund (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/38**
- (11) **WO 02/25827** (13) A1
- (21) PCT/US01/29279
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/668,045 **21 Sep/sep 2000** US  
(**21.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • DISTRIBUTED MEDIA ON-DEMAND INFORMATION SERVICE
- SERVICE DISTRIBUE D'INFORMATIONS A LA DEMANDE DE MEDIA
- (71) **COMMAND AUDIO CORPORATION** [US/US]; 101 Redwood Shores Parkway, Suite 100, Redwood City, CA 94065 (US).
- (72) **WEGENER, Albert, W.;** 229 Corte Madera Road, Portola Valley, CA 94028 (US). **LINDEN, Thomas, M.;** 20420 Idylwild Drive, Los Gatos, CA 95030 (US). **SCHOELLERMAN, John;** 201 Hoffman, Apt. B, San Francisco, CA 94114 (US). **LOEWENTHAL, William, J.;** 601 Alhambra Road, San Mateo, CA 94402 (US). **BOGUE, Donald, F.;** 100 Clark Drive, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) **ALLENBY, Christopher, B.** 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 PH PL PT RO RU

- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/38, 1/08, 1/03, H01M 2/10, H05K  
5/00**
- (11) **WO 02/25828** (13) A1
- (21) PCT/US01/29705
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/667,979 **22 Sep/sep 2000** US  
**(22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • LATCHING ASSEMBLY FOR A MOD-  
ULE COVER OF A WIRELESS COM-  
MUNICATION DEVICE
- ENSEMBLE DE VERROUILLAGE  
POUR COUVERCLE DE MODULE  
D'APPAREIL DE COMMUNICATION  
SANS FIL
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Al-  
gonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **HUGHES, Michael**; 1 Peterson Road, Ne-  
shanic Station, NJ 08853 (US). **ZHU, Ning-  
sheng**; 98 Parsippany Road, Whippany, NJ  
07981 (US).
- (74) **WATANABE, 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 RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/69**
- (11) **WO 02/25829** (13) A1
- (21) PCT/US01/28219
- (22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,446 **18 Sep/sep 2000** US  
**(18.09.2000)**
- (30) 09/924,542 **9 Aug/août 2001** US  
**(09.08.2001)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR FAST  
CODE PHASE AND CARRIER FRE-  
QUENCY ACQUISITION IN GPS RE-  
CEIVER
- SYSTEME ET PROCEDE D'ACQUISI-  
TION RAPIDE DE PHASE CODE ET  
DE FREQUENCE PORTEUSE DANS  
UN RECEPTEUR GPS
- (71) **EAGLE EYE, INC.** [US/US]; 45365 Vin-  
tage Park Plaza, Suite 210, Dulles, VA 20166  
(US).
- (72) **SULLIVAN, Mark, C.**; 7528 Dolce Drive,  
Annandale, VA 22003 (US).
- (74) **GOTTS, Lawrence, J.** et al. / etc.; Shaw  
Pittman LLP, 1650 Tysons Boulevard,  
McLean, VA 22102-4859 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ 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> **H04B 1/707, H04L 27/227**
- (11) **WO 02/25830** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00546
- (22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00810856.5 **20 Sep/sep 2000** EP  
**(20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • RECEIVER STRUCTURE IN A DIGI-  
TAL SPREAD SPECTRUM COMMUNI-  
CATION SYSTEM
- STRUCTURE DE RECEPTEUR DANS  
UN SYSTEME DE COMMUNICATION  
NUMERIQUE A ETALEMENT DU  
SPECTRE
- (71) **ASCOM SYSTEC AG** [CH/CH]; Gewer-  
bepark, CH-5506 Mägenwil (CH).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REED, Mark, Craig** [AU/CH]; Stauf-  
bergstrasse 16, CH-5702 Niederlenz (CH).  
**EGLIN, Peter** [CH/CH]; Münzelweg 8,  
CH-5506 Mägenwil (CH).
- (74) **ROSHARDT, Werner, A.** et al. / etc.; Keller  
& Partner Patentanwälte AG, Schmiedenplatz  
5, Postfach, CH-3000 Bern 7 (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/707, 7/06**
- (11) **WO 02/25831** (13) A2
- (21) PCT/US01/26137
- (22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,400 **21 Sep/sep 2000** US  
**(21.09.2000)**
- (30) 09/767,050 **22 Jan/jan 2001** US  
**(22.01.2001)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MMSE RECEPTION OF DS-CDMA  
WITH TRANSMIT DIVERSITY
- RECEPTION MMSE DE SD-AMRC  
PRESENTANT UNE DIVERSITE DE  
TRANSMISSION
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East  
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196  
(US).
- (72) **FRANK, Colin, D.**; 729 West Brompton #3,  
Chicago, IL 60657 (US).
- (74) **HAAS, Kenneth, A.** et al. / etc.; Motorola  
Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East  
Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196  
(US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/707, 1/713**
- (11) **WO 02/25832** (13) A2
- (21) PCT/US01/29014
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/667,488 **22 Sep/sep 2000** US  
**(22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR AVOID-  
ING INTERFERENCE IN SPREAD  
SPECTRUM SYSTEMS
- SYSTEME ET PROCEDE PERMET-  
TANT D'EVITER UNE INTERFE-  
RENCE DANS DES SYSTEMES A  
SPECTRE ETALE
- (71) **SIEMENS INFORMATION AND COM-  
MUNICATION MOBILE LLC** [US/US];  
2205 Grand Avenue Parkway, Austin, TX  
78728-3811 (US).
- (72) **BERGER, H. Stephen**; 140 River Road,  
Georgetown, TX 78628 (US). **DUNCAN,  
Michael G.**; 1802 Stamford Lane, Austin,  
TX 78703 (US). **JACKSON, Andrew W.**;  
10104 Glencarrie Lane, Austin, TX 78750  
(US).
- (74) **KIM, Rosa S.** et al. / etc.; Siemens Corpora-  
tion - Intellectual Property Dept., 186 Wood  
Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) BR CN JP KR 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> **H04B 3/00**
- (11) **WO 02/25833** (13) A2
- (21) PCT/US01/42306



- (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/666,011 **19 Sep/sep 2000** US  
**(19.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • CROSSTALK REDUCTION IN CONSTRAINED WIRING ASSEMBLIES  
 • REDUCTION DE LA DIAPHONIE DANS DES ENSEMBLES DE CABLES CONTRAINTS
- (71) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION** [US/US]; Wayne P. Bailey, One StorageTek Drive, MS-4309, Louisville, CO 80028-4309 (US).
- (72) **BUHLER, Otto R.**; 7890 Grasmere Drive, Boulder, CO 80301 (US). **GRASSO, Charles**; 479 Grouse Court, Louisville, CO 80027 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H04B 3/30**  
 (11) **WO 02/25834** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/09825
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 46 636.2 **20 Sep/sep 2000** DE  
**(20.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • INTERFERENCE COMPENSATOR DEVICE  
 • DISPOSITIF DE COMPENSATION DE PARASITES
- (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) **SCHENK, Heinrich** [DE/DE]; Fatimastr. 3, 81476 München (DE).
- (74) **BARTH, Stephan**; Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).
- (81) CN JP KR US.

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

- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/005**  
 (11) **WO 02/25835** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/07725
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-287699 **21 Sep/sep 2000** JP  
**(21.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • RECEIVER AND ADAPTIVE EQUALIZING METHOD  
 • RECEPTEUR ET PROCÉDE D'ÉGALISATION ADAPTATIVE
- (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) **OKAZAKI, Akihiro** [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) 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> **H04B 7/005**  
 (11) **WO 02/25836** (13) A2  
 (21) PCT/SE01/02049
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/668,302 **25 Sep/sep 2000** US  
**(25.09.2000)**

- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • DOWNLINK POWER CONTROL IN A CELLULAR TELECOMMUNICATIONS NETWORK  
 • COMMANDE DE PUISSANCE LIAISON DESCENDANTE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION CELLULAIRE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **CORBETT, Eddie**; c/o Tulin, Norr Mälarstrand 76, 7tr, S-112 35 Stockholm (SE). **KUKLA, Ralf-Dieter**; Happerger Strasse 117, 90482 Nürnberg (DE). **ANDERSSON, Andreas**; Kronborgsgränd 4, S-164 46 Kista (SE).
- (74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Acces, 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 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 7/08**  
 (11) **WO 02/25837** (13) A2  
 (21) PCT/US01/29499
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/668,664 **22 Sep/sep 2000** US  
**(22.09.2000)**

- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING AN OPERATING CONDITION IN A COMMUNICATIONS SYSTEM  
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UN ÉTAT DE MISE EN OEUVRE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS
- (71) **ARRAYCOM, INC.** [US/US]; 2480 North First Street, Suite 200, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **PETRUS, Paul**; 2350 Forbes Avenue, Santa Clara, CA 95050 (US).
- (74) **GO, James, Y.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, 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 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 7/26**  
 (11) **WO 02/25838** (13) A1  
 (21) PCT/AU01/01189
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PR 0311 **22 Sep/sep 2000** AU  
**(22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • WIRELESS COMMUNICATIONS  
 • COMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) **TELSTRA NEW WAVE PTY LTD** [AU/AU]; ACN 070 562 935, 242 Exhibition Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MICHNOWICZ, Simon, Gregory** [AU/AU]; 4/13 Iris Road, Glen Iris, Victoria 3146 (AU).
- (74) **WEBBER, David, Brian** et al. / etc.; Davies Collision Cave, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 7/26**  
 (11) **WO 02/25839** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/10164  
 (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0022633.2 **15 Sep/sep 2000 GB (15.09.2000)**  
 (30) 0023617.4 **27 Sep/sep 2000 GB (27.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • SECONDARY STATION AND METHOD OF OPERATING THE STATION  
 • STATION SECONDAIRE ET PROCEDE D'OPERATION D'UNE TELLE STATION  
 (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
 (72) **MOULSLEY, Timothy, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BAKER, Matthew, P., J.**; 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **H04B 10/00**  
 (11) **WO 02/25840** (13) A1  
 (21) PCT/US01/29492  
 (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/666,436 **21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • LONG LINE FIBER OPTIC COMMUNICATION SYSTEM WITHOUT REPEATERS OR WITH WIDELY SPACED REPEATERS AND WITH INEXPENSIVE AMPLIFIERS  
 • SYSTÈME DE COMMUNICATION LONGUE DISTANCE PAR FIBRES OPTIQUES SANS RÉPÉTEUR OU À RÉPÉTEURS FORTEMENT ESPACÉS ET À AMPLIFICATEURS BON MARCHÉ  
 (71, 72) **HICKS, John, W.** [US/US]; 327 The Trail, Fiskdale, MA 01518 (US).  
 (74) **STEVENS, Richard, L.** et al. / etc.; Samuels, Gauthier & Stevens, 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **H04B 10/10**  
 (11) **WO 02/25841** (13) A2  
 (21) PCT/DE01/02912  
 (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 48 629.0 **25 Sep/sep 2000 DE (25.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • POINT TO MULTIPOINT COMMUNICATION SYSTEM WITH OPTICAL SIGNAL TRANSMISSION  
 • SYSTÈME DE COMMUNICATION POINT A MULTIPOINT AVEC TRANSMISSION DE SIGNAL OPTIQUE  
 (71) **IQ WIRELESS GMBH** [DE/DE]; Carl-Scheele-Strasse 14, 12489 Berlin (DE). **WIRE AND WIRELESS GMBH** [DE/DE]; Oranienburger Chaussee 31-33, 16548 Glienicke (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **JÄCKEL, Klaus** [DE/DE]; Wehrmathen 23, 12529 Schönefeld (DE). **NOWAK, Stefan** [DE/DE]; Rathausstrasse 58, 12105 Berlin (DE). **SKIBA, Ralf** [DE/DE]; Hohenheimer Strasse 5, 13465 Berlin (DE). **STADLER, Bruno** [DE/DE]; Springbornstrasse 202, 12487 Berlin (DE). **WIELAND, Martin** [DE/DE]; Elsa-Lasker-Schüler-Strasse 19, 10783 Berlin (DE).  
 (74) **IQ WIRELESS GMBH; STADLER, Bruno**, Carl-Scheele-Strasse 14, 12489 Berlin (DE).  
 (81) AE AU BA BG BR BZ CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN JP KR LC LT LV MX NO NZ PL RO SG SK UA US UZ VN YU ZA.  
 Declarations / Déclarations :  
 (s) *for the following designations / pour les désignations suivantes* : AE AU BA BG BR BZ CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN JP KR LC LT LV MX NO NZ PL RO SG SK UA UZ VN YU ZA EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); (s) *for the following designations / pour les désignations suivantes* : AE AU BA BG BR BZ CA CN CU CZ EE GE HR HU ID IL IN JP KR LC LT LV MX NO NZ PL RO SG SK UA UZ VN YU ZA EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
 (u) *for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 10/10, H04L 25/49**  
 (11) **WO 02/25842** (13) A2  
 (21) PCT/US01/29283  
 (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/663,969 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • UNIVERSAL LIGHTING NETWORK METHODS AND SYSTEMS  
 • PROCEDES ET SYSTEMES POUR RESEAU D'ECLAIRAGE UNIVERSEL  
 (71) **COLOR KINETICS INCORPORATED** [US/US]; Suite 1100, 10 Milk Street, Boston, MA 02108 (US).  
 (72) **DOWLING, Kevin, J.**; 23 Village View Road, Westford, MA 01886 (US). **MORGAN, Frederick, M.**; 157 Butler Road, Quincy, MA 02169 (US). **LYS, Ihor, A.**; Apartment 6, 476 Beacon Street, Boston, MA 02115 (US). **BLACKWELL, Michael, K.**; 357 Blue Hills Parkway, Milton, MA 02186 (US).  
 (74) **GIUNTA, Richard, F.**; 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 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 10/155**  
 (11) **WO 02/25843** (13) A1  
 (21) PCT/EP00/09264  
 (22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING A SIGNAL VIA A NON-LINEAR TRANSMISSION UNIT  
 • PROCEDE ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL VIA UNE UNITE DE TRANSMISSION NON LINEAIRE  
 (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) **BOGOD, Leonid** [FI/FI]; Länsirihhentie 34D, FIN-00730 Helsinki (FI).  
 (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Patent- und Rechtsanwälte (24), 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 10/155**

(11) **WO 02/25844** (13) A1

(21) PCT/EP01/10921

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT/EP00/09264 **21 Sep/sep 2000 EP (21.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING A SIGNAL VIA A NON-LINEAR TRANSMISSION UNIT

• PROCEDE ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'UN SIGNAL PAR UNE UNITE DE TRANSMISSION NON LINEAIRE

(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) **BOGOD, Leonid** [FI/FI]; Länsirihhetie 34D, FIN-00730 Helsinki (FI).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstr. 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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> **H04B 10/18**

(11) **WO 02/25845** (13) A2

(21) PCT/US01/29182

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,465 **21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)**

(30) 09/826,294 **3 Apr/avr 2001 US (03.04.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • TUNABLE OPTICAL DISPERSION BY USING TWO FIBER BRAGG GRATINGS WITH NONLINEAR GROUP DELAYS

• DISPERSION OPTIQUE REGLABLE REPOSANT SUR L'UTILISATION DE DEUX RESEAUX DE BRAGG A FIBRES A TEMPS DE PROPAGATION DE GROUPE NON LINEAIRE

(71) **PHAETHON COMMUNICATIONS** [US/US]; 5005 Brandin Court, Fremont, CA 94538-3140 (US).

(72) **ROTHENBERG, Joshua, E.**; 1885 Crestmont Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(74) **TANNENBAUM, David, H.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 2200 Ross Avenue, Suite 2800, Dallas, TX 75201 (US).

(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 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 17/00, 1/40**

(11) **WO 02/25846** (13) A2

(21) PCT/EP01/10312

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,925 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • CALIBRATION OF A TRANSMIT BRANCH AND/OR A RECEIVE BRANCH OF A QUADRATURE TRANSMITTER AND/OR TRANSCIEVER

• CALIBRAGE D'UNE BRANCHE DE TRANSMISSION ET/OU D'UNE BRANCHE DE RECEPTION D'UN EMETTEUR EN QUADRATURE ET/OU D'UN EMETTEUR-RECEPTEUR

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

(72) **MOHINDRA, Rishi**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VOLMER, Georg**; 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).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **H04H 1/00, H04N 7/20**

(11) **WO 02/25847** (13) A1

(21) PCT/US01/29335

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/666,320 **21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SATELLITE TELEVISION DISTRIBUTION SYSTEM

• SYSTEME DE DISTRIBUTION TELEVISEE PAR SATELLITE

(71, 72) **ZYDONIK, Aaron, E.** [US/US]; 149 Kinsington Way, Aberdeen, NC 28315 (US).

(74) **COATS, Larry, L.** et al. / etc.; Coats & Bennett, PLLC, P.O. Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 13/00**

(11) **WO 02/25848** (13) A1

(21) PCT/CN01/01183

(22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 24608.9 **25 Sep/sep 2000 CN (25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR MULTIPLE TIME SLOT POWER CONTROL

• PROCEDE DE CONTROLE DE LA PUISSANCE D'UN SYSTEME A PLUSIEURS INTERVALLES DE TEMPS

(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) **ZHENG, Zhibin** [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, 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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 13/04**

(11) **WO 02/25849** (13) A1

(21) PCT/JP01/05198

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-289322 **22 Sep/sep 2000 JP (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • FREQUENCY CONTROL METHOD, FREQUENCY CONTROL DEVICE, AND COMMUNICATION TERMINAL  
• PROCEDE DE STABILISATION DE FREQUENCE, DISPOSITIF DE STABILISATION DE FREQUENCE ET TERMINAL DE COMMUNICATION
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YUASA, Ryokan** [JP/JP]; 180-5-508, Ohmori, Anpachi-cho, Anpachi-gun, Gifu 503-0116 (JP). **KATO, Seiji** [JP/JP]; 7-35-1403, Hirakata, Fukuju-cho, Hashima-shi, Gifu 501-6257 (JP).
- (74) **YAMAGUCHI, Eiichi** et al. / etc.; Nos. 317 & 318, Sanno Urban Life, 1-8, Sanno 2-chome, Ota-ku, Tokyo 143-0023 (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 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 : (b)
- (51)<sup>7</sup> **H04J 14/02, H04B 10/24, H04L 12/56, 12/66**
- (11) **WO 02/25850** (13) A1  
(21) PCT/JP01/08118  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-290121 **25 Sep/sep 2000 JP (25.09.2000)**  
(30) 2000-394244 **26 Dec/déc 2000 JP (26.12.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ADD-DROP FILTER, PACKET SWITCH, WAVELENGTH MULTIPLEXING DEVICE, COMMUNICATION DEVICE, AND COMMUNICATION NETWORK  
• FILTRE D'INSERTION-EXTRACTION, COMMUTATEUR DE PAQUETS, DISPOSITIF DE MULTIPLEXAGE DE LONGUEURS D'ONDES, DISPOSITIF ET RESEAU DE COMMUNICATION
- (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 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> **H04L**
- (11) **WO 02/25852** (13) A2  
(21) PCT/IB01/02179  
(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 2000-285703 **20 Sep/sep 2000 JP (20.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MANUAL IC CARD READER  
• LECTEUR MANUEL DE CARTE A CIRCUIT INTEGRE
- (71) **SANKYO SEIKI MFG. CO., LTD.** [JP/JP]; 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NAGATA, Shigeyuki** [JP/JP]; Sankyo Seiki Mfg. Co., Ltd., 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano (JP). **TATAI, Toshio** [JP/JP]; Sankyo Seiki Mfg. Co., Ltd., 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano (JP). **TAKAHASHI, Kazunori** [JP/JP]; Sankyo Seiki Mfg. Co., Ltd., 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano (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).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H04L**
- (11) **WO 02/25853** (13) A2  
(21) PCT/US01/29368  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/665,149 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MODE SELECTION FOR DATA TRANSMISSION IN WIRELESS COMMUNICATION CHANNELS BASED ON STATISTICAL PARAMETERS  
• SELECTION DE MODES POUR LA TRANSMISSION DE DONNEES SUR DES CANAUX DE COMMUNICATION SANS FIL, BASEE SUR DES PARAMETRES STATISTIQUES
- (71) **ISPAN WIRELESS, INC.** [US/US]; 3099 North First Street, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **GESBERT, David, J.**; 180 Beatrice Street, Mountain View, CA 94041 (US). **CATREUX, Severine, E.**; 1440 Cedar Meadow Court, San Jose, CA 95131 (US). **HEATH, Robert, Wendall, Jr.**; 575 S. Rengstorff Ave., Apt. 8, Mountain View, CA 94040 (US). **SEBASTIAN, Peroor, K.**; 262 Higdon Avenue, Apt. 4, Mountain View, CA 94041 (US). **PAULRAJ, Arogyaswami, J.**; 59 Peter Couatts Hill, Stanford, CA 94305 (US).
- (74) **ALBOSZTA, Marek**; Lumen Intellectual Property Services, Inc., Suite 110, 45 Cabot Avenue, Santa Clara, CA 95051 (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 PH 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> **H04L**
- (11) **WO 02/25854** (13) A2  
(21) PCT/US01/29581  
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/233,871 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**

- (30) 09/956,287 **18 Sep/sep 2001** US  
(18.09.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PORTAL INFRASTRUCTURE TRACKING  
● SYSTEME ET PROCEDE DE SUIVI D'INFRASTRUCTURES DE PORTAIL
- (71) **MORGAN GUARANTY TRUST COMPANY OF NEW YORK** [US/US]; 60 Wall Street, New York, NY 10250 (US).
- (71, 72) **SKINGLE, Bruce, James** [GB/GB]; 7 Sadlers Close, Hardwick, Cambridge CB3 7YE (GB).
- (74) **HOLM, Chris, L.**; Milbank Tweed Hadley & McCloy LLP, 1 Chase Manhattan Plaza, New York, NY 10005 (US).
- (81) AU CA 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> **H04L**
- (11) **WO 02/25855** (13) A2
- (21) PCT/US01/29665
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,463 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR NON-VERBAL ASSESSMENT OF HUMAN COMPETENCE  
● METHODE POUR L'EVALUATION NON VERBALE D'UNE APTITUDE HUMAINE
- (71, 72) **CANTOR, Michael, B.** [US/US]; Suite B, 538 Burlington Road, Atlanta, GA 30307 (US).
- (74) **COLTON, Laurence, P.**; Technoprop Colton LLC, P.O. Box 567685, Atlanta, Georgia 31156-7685 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 1/00**
- (11) **WO 02/25856** (13) A2
- (21) PCT/US01/29395
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/665,394 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● DYNAMIC WIRELESS LINK ADAPTATION  
● ADAPTATION DYNAMIQUE DE LIAISON SANS FIL
- (71) **APERTO NETWORKS, INC.** [US/US]; 1637 South Main Street, Milpitas, CA 95035 (US).
- (72) **VARMA, Subir**; 6886 Village Wood Way, San Jose, CA 95120 (US). **MAJIDI-AHY, Reza**; 1225 Eva Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **HAKIM, Joseph**; 759 Lakebird Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US). **WONG, Wendy, Chiu, Fai**; 1579 Wawona Drive, San Jose, CA 95125 (US).
- (74) **SWERNOFSKY, Steven, A.**; Swernofsky Law Group, P.O. Box 390013, Mountain View, CA 94039-0013 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 1/06, 27/26, H04B 7/06**
- (11) **WO 02/25857** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01703
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/667,504 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● CYCLIC DELAY DIVERSITY FOR MITIGATING ISI IN OFDM SYSTEMS  
● DIVERSITE DE RETARD CYCLIQUE POUR ATTENUER LE BROUILLAGE INTER-SYMBLES DANS DES SYSTEMES DE MULTIPLEXAGE FREQUENTIEL ORTHOGONAL
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **LARSSON, Peter**; Ballongatan 2, 1tr, S-169 71 Solna (SE).
- (74) **GULLSTRAND, Malin** et al. / etc.; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Research, 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 1/18**
- (11) **WO 02/25858** (13) A1
- (21) PCT/GB01/04239
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0023401.3 **23 Sep/sep 2000** GB  
(23.09.2000)
- (30) 0031613.3 **27 Dec/déc 2000** GB  
(27.12.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● INFORMATION EXCHANGE SYSTEM  
● SYSTEME D'ECHANGE D'INFORMATIONS
- (71) **INTERNET-EXTRA LTD.** [GB/GB]; 215 Huntingdon Road, Cambridge CB3 0DL (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALDRIDGE, Jane, Lesley** [GB/GB]; 215 Huntingdon Road, Cambridge CB3 0DL (GB). **GAFFNEY, Philip, Michael** [GB/GB]; 215 Huntingdon Road, Cambridge GB3 0DL (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 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> **H04L 7/00, 12/28**
- (11) **WO 02/25859** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01827
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003218-5 **12 Sep/sep 2000** SE  
(12.09.2000)
- (30) 0003219-3 **12 Sep/sep 2000** SE  
(12.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● AN ARRANGEMENT WITH A NUMBER OF UNITS THAT CAN COMMUNICATE WITH EACH OTHER VIA A WIRELESS CONNECTION SYSTEM AND A METHOD FOR USE WITH SUCH A SYSTEM  
● AGENCEMENT AVEC UN NOMBRE D'UNITES POUVANT COMMUNIQUER ENTRE ELLES VIA UN SYSTEME DE CONNEXION SANS FIL ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE AVEC UN TEL SYSTEME
- (71) **KVASER CONSULTANT AB** [SE/SE]; Box 4076, S-511 04 Kinna (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FREDRIKSSON, Lars-Berno** [SE/SE]; Berggränd 1, S-511 04 Kinna (SE).
- (74) **KARLSSON, Berne**; P.O. Box 2078, S-137 02 Tungalsta (SE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> H04L 9/00

(11) WO 02/25860 (13) A1

(21) PCT/CN01/01401

(22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 24551.1 20 Sep/sep 2000 CN  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • THE DYNAMIC IDENTIFICATION  
METHOD WITHOUT IDENTIFICA-  
TION CODE \_\_\_\_• PROCEDE D'IDENTIFICATION TOTA-  
LEMENT DYNAMIQUE SANS IDENTI-  
FICATEUR(71, 72) CI, Mengfu [CN/CN]; 39#, Xin Kai  
Pu Road, Changsha City, Hunan Province  
410009 (CN).(74) GUANGZHOU PATENT AGENCY; 4th  
Floor, No. 87 Cangbian Road, Guangzhou,  
Guangdong 510030 (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.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ  
BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE  
DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR  
LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ 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 ZW) EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE 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> H04L 9/00

(11) WO 02/25861 (13) A1

(21) PCT/US01/19715

(22) 21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/233,841 20 Sep/sep 2000 US  
(20.09.2000)(30) 60/289,131 8 May/mai 2001 US  
(08.05.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DYNAMIC KEY MANAGEMENT AR-  
CHITECTURE FOR ENSURING CON-  
DITIONAL ACCESS TO SECURE MUL-  
TIMEDIA MULTICAST• ARCHITECTURE DE GESTION DY-  
NAMIQUE DES CLES PERMETTANT  
L'ACCES CONDITIONNEL A DES  
MULTIDIFFUSIONS MULTIMEDIA  
SECURISEES(71) THE UNIVERSITY OF MARYLAND  
[US/US]; College Park, College Park, MD  
20742 (US).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) SONG, Jie [CN/US]; 21-A Parkway Rd,  
Greenbelt, MD 20770 (US). TRAPPE, Wade  
[US/US]; 5906 Berwyn Road, College Park,  
MD 20740 (US). POOVENDRAN, Raad-  
hakrishnan [US/US]; Apt. 7C Parkway  
Road, Greenbelt, MD 20778 (US). LIU, Ray  
[US/US]; 11421 Big Piney Way, Potomac,  
MD 20854 (US).(74) AUERBACH, Jeffrey; Liniak, Berenato,  
Longacre & White, LLC, Suite 200, 6550  
Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817  
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA 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> H04L 9/00

(11) WO 02/25862 (13) A2

(21) PCT/US01/28102

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/668,193 22 Sep/sep 2000 US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • A MULTIPLE NUMBER BASE EN-  
CODER/DECODER WITH SEGMENTA-  
TION AND DYNAMICALLY VARY-  
ING NUMBER BASES• CODEUR/DECODEUR DE BASES NU-  
MERIQUES MULTIPLES A SEGMENTA-  
TION ET BASES NUMERIQUES A  
VARIATION DYNAMIQUE(71) CHANNEL ONE COMMUNICATIONS,  
INC. [US/US]; Box 920121, 30 Pleasant  
Street, Needham, MA 02492 (US).(72) SATTERFIELD, Richard; 24 Morses Pond  
Road, Wellesley, MA 02482 (US).(74) PAUL, Edwin, H. et al. / etc.; Cesari and  
McKenna, LLP, 88 Black Falcon Avenue,  
Boston, MA 02110 (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> H04L 9/30

(11) WO 02/25863 (13) A1

(21) PCT/FR01/02882

(22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/12122 22 Sep/sep 2000 FR  
(22.09.2000)(30) 01/02953 5 Mar/mar 2001 FR  
(05.03.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • ENCRYPTION AND IDENTIFICATION  
METHOD• PROCEDE DE CHIFFREMENT ET  
D'IDENTIFICATION(71, 72) PELE, Laurent [FR/FR]; 13, rue  
Lantiez, F-75017 Paris (FR).(81) AE AT AU BB CA CU DE ES GB HR IL IN  
IS KE LU MA MX NZ SG US ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L 9/32, G06F 17/30, 17/60

(11) WO 02/25864 (13) A1

(21) PCT/AU01/01194

(22) 24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)

(25) en (26) en

(30) PR 0303 22 Sep/sep 2000 AU  
(22.09.2000)(30) PR 1489 15 Nov/nov 2000 AU  
(15.11.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • IDENTIFICATION AND CONTACT IN-  
FORMATION• SCEAU ELECTRONIQUE PERMET-  
TANT D'AUTHEMTIFIERS DES DOCU-  
MENTS ELECTRONIQUES(71) DUCKPRINT PTY LTD [AU/AU]; 11  
Glenvale Road, Glen Iris, VIC 3146 (AU).(72, 75) THOMAS, Christopher, Field  
[AU/AU]; 11 Glenvale Road, Glen Iris, VIC  
3146 (AU). GIDDINGS, Steven, Michael  
[AU/AU]; 27 Clegg Avenue, Croydon, VIC  
3136 (AU). BROVER, Ellis [AU/AU]; 3 Tor-  
rington Avenue, Canterbury, VIC 3126 (AU).  
CROTHERS, Richard, Gilbert [AU/AU];  
20 Edsall Street, Malvern, VIC 3144 (AU).(74) SPRUSON & FERGUSON; GPO Box  
3898, Sydney, NSW 2001 (AU).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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> H04L 9/32, G07F 19/00

(11) WO 02/25865 (13) A1

(21) PCT/CA01/01320

(22) 19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 2,320,000 19 Sep/sep 2000 CA  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • VERIFICATION PROTOCOL FOR A POINT OF SALE MERCHANDISING SYSTEM
- PROTOCOLE DE VERIFICATION POUR SYSTEME DE TERMINAUX DE POINT DE VENTE DESTINE AU MARCHANDISAGE
- (71) **SOFT TRACKS ENTERPRISES LTD.** [CA/CA]; Suite 1258, 13351 Commerce Parkway, Richmond, British Columbia V6V 2X7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SWAIN, Alan, L.** [CA/CA]; 9740 Snowdon Avenue, Richmond, British Columbia V7A 2M1 (CA). **WOO, Kevin, K., M.** [CA/CA]; 10358 - 167th Street, Surrey, British Columbia V4N 1Z2 (CA).
- (74) **FASKEN MARTINEAU DUMOULIN LLP;** Toronto Dominion Bank Tower, Box 20, Suite 4200, Toronto-Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 1N6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **H04L 9/32**
- (11) **WO 02/25866** (13) A2
- (21) PCT/US01/28658
- (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/664,571 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR VALIDATING INTEGRITY OF TRANSMITTED DATA
- APPAREIL, SYSTEME ET PROCEDURE PERMETTANT DE VALIDER L'INTEGRITE DE DONNEES TRANSMISES
- (71) **AT & T CORP.** [US/US]; 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412 (US). **AT & T WIRELESS SERVICES, INC.** [US/US]; 7277 164th Avenue NE, Redmond, WA 98052 (US).
- (72) **REEDS, James, A.;** 127 Southgate Road, New Providence, NJ 07974 (US). **YING, Wen-Ping;** 5591 179th Avenue SE, Bellevue, WA 98006 (US).
- (74) **CANAVAN, Robert, T.** et al. / etc.; AT & T Corp., P.O. Box 4110, Middletown, NJ 07748-4110 (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 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 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> **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/25867** (13) A2
- (21) PCT/SE01/02048
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/669,447 **25 Sep/sep 2000** US  
(25.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • DYNAMIC CONTROL OF PACKET DATA SERVICE THROUGHPUT BY RADIO ACCESS CONTROL NODE
- COMMANDE DYNAMIQUE DU DEBIT D'UN SERVICE DE PAQUETS DE DONNEES PAR UN NOEUD DE COMMANDE D'ACCES RADIO
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **JOHANSSON, Staffan;** Duvhöksgränd 15, S-974 55 Luleå (SE). **NORDSTRÖM, Peter;** Östra parkgatan 18, S-972 42 Luleå (SE). **SÖDERBERG, Johan;** Docentvägen 14, S-977 52 Luleå (SE). **HEDLUND, Mikael;** Sandviksgatan 25, S-972 38 Luleå (SE).
- (74) **MAGNUSSON, Monica** et al. / etc.; 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 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 12/00**
- (11) **WO 02/25868** (13) A2
- (21) PCT/US01/28070
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/233,164 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)
- (30) 09/920,426 **31 Jul/juil 2001** US  
(31.07.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING NETWORK TRAFFIC
- PROCEDURE ET DISPOSITIF POUR LE CONTROLE DU TRAFIC DE RESEAU
- (71) **OPENWAVE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1400 Seaport Boulevard, Office #W4152, Redwood City, CA 94063 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLARKE, James** [GB/GB]; 28 Springfield Newry Road, Banbridge, Northern Ireland BT 32 3LT (GB). **LUNA, Michael, E., S.** [US/US]; 10753 Inspiration Circle, Dublin, CA 94568 (US). **WOOD, Nicholas** [SE/GB];
- 31 Lucerne Parade, Belfast, Northern Ireland BT9 5FT (GB).
- (74) **MALLIE, Michael, J.;** 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 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> **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/25869** (13) A2
- (21) PCT/US01/29739
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,682 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (30) 60/278,811 **26 Mar/mar 2001** US  
(26.03.2001)
- (30) 09/952,347 **13 Sep/sep 2001** US  
(13.09.2001)
- (30) 09/952,482 **13 Sep/sep 2001** US  
(13.09.2001)
- (30) 09/952,479 **13 Sep/sep 2001** US  
(13.09.2001)
- (30) 09/952,374 **13 Sep/sep 2001** US  
(13.09.2001)
- (30) 09/952,480 **13 Sep/sep 2001** US  
(13.09.2001)
- (30) 09/952,373 **13 Sep/sep 2001** US  
(13.09.2001)
- (30) 09/952,207 **13 Sep/sep 2001** US  
(13.09.2001)
- (30) 09/952,306 **13 Sep/sep 2001** US  
(13.09.2001)
- (30) 09/952,321 **13 Sep/sep 2001** US  
(13.09.2001)
- (30) 09/952,322 **13 Sep/sep 2001** US  
(13.09.2001)
- (30) 09/952,381 **13 Sep/sep 2001** US  
(13.09.2001)
- (30) 09/952,481 **13 Sep/sep 2001** US  
(13.09.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • BROADBAND SYSTEM WITH INTELLIGENT NETWORK DEVICES
- SYSTEME A LARGE BANDE DOTE DE DISPOSITIFS RESEAU INTELLIGENT
- (71) **NARAD NETWORKS, INC.** [US/US]; 515 Groton Road, Westford, MA 01886 (US).
- (72) **BALABHADRAPATRUNI, Srinivas;** 100E Brookside Drive, Andover, MA 01810 (US). **DESAI, Gautam;** 11 Loon Way, Westford, MA 01886 (US). **DORBALA, Prasad;** 10 Briarwood Drive, Westford, MA 01886 (US). **DRAVIDA, Subra;** 20 Hemingway Street, Shrewsbury, MA 01545 (US). **GUPTA, Dev,**

- V.; 356 Mattison Drive, Concord, MA 01742 (US). **GUPTA, Satya, V.**; 3 Bramble Way, Acton, MA 01720 (US). **JAYADEVAN, Anoop**; 4904 Stearns Hill Road, Waltham, MA 02451 (US). **KRAVITZ, David**; 13 Worcester Street, No. 2, Cambridge, MA 02139 (US). **KUMAR, Ravi, S.**; 5 Elliott Circle, Shrewsbury, MA 01545 (US). **LOKE, Srinivas**; 2 Blacksmith Drive, Westford, MA 01886 (US). **NANDA, Sanjiv**; 34 Robbins Road, Clarksburg, NJ 08510 (US). **NARAYAN, Sriram**; 10 Loon Way, Westford, MA 01886 (US). **ORMECI, Pinar**; 230 Merrill Lane, No. 6, Dracut, MA 01826 (US). **PERALTA, Frederick**; 125 Lynn Shore Drive, Lynn, MA 01920 (US). **REGE, Kiran, M.**; 1 Hull Court, Marlboro, NJ 07746 (US). **SAXENA, Prashant**; 24 New Castle Drive, Apt. 12, Nashua, NH 03060 (US). **SHAH, Vyomesh**; 125 Rogers Street, Tewksbury, MA 01876 (US). **STROMBOSKY, Jerome, D.**; 10 Hayrick Lane, Westford, MA 01886 (US). **TALBOT, Daniel**; 1 Dean Street, Hudson, MA 01749 (US). **TANDON, Manas**; 4904 Stearns Hill Road, Waltham, MA 02451 (US). **YE, Wei**; 23 Russel's Way, Westford, MA 01886 (US). **ZHANG, Xiangdong**; 52 Russell's Way, Westford, MA 01886 (US). **GUPTA, Divi**; 356 Mattison Drive, Groton, MA 01450 (US). **DRAVIDA, Subra**; 25 Drumlin Hill Road, Groton, MA 01450 (US). **SONAWANE, Nitin**; \*\* (US). **DIKSHITULU, Sitaram**; 10 Briarwood Drive, Westford, MA 01886 (US). **WU, DeQuan**; 62 Cadogan Way, Nashua, NH 03062 (US).
- (74) **REYNOLDS, Leo, R.** 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 12/28**  
(11) **WO 02/25870** (13) A1  
(21) PCT/US00/42337  
(22) **29 Nov/nov 2000 (29.11.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/664,314 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • METHOD, SYSTEM, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR MANAGING STORAGE RESOURCES  
• PROCEDE, SYSTEME ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR GERER DES RESSOURCES DE STOCKAGE  
(71) **STORAGEAPPS INC.** [US/US]; 1001 Frontier Road, Bridgewater, NJ 08807 (US).  
(72) **FEINBERG, Michael, E.**; 73 Delano Drive, Rhineback, NY 12572 (US). **CRAIN, Daniel, E.**; 33 Van Blarcom Lane, Wyckoff, NJ 07481 (US). **NELSON, Keith, A.**; 80 Huntington Street, New Brunswick, NJ 08901 (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 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> **H04L 12/28**  
(11) **WO 02/25871** (13) A2  
(21) PCT/EP01/10258  
(22) **5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0023182.9 **20 Sep/sep 2000** GB  
(20.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • LOW LEVEL MOBILITY MANAGEMENT PROCEDURES.  
• PROCEDURES DE GESTION DE MOBILITE DE BAS NIVEAU  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) **DAVIES, Robert, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FULTON, Paul, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BLAKE, Robert, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **WHITE, Andrew, G.**; 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> **H04L 12/28**  
(11) **WO 02/25872** (13) A2  
(21) PCT/EP01/10316  
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0023181.1 **20 Sep/sep 2000** GB  
(20.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • MESSAGE HANDOVER FOR NETWORKED BEACONS  
• TRANSFERT DE MESSAGES POUR BALISES EN RESEAU  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) **DAVIES, Robert, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FULTON, Paul, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BLAKE, Robert, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- 
- (74) **WHITE, Andrew, G.** et al. / etc.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) CN JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/28**  
(11) **WO 02/25873** (13) A2  
(21) PCT/EP01/10739  
(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0023425.2 **25 Sep/sep 2000** GB  
(25.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • PORTABLE DEVICE INTERACTION WITH BEACONS  
• INTERACTION D'UN DISPOSITIF PORTABLE AVEC DES BALISES  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) **DOOLEY, Saul, R.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DAVIES, Robert, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(81) CN JP 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> **H04L 12/28, 29/06**  
(11) **WO 02/25874** (13) A1  
(21) PCT/EP01/10747  
(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 00120782.8 **22 Sep/sep 2000** EP  
(22.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • METHOD FOR TRANSMITTING MESSAGES USING MULTIPATHS  
• PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES MESSAGES PAR L'INTERMEDIAIRE DE TRAJETS MULTIPLES  
(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GRADISCHNIG, Klaus, David** [AT/US]; 11425 Heritage Oak CT, Reston, VA 20194 (US). **TUOXEN, Michael** [DE/DE]; Gasparistr.8, 81479 München (DE).  
(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).  
(81) US.  
Published / Publiée : (c)  
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; (u) for / pour US only / seulement



(51)<sup>7</sup> **H04L 12/46, 12/58, 12/66, H04Q 7/22, 7/24**

(11) **WO 02/25875** (13) A1

(21) PCT/EP01/11088

(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 16 625.5 **25 Sep/sep 2000 DE (25.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR EXCHANGING INFORMATION BETWEEN COMMUNICATION NETWORKS

● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT L'ECHANGE D'INFORMATIONS ENTRE DES RESEAUX DE COMMUNICATION

(71, 72) **NIKLASSON, Sven** [DE/DE]; Diekstraat 5, 25870 Norderfriedrichskoog (DE).

(74) **HEUN, Thomas**; Rathausmarkt 5, 20095 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/56**

(11) **WO 02/25876** (13) A1

(21) PCT/DE01/03463

(22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 583.8 **20 Sep/sep 2000 DE (20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD FOR SETTING UP CONNECTIONS WITH GUARANTEED QUALITY OF SERVICE FOR A COMMUNICATIONS NETWORK HAVING A RESOURCE MANAGER

● PROCEDE POUR ETABLIR DES LIAISONS A SERVICES GARANTIS POUR UN RESEAU DE COMMUNICATION COMPORTANT UN GESTIONNAIRE DE RESSOURCES

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

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

(72, 75) **HIERHOLZER, Peter** [DE/DE]; Fichtenstrasse 21, 82407 Wielenbach (DE). **KLAGHOFER, Karl** [AT/DE]; Krüner Strasse 12, 81373 München (DE). **MÜLLER, Harald** [DE/DE]; Flurgrenzstrasse 36, 82205 Gilching (DE). **PREHOFER, Christian** [DE/DE]; Wengleinstrasse 7, 81477 München (DE).

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

(81) CA CN JP US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA 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 12/56, 29/06**

(11) **WO 02/25877** (13) A1

(21) PCT/DE01/03637

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 47 131.5 **22 Sep/sep 2000 DE (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● METHOD FOR OPERATING AN ACCESS NETWORK FOR A MOBILE RADIO SYSTEM

● PROCEDE POUR ACTIONNER UN RESEAU D'ACCES POUR UN SYSTEME DE TELEPHONIE MOBILE

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

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

(72, 75) **GERSTNER, Jürgen** [DE/DE]; Kastellstrasse 22, 89584 Ehingen (DE). **HAUTH, Stephan** [DE/DE]; Weidachweg 11, 89081 Ulm (DE). **METZLER, Jochen** [DE/DE]; Hafengasse 3, 89231 Neu-Ulm (DE).

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

(81) CN JP US.

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 12/56**

(11) **WO 02/25878** (13) A1

(21) PCT/JP01/06959

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-288348 **22 Sep/sep 2000 JP (22.09.2000)**

(30) 2000-374857 **8 Dec/déc 2000 JP (08.12.2000)**

(30) 2001-51037 **26 Feb/fév 2001 JP (26.02.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● DATA TRANSMITTING/RECEIVING METHOD, TRANSMITTING DEVICE, RECEIVING DEVICE, TRANSMITTING/RECEIVING SYSTEM, AND PROGRAM

● PROCEDE DE TRANSMISSION/RECEPTION DE DONNEES, DISPOSITIF DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RECEPTION, SYSTEME DE

TRANSMISSION/RECEPTION ET PROGRAMME

(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) **ITOH, Tomoaki** [JP/JP]; 46-2-405, Yamadaike-higashimachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0165 (JP). **YAMAGUCHI, Takao** [JP/JP]; 4-7-10, Sakuragaoka, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0237 (JP). **SATO, Junichi** [JP/JP]; 2-3-1, Sakyō, Nara-shi, Nara 631-0801 (JP). **ARAKAWA, Hiroshi** [JP/JP]; 14-8-6-1-1404, Mukojima-yotsudaniike, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8136 (JP).

(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/56**

(11) **WO 02/25879** (13) A1

(21) PCT/SE01/01681

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/666,529 **20 Sep/sep 2000 US (20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● TRAFFIC DEPENDENT BLUETOOTH SCATTERNET OPTIMIZATION PROCEDURE

● PROCEDURE D'OPTIMISATION D'UN RESEAU DISPERSE ("SCATTERNET") DE TYPE BLUETOOTH DEPENDANT DU TRAFIC

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **MIKLÓS, György**; Erzsébet u.29.fszt.1, H-1037 Budapest (HU). **FÉLEGYHÁZI, Márk**; Bolgárkertész u. 23. sz. 1, H-1148 Budapest (HU).

(74) **GULLSTRAND, Malin**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Research, 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 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 12/64**  
 (11) **WO 02/25880** (13) A2  
 (21) PCT/CA01/01313  
 (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/664,712 **19 Sep/sep 2000** US (19.09.2000)  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • DYNAMIC TCP CONFIGURATION FOR LOW LATENCY VOICE/DATA TRAFFIC  
 • CONFIGURATION DYNAMIQUE DU PROTOCOLE TCP POUR TRAFIC VOIX/DONNEES A FAIBLE TEMPS DE LATENCE
- (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) **BLOUIN, François, F.** [CA/CA]; 29 de la Comete, Hull, Quebec J9A 2Y5 (CA).
- (74) **HARRIS, John, D.** 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **H04L 27/00, 27/233**  
 (11) **WO 02/25881** (13) A1  
 (21) PCT/DE01/03612  
 (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 46 575.7 **20 Sep/sep 2000** DE (20.09.2000)  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • METHOD FOR FREQUENCY ACQUISITION, ESPECIALLY FOR INITIAL FREQUENCY ACQUISITION, OF A MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE  
 • PROCÉDE D'ACQUISITION DE FREQUENCE, NOTAMMENT D'ACQUISITION DE FREQUENCE INITIALE, POUR DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BIENEK, Bernd** [DE/DE]; Ackerstrasse 3, 46395 Bocholt (DE). **FALKENBERG, Andreas** [DE/US]; 1957 Morning Mist Glen, Escondido, CA 92026 (US). **KARGER, Stephan** [DE/DE]; Blumenstrasse 8, 46499 Hamminkeln (DE). **KREUL, Theo** [DE/DE]; Meke-van-Heiden-Strasse 9, 46325 Borken (DE). **KUNZ, Albrecht** [DE/DE]; Lilienthalstrasse 47, 66117 Saarbrücken (DE). **LANDENBERGER, Holger** [DE/DE]; Fasanenstiege 1A, 46395 Bocholt (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP US.  
 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 27/22**  
 (11) **WO 02/25882** (13) A1  
 (21) PCT/US01/29568  
 (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/234,367 **22 Sep/sep 2000** US (22.09.2000)  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • QUADRATURE PROCESSED LIDAR SYSTEM  
 • SYSTEME LIDAR TRAITE EN QUADRATURE
- (71) **YANKEE ENVIRONMENTAL SYSTEMS, INC.** [US/US]; Airport Industrial Park, 101 Industrial Boulevard, Turners Falls, MA 01376 (US).
- (72) **HOLTON, Carvel, E.**; 945 Shilo Way, Blacksberg, VA 24060 (US).
- (74) **COLBURN, Philmore, H., II**; Cantor Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 06002 (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> **H04L 27/26**  
 (11) **WO 02/25883** (13) A1  
 (21) PCT/FR01/02935  
 (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 00/11998 **20 Sep/sep 2000** FR (20.09.2000)  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • REFERENCE SYMBOL MULTICARRIER SIGNAL DESIGNED FOR LIMITING INTERSYMBOL INTERFERENCE  
 • SIGNAL MULTIPORTEUSE A SYMBOLE DE REFERENCE CONCU POUR LIMITER L'INTERFERENCE INTER-SYMBLES
- (71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6 place d'Alleray, F-75015 PARIS (FR). **TELEDIFFUSION DE FRANCE** [FR/FR]; 10, rue d'Oradour sur Glane, F-75732 PARIS Cédex 15 (FR). **WAVECOM** [FR/FR]; 39, rue du Général Eboué, F-92130 ISSY LES MOULINEAUX (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LACROIX-PENTHER, Dominique** [FR/FR]; 39, Square Louis Boulanger, F-35700 RENNES (FR). **COMBELLES, Pierre** [FR/FR]; 22, rue de la Godmondière, F-35000 RENNES (FR). **ALARD, Michel** [FR/FR]; 23, rue des Francs Bourgeois, F-75014 PARIS (FR).
- (74) **VIDON, Patrice**; Le Nobel, 2, allée Antoine Becquerel, BP 90333, F-35703 RENNES Cédex 7 (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.
- d'Oradour-sur-Glane, F-75732 PARIS Cédex 15 (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GONZALEZ, Alberto** [FR/FR]; 14, Square Amiral André Roux, F-35700 RENNES (FR). **LACROIX-PENTHER, Dominique** [FR/FR]; 39, Square Louis Boulanger, F-35700 RENNES (FR).
- (74) **VIDON, Patrice**; Le Nobel (bât A), 2, allée Antoine Becquerel, BP 90333, F-35703 RENNES Cédex 7 (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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 27/26**  
 (11) **WO 02/25884** (13) A1  
 (21) PCT/FR01/02936  
 (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 00/11990 **20 Sep/sep 2000** FR (20.09.2000)  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • DISTRIBUTED PILOT MULTICARRIER SIGNAL DESIGNED TO LIMIT INTERFERENCE AFFECTING SAID PILOTS  
 • SIGNAL MULTIPORTEUSE A PILOTES REPARTIS CONCU POUR LIMITER L'INTERFERENCE AFFECTANT TELS PILOTES
- (71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, Place d'Alleray, F-75015 PARIS (FR). **TELEDIFFUSION DE FRANCE** [FR/FR]; 10, rue d'Oradour sur Glane, F-75732 PARIS Cédex 15 (FR). **WAVECOM** [FR/FR]; 39, rue du Général Eboué, F-92130 ISSY LES MOULINEAUX (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LACROIX-PENTHER, Dominique** [FR/FR]; 39, Square Louis Boulanger, F-35700 RENNES (FR). **COMBELLES, Pierre** [FR/FR]; 22, rue de la Godmondière, F-35000 RENNES (FR). **ALARD, Michel** [FR/FR]; 23, rue des Francs Bourgeois, F-75014 PARIS (FR).
- (74) **VIDON, Patrice**; Le Nobel, 2, allée Antoine Becquerel, BP 90333, F-35703 RENNES Cédex 7 (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> **H04L 27/26**

(11) **WO 02/25885** (13) A2

(21) PCT/US01/29707

(22) **22 Sep/sep 2001 (22.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/235,150 **22 Sep/sep 2000** US  
(**22.09.2000**)

(30) 60/239,398 **5 Oct/oct 2000** US  
(**05.10.2000**)

(30) 60/240,001 **12 Oct/oct 2000** US  
(**12.10.2000**)

(30) 09/960,842 **21 Sep/sep 2001** US  
(**21.09.2001**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • OPTIMUM OVERHEAD FRAMING TECHNIQUES FOR ADSL DMT MODEMS

• TECHNIQUES OPTIMISEES DE MULTIPLEXAGE DE SURCHARGE D'INFORMATIONS POUR DES MODELES ADSL DMT

(71) **CENTILLIUM COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 47211 Lakeview Blvd., Fremont, CA 94538 (US).

(72) **ABBAS, Syed, Aun**; 3830 Village Terrace, #140, Fremont, CA 94536 (US). **LONG, Guozhu**; 39721 Potrero Drive, Newark, CA 94560 (US).

(74) **MALONEY, Neil, F.**; Fenwick & 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 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 27/28, G10L 21/00, G06F 17/00**

(11) **WO 02/25886** (13) A1

(21) PCT/US01/29552

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/669,069 **22 Sep/sep 2000** US  
(**22.09.2000**)

(30) 60/289,936 **9 May/mai 2001** US  
(**09.05.2001**)

(30) 60/293,684 **25 May/mai 2001** US  
(**25.05.2001**)

(30) 09/927,578 **6 Aug/août 2001** US  
(**06.08.2001**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DIGITAL SIGNAL PROCESSING TECHNIQUES FOR IMPROVING AUDIO CLARITY AND INTELLIGIBILITY

• TECHNIQUES DE TRAITEMENT DE SIGNAL NUMERIQUE POUR AMELIORER LA CLARTE ET L'INTELLIGIBILITE AUDIO

(71) **OCTIV, INC.** [US/US]; 2240 Sixth Street, Berkeley, CA 94710 (US).

(72) **CLAESSON, Leif**; 1335 McGee Avenue, Berkeley, CA 94703 (US). **MCMILLEN, Keith**; 970 Miller Avenue, Berkeley, CA 94708 (US). **HODGES, Richard**; 650 Calmar Avenue, Oakland, CA 94610 (US). **CARROLL, Timothy, J.**; 4500 Susan Drive, San Bruno, CA 94066 (US).

(74) **VILLENEUVE, Joseph, M.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, 2030 Addison Street, 7th Floor, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : (q1)

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/34, H03M 13/29**

(11) **WO 02/25887** (13) A1

(21) PCT/JP01/08033

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-286826 **21 Sep/sep 2000** JP  
(**21.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • WIRELESS TRANSMISSION DEVICE AND TRANSMISSION SIGNAL MAPPING METHOD

• DISPOSITIF D'EMISSION RADIO ET PROCEDE DE CORRESPONDANCE GEOGRAPHIQUE DE SIGNAL D'EMISSION

(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). **SUZUKI, Hidetoshi** [JP/JP]; 6-2-803, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP). **MIYOSHI, Kenichi** [JP/JP]; 1-240-1-501, Mutsukawa, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0066 (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 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 29/00**

(11) **WO 02/25888** (13) A2

(21) PCT/IB01/01954

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0023338.7 **22 Sep/sep 2000** GB  
(**22.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • NEGOTIATION OF TRANSMISSION PARAMETER

• NEGOCIATION DE PARAMETRE DE TRANSMISSION

(71) **NOKIA NETWORKS OY** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RASANEN, Juha** [FI/FI]; Vasamatie 7 K 2, FIN-02660 Espoo (FI). **EKMAN, Jani** [FI/FI]; Jokioistentie 11, FIN-36270 Kangasala (FI). **HAIKONEN, Janne** [FI/FI]; Vaajakatu 5 C 49, FIN-33720 Tampere (FI). **VAHATALO, Antti** [FI/FI]; Aholanmutka 18 E, FIN-33610 Tampere (FI).

(74) **SLINGSBY, Philip, Roy** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 1LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **H04L 29/00**

(11) **WO 02/25889** (13) A2

(21) PCT/IL01/00874

(22) **16 Sep/sep 2001 (16.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/664,755 **19 Sep/sep 2000** US  
(**19.09.2000**)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • COMMUNICATION MANAGEMENT SYSTEM FOR COMPUTER NETWORK BASED TELEPHONES

• SYSTEME DE GESTION DE COMMUNICATION POUR TELEPHONES BASES SUR UN RESEAU INFORMATIQUE

(71) **NICE SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 690, 43107 Raanana (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NISANI, Mordechai** [IL/IL]; 22 Hadar St., 45855 Sde Hemed (IL). **SHPORER, Danny** [IL/IL]; 15 Mordei Hagetaot St., 76464 Rehovot (IL). **YOSEF, Ilan** [IL/IL]; 4 Hashikma St., 42815 Pardesiya (IL).

(74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, 7 Haomanim St., 67897 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H04L 29/00**

(11) **WO 02/25890** (13) A2

(21) PCT/US01/26907

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,501 **19 Sep/sep 2000** US  
**(19.09.2000)**

(30) 60/237,616 **3 Oct/oct 2000** US  
**(03.10.2000)**

(30) 60/268,824 **14 Feb/fév 2001** US  
**(14.02.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PUSHING INFORMATION FROM A HOST SYSTEM TO A MOBILE DATA COMMUNICATION DEVICE IN A WIRELESS DATA NETWORK

• SYSTEME ET PROCÉDE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE D'INFORMATIONS D'UN SYSTEME HÔTE VERS UN DISPOSITIF MOBILE DE COMMUNICATION DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE DONNÉES SANS FIL

(71) **RESEARCH IN MOTION LIMITED** [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).

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

(71, 72) **HIND, Hugh, R.** [GB/CA]; 610 Wissler Road, Waterloo, Ontario N2K 3Z2 (CA). **KNOWLES, Michael** [CA/CA]; 235 Beaver Creek Road, Waterloo, Ontario N2T 2S9 (CA). **NAQVI, Noushad** [CA/CA]; 120 Shadeland Cr., Kitchener, Ontario N2M 2H9 (CA). **BAJAR, David** [CA/CA]; 283 Resurrection Drive, Kitchener, Ontario N2N 3H4 (CA). **BURNS, Tony** [CA/CA]; 3101 Parkgate Crescent, Burlington, Ontario L7M 1R1 (CA). **PATTERSON, Ian** [US/CA]; 25 Alice Crescent, Patersburg, Ontario N0B 2H0 (CA). **LEWIS, Allan** [CA/CA]; 212 Grand River Blvd., Kitchener, Ontario N2A 3G6 (CA). **MOUSSEAU, Gary** [CA/CA]; 493 Heatherhill Place, Waterloo, Ontario N2T 1H7 (CA). **LAZARIDIS, Mihal** [CA/CA];

263 Carrington Place, Waterloo, Ontario N2T 2K1 (CA).

(74) **COCHRAN, David, B.** et al. / etc.; Jones, Day, Reavis & Pogue, North Point, 901 Lakeside Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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 29/00**

(11) **WO 02/25891** (13) A2

(21) PCT/US01/29402

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/235,142 **22 Sep/sep 2000** US  
**(22.09.2000)**

(30) 09/755,947 **5 Jan/jan 2001** US  
**(05.01.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • A SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING THE RECEIPT OF REALTIME INFORMATION FROM TELECOMMUNICATIONS NODES

• SYSTEME, PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT LA RECEPTION D'INFORMATIONS EN TEMPS REEL PROVENANT DE NOEUDS DE TELECOMMUNICATION

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).

(72) **BHATIA, Ranjit**; 2444 Ravenhurst Drive, Plano, TX 75025 (US). **KAVI, Shashi**; 5120 Sunningdale Court, Plano, TX 75093 (US). **HUSSAIN, Tahir**; 3528 Misty Meadow Drive, Dallas, TX 75287 (US). **BETRABET, Arvind**; 304 Shady Timbers Lane, Murphy, TX 75094 (US).

(74) **HAN, John, C.** 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 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 all designations / pour toutes les désignations*

*(s) for all designations / pour toutes les désignations*

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

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**

(11) **WO 02/25892** (13) A2

(21) PCT/US01/29505

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/235,142 **22 Sep/sep 2000** US  
**(22.09.2000)**

(30) 09/755,942 **5 Jan/jan 2001** US  
**(05.01.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • AN APPARATUS FOR FACILITATING REALTIME INFORMATION INTEREXCHANGE BETWEEN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK AND A SERVICE PROVIDER

• APPAREIL DESTINÉ À FAVORISER L'ÉCHANGE D'INFORMATIONS EN TEMPS RÉEL ENTRE UN RÉSEAU DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET UN FOURNISSEUR DE SERVICES

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).

(72) **BHATIA, Ranjit**; 2444 Ravenhurst Drive, Plano, TX 75025 (US). **KAVI, Shashi**; 5120 Sunningdale Court, Plano, TX 75093 (US). **STROMQUIST, Mikael**; 7805 Myrtle Springs Drive, Plano, TX 75025 (US). **WHEAT, Tammy**; 2948 Majestic Oak Drive, Grapevine, TX 76051 (US). **BHIKSHESVARAN, Arun**; 6100 City Avenue, Apt. P-104, Philadelphia, PA 19131 (US).

(74) **HAN, John, C.** 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 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 all designations / pour toutes les désignations*

*(s) for all designations / pour toutes les désignations*

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

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**

(11) **WO 02/25893** (13) A2

(21) PCT/US01/29623

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/235,142 **22 Sep/sep 2000** US  
**(22.09.2000)**

(30) 09/755,948 **5 Jan/jan 2001** US  
**(05.01.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • A BUSINESS TO BUSINESS ENGINE AND SYSTEM FOR FACILITATING INFORMATION INTEREXCHANGE USING REALTIME DATA

• MOTEUR ET SYSTEME INTERENTREPRISES PERMETTANT DE FACILITER L'ECHANGE D'INFORMATIONS AU MOYEN DE DONNEES EN TEMPS REEL

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).

(72) **BHATIA, Ranjit**; 2444 Ravenhurst Drive, Plano, TX 75025 (US). **KAVI, Shashi**; 5120 Sunningdale Court, Plano, TX 75093 (US). **HUSSAIN, Tahir**; 3528 Misty Meadow Drive, Dallas, TX 75287 (US). **BETRABET, Arvind**; 304 Shady Timbers Lane, Murphy, TX 75094 (US).

(74) **HAN, John, C.** 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 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).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, H04N 7/173, 5/445**

(11) **WO 02/25894** (13) A1

(21) PCT/EP01/10581

(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0023408.8 **23 Sep/sep 2000 (23.09.2000)** GB

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • HANDLING BROADCAST DATA TOKENS

• ACHEMINEMENT DE JETONS DE DONNEES DE DIFFUSION

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

(72) **ASHLEY, Alexis, S.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP 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), (q1)

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/06**

(11) **WO 02/25895** (13) A1

(21) PCT/FI01/00819

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002100 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** FI

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEFINING CONTEXT IDENTIFIER IN HEADER FIELD COMPRESSION

• DEFINITION D'IDENTIFICATEUR DE CONTEXTES DANS UNE COMPRESSION DE CHAMPS D'EN-TETES

(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) **KALLIOKULJU, Juha** [FI/FI]; Jokioisentie 5, FIN-37470 Vesilähti (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

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

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/06**

(11) **WO 02/25896** (13) A2

(21) PCT/FR01/02674

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/12097 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** FR

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A MEDIA GATEWAY

• PROCEDE DE CONTRÔLE D'UNE PASSERELLE MEDIA

(71) **ALCATEL** [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).

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

(72, 75) **LEVY, Thomas** [FR/FR]; 20, rue de Patay, F-75013 Paris (FR). **ANQUETIL, Laurent, Philippe** [FR/FR]; 1, place Henri Rollet, F-75015 Paris (FR).

(74) **SCIAUX, Edmond** et al. / etc.; Compagnie Financière Alcatel, DPI, 30, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).

(81) CN IL JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, G06F 9/44**

(11) **WO 02/25897** (13) A1

(21) PCT/GB01/04099

(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0022474.1 **13 Sep/sep 2000 (13.09.2000)** GB

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DATA COMMUNICATIONS

• COMMUNICATION DE DONNEES

(71) **PARADOX SOFTWARE LIMITED** [GB/GB]; 15 Laburnam Close, London N11 3NR (GB). **STMICROELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Tower B, 17th Floor, World Trade Centre, Strawynskyiaan 1725, NL-1077 XX Amsterdam (NL). **STMICROELECTRONICS SRL** [IT/IT]; c/o STMicroelectronics N.V., Tover B, 17th Floor, World Trade Centre, Strawynskyiaan 1725, NL-1077 XX Amsterdam (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MRSIC-FLOGEL, Janko** [HR/GB]; 121 Beaufort Mansions, Beaufort Street, London SW3 5AE (GB). **REYNOLDS, Derek, Martin** [IE/CH]; 18, Chemin de la Gradelle, CH-1224 Chêne-Bougeries (CH). **SOJAT, Zorislav** [HR/GB]; c/o Paradox Software Limited, 15 Laburnam Close, London N11 3NR (GB). **BIANCHESSI, Marco** [IT/NL]; c/o STMicroelectronics N.V., Tover B, 17th Floor, World Trade Centre, Strawynskyiaan 1725, NL-1077 XX Amsterdam (NL). **SALA, Stefano** [IT/NL]; c/o STMicroelectronics N.V., Tover B, 17th Floor, World Trade Centre, Strawynskyiaan 1725, NL-1077 XX Amsterdam (NL).

(74) **MUSKER, D., C.** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H04L 29/06**

(11) **WO 02/25898** (13) A2

(21) PCT/US01/28495

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,743 **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)** US

- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING TRANSMISSION OVERHEAD IN A COMMUNICATION SYSTEM**
- **PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A REDUIRE LA SURCHARGE DE TRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION**
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **ROSEN, Eric**; 611 Calle Paula, Solana Beach, CA 92075 (US). **MAGGENTI, Mark**; 7254 Shortline Drive, Apartment 137, San Diego, CA 92122 (US). **TOMCIK, James**; 3530 Sitio Baya, Carlsbad, CA 92009 (US). **VASSILOVSKI, Dan**; 715 Stratford Court, Del Mar, CA 92014 (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> **H04L 29/06, H04Q 7/38**
- (11) **WO 02/25899** (13) A1
- (21) PCT/US01/29654
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/668,426 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **INTERNET PROTOCOL TELEPHONY SECURITY ARCHITECTURE**
- **ARCHITECTURE DE SECURITE TELEPHONIQUE DE PROTOCOLE INTERNET**
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horscham, PA 19044 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MEDVINSKY, Sasha** [US/US]; 8873 Hampe Court, San Diego, CA 92129 (US).
- (74) **KULAS, Charles, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew, LLP, Two Embarcadero, 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 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).
- 
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL 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, G06F 17/30, H04L 29/06**
- (11) **WO 02/25900** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10577
- (22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00890292.6 **22 Sep/sep 2000** EP  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **INTERNET RECEIVING ARRANGEMENT HAVING QUALITY TEST MEANS**
- **SYSTEME DE RECEPTION D'INTERNET AVEC DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA QUALITE**
- (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 Oecroibureau 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), (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/00**
- (11) **WO 02/25901** (13) A2
- (21) PCT/GB01/04141
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/664,460 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)
- (30) 09/664,329 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)
- (30) 09/664,549 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)
- (30) 09/664,328 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)
- (30) 09/664,229 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)
- (30) 09/664,479 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)
- (30) 09/664,180 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)
- (30) 09/664,478 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **TELEPHONE NETWORK NODE DEVICE**
- **DISPOSITIF DE NOEUD DE RESEAU TELEPHONIQUE**
- (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) **CHAPMAN, Robert, Ellis**; 2024 Lodestar Drive, Raleigh, NC 27615 (US). **STERN, Edith, Helen**; 661 Hanover Street, Yorktown Heights, NY 10598 (US). **WILLNER, Barry**; 365 Pine Road, Briarcliff Manor, NY 10510 (US).
- (74) **JENNINGS, Michael, 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 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> **H04M 1/00, 11/08, G06F 17/21**
- (11) **WO 02/25902** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08289
- (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-291182 **25 Sep/sep 2000** JP  
(25.09.2000)
- (30) 2000-291183 **25 Sep/sep 2000** JP  
(25.09.2000)
- (30) 2000-291184 **25 Sep/sep 2000** JP  
(25.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **MOBILE TERMINAL DEVICE**
- **DISPOSITIF TERMINAL MOBILE**
- (71) **YAMAHA CORPORATION** [JP/JP]; 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWASHIMA, Takahiro** [JP/JP]; c/o YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg., 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H04M 1/00**
- (11) **WO 02/25903** (13) A2
- (21) PCT/US01/26713

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/665,781 20 Sep/sep 2000 US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • CONTROL SYSTEM FOR CONTROL-  
LING MULTIPLE FUNCTIONS OF A  
MOBILE TERMINAL

• SYSTEME DE COMMANDE POUR  
REGLER DE MULTIPLES FONCTIONS  
D'UN TERMINAL MOBILE

(71) ERICSSON INC. [US/US]; 7001 Devel-  
opment Drive, Research Triangle Park, NC  
27709 (US).(72) GROHN, Ossi, Ilari; 106 Spindle Creek  
Court, Apex, NC 27502 (US).(74) BENNETT, David, E. et al. / etc.; Coats  
& Bennett, PLLC, P.O. Box 5, Raleigh, NC  
27602 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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> H04M 1/00

(11) WO 02/25904 (13) A2

(21) PCT/US01/28981

(22) 17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/666,936 21 Sep/sep 2000 US  
(21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • PERIMETER LIGHT ILLUMINATION  
SYSTEMS FOR PORTABLE COMMU-  
NICATION DEVICES AND ASSOCI-  
ATED METHODS

• SYSTEMES D'ECLAIRAGE DU PER-  
IMETRE DESTINES A DES DISPO-  
SITIFS PORTABLES DE COMMUNICA-  
TION ET PROCEDES ASSOCIES

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L.M. ER-  
ICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-164 80 Stock-  
holm (SE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) TILL, David [US/US]; 305 Piperwood  
Drive, Cary, NC 27511 (US).(74) RICHARDSON, Julie, H.; Myers Bigel Sib-  
ley & 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 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> H04M 1/02

(11) WO 02/25905 (13) A2

(21) PCT/DE01/03461

(22) 7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 47 132.3 22 Sep/sep 2000 DE  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEVICE FOR FASTENING A CORD-  
LESS COMMUNICATIONS DEVICE

• DISPOSITIF POUR FIXER UN APPA-  
REIL DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333  
München (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) EBERLE, Erwin [DE/DE]; Möslstr. 7  
b, 82140 Olching (DE). HERZER, Joachim  
[DE/DE]; Klarastr. 15, 80636 München (DE).(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;  
Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : CA CN 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> H04M 1/05

(11) WO 02/25906 (13) A2

(21) PCT/GB01/04228

(22) 21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0023528.3 25 Sep/sep 2000 GB  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • A HEADSET

• CASQUE

(71) KNOWLES ELECTRONICS, LLC  
[US/US]; 1151 Maplewood Drive, Itasca,  
IL 60143 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) WILTON, Raymond, John [GB/GB];  
35 Braybon Avenue, Brighton, Sussex BN1  
88H (GB). HOHL, Markus [DE/GB]; 10A  
Brooklands Park, London SE3 9BL (GB).  
MAYNE, Peter, Lawrence [GB/GB]; 68  
Ambler Road, London N4 2QR (GB).(74) DUNLOP, Brian, Kenneth, Charles et al. /  
etc.; Wynne-Jones, Laine & James, 22 Rod-  
ney 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 MKMN 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> H04M 1/64, 3/42, 3/44, 9/02, 13/00

(11) WO 02/25907 (13) A1

(21) PCT/US01/28355

(22) 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/666,413 20 Sep/sep 2000 US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • VIRTUAL PBX

• PBX VIRTUEL

(71) Z-TEL TECHNOLOGIES, INC. [US/US];  
601 South Harbour Island Boulevard, Tampa,  
FL 33602 (US).(72) CRIFE, Daniel, E.; 520 Woodbridge Hol-  
low Court, Atlanta, GA 30306 (US). MC-  
DONOUGH, Charles; 2340 Wulfert Road,  
Sanibel, FL 33957 (US). NEWTON, Gre-  
gory, P.; 1289 Verdon Drive, Dunwoody, GA  
30338 (US).(74) TOBIN, Robert, T. et al. / etc.; Kenyon &  
Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, Washing-  
ton, 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> H04M 3/00

(11) WO 02/25908 (13) A2

(21) PCT/CA01/01298

(22) 13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/664,450 18 Sep/sep 2000 US  
(18.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR  
PACKET-BASED MEDIA COMMUNI-  
CATIONS

• APPAREIL ET PROCEDE DESTINES  
AUX COMMUNICATIONS FONDEES  
SUR DES PAQUETS

(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) **EDHOLM, Philip, K.** [US/US]; 44974 Naragansett Court, Fremont, CA 94539 (US). **SIMARD, Frederic, F.** [CA/CA]; 7 Hexham, Nepean, Ontario K2H 5L2 (CA). **BURNS, Nina, K.** [US/US]; 6317 Last Sunbeam Place, Columbia, MD 21044 (US).
- (74) **MCGRRAW, James** et al. / etc.; Smart & Biggar, P.O.: Box 2999, Station D, 900 - 55 Metcalfe Street, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H04M 3/00**  
(11) **WO 02/25909** (13) A2  
(21) PCT/US01/22769  
(22) **20 Jul/juillet 2001 (20.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/233,637 **18 Sep/sep 2000** US  
(18.09.2000)  
(30) 09/819,899 **29 Mar/mar 2001** US  
(29.03.2001)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • SMART TRANSFER  
• TRANSFERT INTELLIGENT  
(63) US Not furnished / non communiqué (CON)  
Not furnished / non communiquée
- (71) **AMERICA ONLINE, INC.** [US/US]; 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAUGHWOUT, James, Paul** [US/US]; 2230 George C. Marshall Drive, Apt. 618, Falls Church, VA 22043 (US).
- (74) **RENNER, W., Karl;** Fish & Richardson, 601 Thirteenth Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **H04M 3/00**  
(11) **WO 02/25910** (13) A2  
(21) PCT/US01/29130  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) en (26) en
- (30) 60/233,553 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • RELAY FOR PERSONAL INTERPRETER  
• RELAIS POUR INTERPRETE PERSONNEL  
(71) **ULTRATEC, INC.** [US/US]; 450 Science Drive, P.O. Box 44040, Madison, WI 53744-4040 (US).
- (72) **ENGELKE, Robert, M.;** 3002 Bryn Wood Drive, Madison, WI 53711 (US). **COLWELL, Kevin;** 1411 Willow Trail, Middleton, WI 53562 (US).
- (74) **SEAY, Nicholas, J.;** Quarles & Brady LLP, P.O. Box 2113, Madison, 53701-2113 (US).
- (81) GB.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 3/00**  
(11) **WO 02/25911** (13) A2  
(21) PCT/US01/29215  
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/665,717 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • DIRECT RING TELEPHONE APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL ET PROCEDE TELEPHONIQUE A APPEL DIRECT  
(63) US 09/665,717 (CON)  
20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)
- (71) **SIMULRING, INC.** [US/US]; 1848 Westlake Avenue North, Seattle, WA 98109 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MELDRUM, Robert, G.** [US/US]; 24037 NE 64th Court, Redmond, WA 98053 (US). **CHESHIRE, James, R.** [US/US]; 330 Grove Avenue, Cincinnati, OH 45215 (US).
- (74) **CURTIN, Joseph, P.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H04M 3/22, 11/00, G07C 1/10**  
(11) **WO 02/25913** (13) A1  
(21) PCT/SE01/02043  
(22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**  
(25) sv (26) en  
(30) 0003422-3 **25 Sep/sep 2000** SE  
(25.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • A SYSTEM PROVIDING CONTROL OF A FUNCTION VIA TELEPHONE NETWORK  
• SYSTEME DE COMMANDE DE FONCTION VIA UN RESEAU TELEPHONIQUE  
(71, 72) **LARSSON, Jarl** [SE/SE]; Källvägen 3, S-184 51 Österskär (SE).
- (74) **L.A. GROTH & CO. KB** et al. / etc.; 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 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> **H04M 3/00**  
(11) **WO 02/25912** (13) A2  
(21) PCT/US01/29294  
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/665,839 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • SIMULTANEOUS TELEPHONE RING APPARATUS AND METHOD  
• APPAREIL DE SONNERIE TELEPHONIQUE SIMULTANEE, ET PROCEDE ASSOCIE  
(63) US 09/665,839 (CON)  
20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)
- (71) **SIMULRING, INC.** [US/US]; 1848 Westlake Avenue North, Seattle, WA 98109 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MELDRUM, Robert, G.** [US/US]; 24037 NE 64th Court, Redmond, WA 98053 (US). **CHESHIRE, James, R.** [US/US]; 330 Grove Avenue, Cincinnati, OH 45215 (US).
- (74) **CURTIN, Joseph, P.** et al. / etc.; Banner & Witcoff, Ltd., 1001 G Street, N.W., Eleventh Floor, Washington, DC 20001-4597 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H04M 3/00**  
(11) **WO 02/25913** (13) A1  
(21) PCT/US01/29294  
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/665,839 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement



(51)<sup>7</sup> **H04M 3/26**

(11) **WO 02/25914** (13) A1

(21) PCT/US01/28958

(22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,263 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD OF AND SYSTEM FOR DETERMINING THE STATUS OF THE VOLTAGE OF A TELEPHONE LINE

• PROCEDE ET SYSTEME DE DETERMINATION DE L'ETAT DE LA TENSION D'UNE LIGNE TELEPHONIQUE

(71) **C.P. CLARE CORPORATION** [US/US]; 78 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915 (US).

(72) **GAMBUZZA, Michael, J.**; 14 Orion Road, Pepperell, MA 01463 (US). **CHU, Hu, Shun**; 2419 McMonagle Avenue, Pittsburgh, PA 15216 (US). **ARCHIBALD, James, B.**; 16 Hansom Drive, Merrimac, MA 01860 (US).

(74) **KUSMER, Toby, H.** et al. / etc.; 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> **H04M 3/42**

(11) **WO 02/25915** (13) A2

(21) PCT/DE01/03591

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 340.1 **19 Sep/sep 2000** DE  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • COMMUNICATIONS INSTALLATION AND METHOD FOR OPERATING A COMMUNICATIONS SYSTEM

• INSTALLATION DE COMMUNICATION ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME DE COMMUNICATION

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

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

(72, 75) **NEUHAUS, Ralf** [DE/DE]; Friedrich-Wilhelm-Weber-Str.22m, 44534 Lünen (DE).

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

(81) CN NO US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN NO 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> **H04M 3/533, 3/56**

(11) **WO 02/25916** (13) A1

(21) PCT/EP01/10718

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0023423.7 **25 Sep/sep 2000** GB  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • GROUP AUDIO MESSAGE BOARD

• DISPOSITIF AUDIO DE MESSAGES DE GROUPE (GAMB)

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

(72) **RANKIN, Paul, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.** et al. / etc.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 7/00, H04J 3/12**

(11) **WO 02/25917** (13) A1

(21) PCT/US01/29122

(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/234,095 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SYSTEM FOR AND METHOD OF EXTENDING A PBX PHONE PORT TO A REMOTE PHONE DEVICE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE PROLONGER UN PORT DE POSTE TELEPHONIQUE D'AUTO-COMMUTATEUR (PBX) A UN APPAREIL TELEPHONIQUE A DISTANCE

(71) **MCK COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 117 Kendrick Street, Needham, MA 02494 (US).

(72) **HOROWITZ, Michael**; 578 Centre Street, Newton, MA 02458 (US). **VINCENT, Robert**; 40 Cummings Road, Newton, MA 02459 (US).

(74) **KUSMER, Toby, H.** 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 ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 11/00, H04L 12/28, 29/06**

(11) **WO 02/25918** (13) A1

(21) PCT/RU01/00340

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000124260 **25 Sep/sep 2000** RU  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD OF MESSAGE PROCESSING AND TRANSMISSION

• PROCEDE DE TRAITEMENT ET DE TRANSMISSION DE MESSAGES

(71, 72) **KHALILIOULINE, Marat** [RU/RU]; ul. Suvorova, 18, Alabyshejuvo, Moskovskaya obl., 140170 (RU).

(74) **SCHITOV, Aleksandr**; a/ya 84, Moscow, 123368 (RU).

(81) AE AL AT AU BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK EE ES FI GB HR HU ID IL IN IS JP KP KR LK LT LU LV MA MD MK MX NO NZ PL PT RO SE SG SI SK TR 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> **H04M 11/00**

(11) **WO 02/25919** (13) A1

(21) PCT/US01/29281

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,008 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • AUDIO PROGRAM DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE PROGRAMME AUDIO

(71) **RAHSAAN, INC.** [US/US]; 200 West 85th Street, New York, NY 10024 (US).

(72) **RAVAGO, Ben**; 15 Twin Oaks Drive, Edison, NJ 08840 (US). **ENGELS, Kenneth, M.**; 200 West 85th Street, #PHA, New York, NY 10024 (US).

(74) **PERRY, Guy**; Skadden, Arps, Slate, Meagher & Flom LLP, Four Times Square, New York, NY 10036 (US).

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

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

- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H04M 11/06**
- (11) **WO 02/25920** (13) A1
- (21) PCT/IL01/00388
- (22) **1 May/mai 2001 (01.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,856 **21 Sep/sep 2000** US  
(**21.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • TELEPHONE COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD OVER LOCAL AREA NETWORK WIRING
- SYSTEME DE COMMUNICATION TELEPHONIQUE ET PROCEDE APPLIQUE A UN CABLAGE DE RESEAU LOCAL
- (71) **SERCONET LTD.** [IL/IL]; 16 Ha'Haroshet Street, P.O.B. 2009, 43657 Raanana (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BINDER, Yehuda** [IL/IL]; 30 Yeshurun St., 45200 Hod HaSharon (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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG 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> **H04M 15/00, H04Q 7/00, H04L 12/14**
- (11) **WO 02/25921** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03175
- (22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 47 128.5 **22 Sep/sep 2000** DE  
(**22.09.2000**)
- (30) 100 49 802.7 **9 Oct/oct 2000** DE  
(**09.10.2000**)
- (30) 101 00 610.1 **9 Jan/jan 2001** DE  
(**09.01.2001**)
- (30) 01103357.8 **13 Feb/fév 2001** EP  
(**13.02.2001**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ACCOUNTING OF DATA TRANSMISSION COSTS IN A MOBILE RADIOTELEPHONE NETWORK
- DECOMPTE DES COUTS DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE
- (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, Gunnar** [DE/DE]; Ziegenberg 8, 38304 Wolfenbüttel (DE). **LAUMEN, Josef** [DE/DE]; Hansering 56, 31141 Hildesheim (DE). **SCHMIDT, Andreas** [DE/DE]; Neustadtring 48, 38114 Braunschweig (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT;** Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AU BR CA CN IN JP KR US.
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les designations  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 15/08, H04Q 7/22**
- (11) **WO 02/25923** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00803
- (22) **17 Sep/sep 2001 (17.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20002064 **19 Sep/sep 2000** FI  
(**19.09.2000**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD FOR PROVIDING A COLLECT CALL SERVICE IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE RELATIF A L'ETABLISSEMENT D'UN SERVICE D'APPEL EN PCV DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION 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) **PIENIMÄKI, Sami** [FI/FI]; Näyttämönkatu 4 C 23, FIN-33720 Tampere (FI). **TIILIKAINEN, Ilkka** [FI/FI]; Kuminakatu 3 D, FIN-33710 Tampere (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB;** Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N**
- (11) **WO 02/25924** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03652
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 46 912.4 **21 Sep/sep 2000** DE  
(**21.09.2000**)
- (30) 101 01 750.2 **16 Jan/jan 2001** DE  
(**16.01.2001**)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD FOR THE TRANSMISSION OF DATA WITH A TELEVISION SIGNAL
- PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES DONNEES AVEC UN SIGNAL DE TELEVISION
- (71, 72) **ZAHN, Matthias** [DE/DE]; Bandelstrasse 24, 80638 München (DE).
- (74) **VERSCHT, Thomas, K.;** Agnesstrasse 64, 80797 München (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR 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 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> H04N

- (11) **WO 02/25925** (13) A2  
(21) PCT/IB01/02489  
(22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,606 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) ● PREFERRED TRANSMIS-  
SION/STREAMING ORDER OF  
FINE-GRANULAR SCALABILITY  
● ORDRE PREFERE DE TRANSMISSION  
CONTINUE A CODAGE SCALABLE A  
GRAIN FIN  
(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS NV** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(72) **VAN DER SCHAAR, Mihaela**; 121 S.  
Highland Avenue #5K, Ossining, NY 10562  
(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> H04N 1/00

- (11) **WO 02/25926** (13) A1  
(21) PCT/GB01/04213  
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0023034.2 **20 Sep/sep 2000** GB  
(20.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) ● PORTABLE UNIT FOR SENDING DIG-  
ITAL IMAGES  
● UNITE PORTATIVE DESTINEE A EN-  
VOYER DES IMAGES NUMERIQUES  
(71) **FIFTEENSEVEN LIMITED** [GB/GB];  
Saltire Court, 20 Castle Terrace, Edinburgh  
EH1 2EN (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **TAYLOR, Richard, Michael** [GB/GB];  
Old Sawmill House, 41 Newmills Road,  
Dalkeith, Edinburgh EH22 2AQ (GB).  
(74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. /  
etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal  
Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).  
(81) GB PH US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 1/00, 1/21, G06F 17/60

- (11) **WO 02/25927** (13) A1  
(21) PCT/JP01/08251  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-289518 **22 Sep/sep 2000** JP  
(22.09.2000)  
(30) 2001-285831 **19 Sep/sep 2001** JP  
(19.09.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) ● DOCUMENT ACQUIRING DEVICE,  
DOCUMENT FILING SYSTEM, AND  
ELECTRONIC DOCUMENT NOTARIZ-  
ING SYSTEM  
● DISPOSITIF D'ACQUISITION DE DO-  
CUMENTS, SYSTEME DE CLAS-  
SIFICATION DE DOCUMENTS, ET  
SYSTEME DE LEGALISATION DE  
DOCUMENTS ELECTRONIQUES  
(71) **RICOH COMPANY, LTD.** [JP/JP]; 3-6,  
Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo  
143-8555 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **ITO, Tatsuo** [JP/JP]; 12-7-403, Fuchi-  
nobe 4-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa  
229-0006 (JP). **ARAUMI, Yuichi** [JP/JP];  
32-7-306, Denenchofu Honcho, Ota-ku,  
Tokyo 145-0072 (JP).  
(74) **ITOH, Tadahiko**; 32nd Floor, Yebisu Gar-  
den Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome,  
Shibuya-Ku, Tokyo 150-6032 (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> H04N 1/409

- (11) **WO 02/25928** (13) A2  
(21) PCT/US01/29833  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,520 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)  
(30) 60/234,408 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)  
(30) 60/285,591 **19 Apr/avr 2001** US  
(19.04.2001)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) ● DYNAMIC IMAGE CORRECTION AND  
IMAGING SYSTEMS  
● SYSTEMES D'IMAGERIE ET DE COR-  
RECTION D'IMAGE DYNAMIQUE  
(71) **APPLIED SCIENCE FICTION** [US/US];  
8920 Business Park Drive, Austin, TX 78759  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(71, 72) **EDGAR,, Albert D.** [US/US]; 3912 Eton  
Lane, Austin, TX 78727 (US).  
(74) **GALASSO, Raymond, M.**; Simon, Galasso  
& Frantz PLC, P.O. Box 26503, Austin, TX  
78755-0503 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN 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> H04N 1/409, G01N 21/88

- (11) **WO 02/25929** (13) A1  
(21) PCT/US01/42249  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/235,158 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) ● MULTIPLE-ORIENTATION IMAGE  
DEFECT DETECTION AND CORREC-  
TION  
● DETECTION ET CORRECTION PO-  
LYDIRECTIONNELLES DE DEFAULTS  
D'IMAGE  
(71) **APPLIED SCIENCE FICTION** [US/US];  
8920 Business Park Drive, Austin, TX 78759  
(US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(71, 72) **DUNDON, Thomas, A.** [US/US]; 1515  
Madison Ave., Austin, TX 78757 (US).  
**EDGAR, Albert, D.** [US/US]; 3912 Eton  
Lane, Austin, TX 78727 (US). **LESTER,  
Leland, A.** [US/US]; 10709 Culberson Dr.,  
Austin, TX 78748 (US).

(74) **SIMON, GALASSO & FRANTZ PLC**;  
Raymond M. Galasso, P.O. Box 26503,  
Austin, TX 78755-0503 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN 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 : (q1)

(51)<sup>7</sup> H04N 1/60

- (11) **WO 02/25930** (13) A1  
(21) PCT/EP01/10528  
(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 45 357.6 **19 Sep/sep 2000** DE  
(19.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) ● DEVICE AND METHOD FOR DIGI-  
TALLY DETECTING A DOCUMENT  
HAVING SEVERAL INDIVIDUAL IM-  
AGES  
● DISPOSITIF ET PROCEDE PERMET-  
TANT LA NUMERISATION D'UN DO-  
CUMENT COMPRENANT PLUSIEURS  
IMAGES INDIVIDUELLES  
(71) **AGFA-GEVAERT AKTIENGE-  
SELLSCHAFT** [DE/DE]; Kaiser-Wil-  
helm-Allee, 51373 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) **SCHINDLER, Hans-Georg** [DE/DE];  
Kleinhardtpenning 37, 83607 Holzkirchen  
(DE). **JOSEL, Volker** [DE/DE]; Ackerlweg

- 5, 80939 München (DE). **OBENDORFER, Werner** [DE/DE]; Angerlohstr. 11, 80997 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).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/00**  
(11) **WO 02/25931** (13) A1  
(21) PCT/GB01/04187  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0022949.2 **19 Sep/sep 2000** GB  
(19.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • PROCESSING INSTRUCTION WORDS  
• TRAITEMENT DE MOTS D'INSTRUCTION
- (71) **STMICROELECTRONICS LIMITED** [GB/GB]; 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol BS32 4SQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYDOCK, Steven** [GB/GB]; 87 Oaktree Crescent, Bradley Stoke North, Bristol BS32 9AB (GB).
- (74) **STYLE, Kelda, Camilla, Karen** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (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> **H04N 5/00**  
(11) **WO 02/25932** (13) A1  
(21) PCT/GB01/04190  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0022951.8 **19 Sep/sep 2000** GB  
(19.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • DATA INJECTION  
• INJECTION DE DONNEES
- (71) **STMICROELECTRONICS LIMITED** [GB/GB]; 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol BS32 4SQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYDOCK, Steven** [GB/GB]; 87 Oaktree Crescent, Bradley Stoke North, Bristol BS32 9AB (GB).
- (74) **STYLE, Kelda, Camilla, Karen** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (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> **H04N 5/00**  
(11) **WO 02/25933** (13) A1  
(21) PCT/GB01/04193  
(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**
- (25) en (26) en  
(30) 0022953.4 **19 Sep/sep 2000** GB  
(19.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • PROCESSING BUFFERED DATA  
• TRAITEMENT DE DONNEES TAMPONNEES
- (71) **STMICROELECTRONICS LIMITED** [GB/GB]; 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol BS32 4SQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAYDOCK, Steven** [GB/GB]; 87 Oaktree Crescent, Bradley Stoke North, Bristol BS32 9AB (GB).
- (74) **STYLE, Kelda, Camilla, Karen** et al. / etc.; Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS (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> **H04N 5/335**  
(11) **WO 02/25934** (13) A2  
(21) PCT/EP01/11027  
(22) **24 Sep/sep 2001 (24.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 100 47 299.0 **25 Sep/sep 2000** DE  
(25.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • IMAGE SENSOR DEVICE, APPARATUS AND METHOD FOR OPTICAL MEASUREMENTS  
• DISPOSITIF DE DETECTION D'IMAGES, APPAREIL ET PROCEDE DE MESURES OPTIQUES
- (71) **SENSOVATION AG** [DE/DE]; Muehlbachstr. 20, 78351 Ludwighshafen am Bodensee (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HING, Paul, Anthony** [US/DE]; Ueberlingerstr. 19, 88696 Owingen (DE).
- (74) **VOSSIUS & PARTNER**; Siebertstrasse 4, 81675 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM 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> **H04N 5/44**  
(11) **WO 02/25935** (13) A2  
(21) PCT/EP01/10318  
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**  
(25) en (26) en
- (30) 0023003.7 **20 Sep/sep 2000** GB  
(20.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SETTING A PARAMETER  
• PROCEDE ET APPAREIL D'ETABLISSEMENT D'UN PARAMETRE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **MASTHOFF, Judith, F. M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GUPTA, Ashok**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **ZWART, Paul**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/445**  
(11) **WO 02/25936** (13) A2  
(21) PCT/EP01/10314  
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/665,564 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • FOLLOW UP CORRECTION TO EPG FOR RECORDING SYSTEMS TO RESET REQUESTS FOR RECORDINGS  
• CORRECTION DE SUIVI DANS DES GUIDES ELECTRONIQUES DE PROGRAMME POUR SYSTEMES D'ENREGISTREMENT AFIN DE REINTRODUIRE LES DEMANDES D'ENREGISTREMENT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **LORD, William, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) 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 5/445**  
(11) **WO 02/25937** (13) A2  
(21) PCT/EP01/10335  
(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/666,399 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
(54) • PRESENTING A VISUAL DISTRIBUTION OF TELEVISION PROGRAM RECOMMENDATION SCORES  
• PRESENTATION D'UNE DISTRIBUTION VISUELLE D'INDICES DE RECOMMANDATION RELATIFS A DES PROGRAMMES TELEVISUES

- (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). **LEE, Kwok, P.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHMITZ, Herman, J., R.** et al. / etc.; 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> **H04N 5/445**
- (11) **WO 02/25938** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10337
- (22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,401 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING RECOMMENDATION SCORES USING IMPLICIT AND EXPLICIT VIEWING PREFERENCE
- PROCEDE ET APPAREIL GENERANT DES SELECTIONS DE RECOMMANDATION EN UTILISANT DES PREFERENCES IMPLICITES ET EXPLICITES DE TELESPECTATEURS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **KURAPATI, Kaushal**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **SCHAFFER, James, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GUTTA, Srinivas**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE 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 02/25939** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10413
- (22) **7 Sep/sep 2001 (07.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,630 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • TELEVISION PROGRAM RECOMMENDER WITH AUTOMATIC IDENTIFICATION OF CHANGING VIEWER PREFERENCES
- DISPOSITIF DE RECOMMANDATION DE PROGRAMME DE TELEVISION AVEC IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DES EVOLUTIONS DANS LES PREFERENCES DES TELESPECTATEURS
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **KURAPATI, Kaushal**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **GROENENDAAL, Antonius, W., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/46**
- (11) **WO 02/25941** (13) A2
- (21) PCT/US01/28441
- (22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,021 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR SINGLE PIN RESET IN A MIXED SIGNAL INTEGRATED CIRCUIT
- SYSTEME ET PROCEDE DE REMISE A ZERO D'UNE BROCHE UNIQUE DANS UN CIRCUIT INTEGRE A SIGNAUX MIXTES
- (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) **ALBEAN, David, Lawrence** [US/US]; 5768 North Broadway Street, Indianapolis, IN 46220 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.** et al. / etc.; Thomson multimedia licencing 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 EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> **H04N 5/64**
- (11) **WO 02/25942** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00563
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 1873/00 **25 Sep/sep 2000** CH  
(25.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • TELEVISION RECEIVER HAVING A FLAT DISPLAY
- TELEVISEUR A ECRAN PLAT
- (71) **PIXELTRONIC AG** [CH/CH]; Airport Business Center 66, CH-3123 Belp (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIERI, Martin** [CH/CH]; Weissacherweg 46, CH-4539 Rumisberg (CH).
- (74) **SAAM, Christophe**; Faubourg du Lac 2, Case postale 2848, CH-2001 Neuchâtel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/64, G06F 1/16**
- (11) **WO 02/25943** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00564
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 1874/00 **25 Sep/sep 2000** CH  
(25.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MULTIMEDIA PLAYBACK UNIT HAVING A FLAT DISPLAY
- APPAREIL DE REPRODUCTION MULTIMEDIA A ECRAN PLAT
- (71) **PIXELTRONIC AG** [CH/CH]; Airport Business Center 66, CH-3123 Belp (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIERI, Martin** [CH/CH]; Weissacherweg 46, CH-4539 Rumisberg (CH).
- (74) **SAAM, Christophe**; Faubourg du Lac 2, Case postale 2848, CH-2001 Neuchâtel (CH).

- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 5/74, G06F 3/14**  
(11) **WO 02/25944** (13) A2  
(21) PCT/EP01/10524  
(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/667,261 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● PORTABLE INTELLIGENT VISUAL DISPLAY APPARATUS  
● APPAREIL DE VISUALISATION PORTABLE ET INTELLIGENT
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION [US/US]**; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) **IBM DEUTSCHLAND GMBH [DE/DE]**; Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).  
(only for / seulement pour LU)
- (72) **DONO, Nicholas, R.**; 17 Aspen Road, Hopewell Junction, NY 12533 (US).  
**SCHNEIDER, Bengt-Olaf**; 515 Croton Heights Road, Yorktown Heights, NY 10598 (US).
- (74) **KLEIN, Hans-Jörg**; IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, Pascalstr. 100, 70548 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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 : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/00**  
(11) **WO 02/25945** (13) A1  
(21) PCT/FI01/00808  
(22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 20002063 **19 Sep/sep 2000 FI (19.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR TRANSMITTING AND DISPLAYING IMAGE INFORMATION  
● PROCEDE DE TRANSMISSION ET D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS D'IMAGES
- (71) **DOMIRAS OY [FI/FI]**; Eteläesplanadi 14, FIN-00130 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÄKIPÄÄ, Risto** [FI/FI]; Ylätie 11, FIN-50670 Otava (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/08, 11/00**  
(11) **WO 02/25946** (13) A1  
(21) PCT/JP01/08315  
(22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-290374 **25 Sep/sep 2000 JP (25.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● SIGNAL TRANSMISSION SYSTEM, SIGNAL TRANSMITTER, AND SIGNAL RECEIVER  
● SYSTEME DE TRANSMISSION DE SIGNAUX, EMETTEUR DE SIGNAUX ET RECEPTEUR DE SIGNAUX
- (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) **SUZUKI, Hidekazu** [JP/JP]; 469-1, Tsutsui-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1123 (JP).
- (74) **HAYASE, Kenichi**; HAYASE & CO. Patent Attorneys, 8F, Esaka ANA Bldg., 17-1, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka 564-0053 (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 7/14, 7/18**  
(11) **WO 02/25947** (13) A1  
(21) PCT/FR01/02915  
(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
(25) fr (26) fr
- (30) 00/12179 **25 Sep/sep 2000 FR (25.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● MEDICAL HOME-SERVICE MODULAR TERMINAL  
● TERMINAL MODULAIRE DE SERVICE MEDICAL A DOMICILE
- (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) **BERENGUER, Marc** [FR/FR]; Lotissement Le Galapant, F-38420 Revel (FR).
- (74) **LEMOYNE, Didier**; France Telecom R & D/VAT/PI, 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy les 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 PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/173**  
(11) **WO 02/25948** (13) A1  
(21) PCT/US01/27471  
(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/664,874 **19 Sep/sep 2000 US (19.09.2000)**
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● INCREASED BANDWIDTH IN ALOHA-BASED FREQUENCY HOPPING TRANSMISSION SYSTEMS  
● BANDE PASSANTE ACCRUE DANS DES SYSTEMES DE TRANSMISSION A SAUTS DE FREQUENCE BASES SUR LE PROTOCOLE ALOHA
- (71) **AGILE TV CORPORATION [US/US]**; Building 202, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **CALDERONE, Theodore**; 422 Portofino Drive, #3, San Carlos, CA 94070 (US).  
**FOSTER, Mark, J.**; 4157 Interdale Way, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **GLENN, Michael et al. / etc.**; Glenn Patent Group, Suite L., 3475 Edison Way, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG 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 7/24**  
(11) **WO 02/25949** (13) A2  
(21) PCT/EP01/10553

- (22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/232,893 **15 Sep/sep 2000** US  
**(15.09.2000)**  
 (30) 09/860,700 **18 May/mai 2001** US  
**(18.05.2001)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • SYSTEM AND METHOD OF PROCESSING MPEG STREAMS FOR FILE INDEX INSERTION  
 • SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE FLUX MPEG POUR L'INSERTION D'INFORMATIONS RELATIVES A L'INDEX DES DOSSIERS  
 (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).  
 (71) **IBM DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Pascalstrasse 100, D-70569 Stuttgart (DE).  
*(only for / seulement pour LU)*  
 (72) **ZETTS, John, Mark**; 6640 Kirby Court, Falls Church, VA 22043 (US).  
 (74) **DUSCHER, Reinhard**; IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, Pascalstr. 100, D-70548 Stuttgart (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT 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 7/24**  
 (11) **WO 02/25950** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25878  
 (22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/665,372 **20 Sep/sep 2000** US  
**(20.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • PROCESSING MODE SELECTION FOR CHANNELS IN A VIDEO MULTI-PROCESSOR SYSTEM  
 • SELECTION DE MODE DE TRAITEMENT DE CANAUX DANS UN SYSTEME VIDEO MULTIPROCESSEURS  
 (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Hershamp, PA 19044 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LIU, Vincent** [—/US]; 7714 Roan Road, San Diego, CA 92129 (US). **NEMIROFF, Robert, S.** [US/US]; 6718 Blue Point Drive, Carlsbad, CA 92009 (US). **WU, Siu-Wai** [US/US]; 12655 Fairbrook Road, San Diego, CA 92131 (US). **LUTHRA, Ajay** [US/US]; 13695 Winstanley Way, San Diego, CA 92130 (US). **WANG, Limin** [CA/US]; 13641 Shoal Summit Drive, San Diego, CA 92128 (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 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 7/24**  
 (11) **WO 02/25951** (13) A2  
 (21) PCT/US01/27171  
 (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/666,901 **20 Sep/sep 2000** US  
**(20.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A TRANSMISSION BIT RATE IN A STATISTICAL MULTIPLEXER  
 • PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A DETERMINER UN DEBIT D'EMISSIION BINAIRE DANS UN MULTIPLEXEUR STATISTIQUE  
 (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Hershamp, PA 19044 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LIU, Vincent** [—/US]; 7714 Roan Road, San Diego, CA 92129 (US). **WU, Siu-Wai** [US/US]; 12655 Fairbrook Road, San Diego, CA 92131 (US). **CASTELOES, Michael** [US/US]; 14227 Woodcreek Road, Poway, CA 92064 (US). **STONE, Robert, J.** [GB/US]; 13558 Quiet Hills Drive, Poway, CA 92064 (US). **LAM, Rebecca** [US/US]; 11933 Acacia Glen Court, San Diego, CA 92128 (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 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 7/26**  
 (11) **WO 02/25953** (13) A2  
 (21) PCT/JP01/08211  
 (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2000-286543 **21 Sep/sep 2000** JP  
**(21.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • CODING DEVICE, CODING METHOD, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM  
 • DISPOSITIF ET PROCEDE DE CODAGE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT  
 (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
 (72) **KATAYAMA, Takashi**; 21-6, Nasuzukuri 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0071 (JP). **NISHIO, Kosuke**; Room 339, Syonanryo, 16-22, Kikusuidori 1-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0032 (JP). **MATSUMOTO, Masaharu**; 5-5-3-403, Hoshidanishi, Katano-shi, Osaka 576-0015 (JP). **KAWAMURA, Akihisa**; 1-18-21-504, Higashinakaburi, Hirakata-shi, Osaka 573-0093 (JP). **FUJITA, Takeshi**; 15-101-302, Kamihamuro 3-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044 (JP). **SUEYOSHI, Masahiro**; 1-32-11, Kitayama, Hirakata-shi, Osaka 573-0171 (JP). **ABE, Kazutaka**; Room

- A301, Higashitoyonakaso, 23, Higashitoyonakamachi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003 (JP).
- (74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) CN KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/50**
- (11) **WO 02/25954** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10874
- (22) **18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,499 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)
- (30) 09/887,743 **21 Jun/juin 2001** US  
(21.06.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **DOUBLE-LOOP MOTION-COMPENSATION FINE GRANULAR SCALABILITY**
- **ECHELONNABILITE MODULAIRE FINE DE COMPENSATION DE MOUVEMENT A DOUBLE BOUCLE**
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN DER SCHAAR, Mihaela**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **RADHA, Hayder**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **LANDOUSY, Christian**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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 : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/53, 7/26**
- (11) **WO 02/25955** (13) A1
- (21) PCT/US01/41796
- (22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/666,902 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **PROCESSOR ALLOCATION FOR CHANNELS IN A VIDEO MULTI-PROCESSOR SYSTEM**
- **ATTRIBUTION DE PROCESSEUR A DES CANAUX DANS UN SYSTEME VIDEO MULTIPROCESSEUR**
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WU, Siu-Wai** [US/US]; 12655 Fairbrook Road, San Diego, CA 92131 (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 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> **H04Q 1/14**
- (11) **WO 02/25956** (13) A2
- (21) PCT/US01/28625
- (22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/661,929 **14 Sep/sep 2000** US  
(14.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **TESTING BOX FOR A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM**
- **BOITIER D'ESSAI POUR UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS**
- (71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).
- (72) **MORGENSTERN, Todd, A.**; 14840 Oakcrest Circle, Savage, MN 55378 (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 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> **H04Q 3/00, 3/545**
- (11) **WO 02/25958** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03544
- (22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 47 129.3 **22 Sep/sep 2000** DE  
(22.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • **METHOD FOR CONTROLLING RECORDED ANNOUNCEMENTS AND INTERACTIVE VOICE RESPONSES IN PACKET NETWORKS**
- **PROCEDE DE COMMANDE D'ANNONCES ET DE DIALOGUES DANS DES RESEAUX DE PAQUETS**
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRANZ, Mathias** [DE/DE]; Mollstrasse 13, 10178 Berlin (DE). **JUGEL, Alfred** [DE/DE]; Johann-Sebastian-Bach-Strasse 55, 82538 Geretsried (DE). **PULVERER, Klaus** [AT/DE]; Fallstrasse 24, 81369 München (DE). **LÖBIG, Norbert** [DE/DE]; Im Erlich 79, 64291 Darmstadt (DE). **KLEINER, Patrick** [DE/DE]; Bauweberstrasse 34, 81476 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) BR CN US.
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR CN 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> **H04Q 3/00, H04L 12/56**

(11) **WO 02/25959** (13) A1

(21) PCT/FI01/00820

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002093 **22 Sep/sep 2000** FI  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • TRANSMITTING ADDRESS DATA IN A PROTOCOL STACK

• TRANSMISSION D'ADRESSE DE DONNEES DANS UNE PILE DE PROTOCOLES

(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) **SALIN, Hannu-Pekka** [FI/FI]; Vapaalantie 33 B, FIN-02650 Vantaa (FI). **MÄKINEN, Teemu** [FI/FI]; Tanhumaentie 23 B 1, FIN-04420 Järvenpää (FI). **EINAMO, Kari** [FI/FI]; Komentajankatu 8 H 61, FIN-02600 Espoo (FI). **KEKKI, Sami** [FI/FI]; Ruusulankatu 8 A 1, FIN-00260 Helsinki (FI). **HUOTARI, Seppo** [FI/FI]; Alberganesplanadi 4 B 31, FIN-02600 Espoo (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **H04Q 3/62, H04M 3/493, 3/42**

(11) **WO 02/25960** (13) A1

(21) PCT/DE01/03344

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 46 339.8 **19 Sep/sep 2000** DE  
(19.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHOD FOR OPERATING A COMMUNICATIONS SYSTEM

• MODE DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**

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

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

(72, 75) **BOZIONEK, Bruno** [DE/DE]; Heinrichstr. 2, 33178 Borcheln (DE). **ZIMMERMANN, Rainer** [DE/DE]; Thüringer Weg 22, 33102 Paderborn (DE).

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

(81) CN NO 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> **H04Q 7/00**

(11) **WO 02/25961** (13) A2

(21) PCT/EP01/10034

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/233,544 **19 Sep/sep 2000** US  
(19.09.2000)

(30) 09/767,322 **22 Jan/jan 2001** US  
(22.01.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR LOCATING PORTABLE ELECTRONIC DEVICES

• PROCÉDES ET APPAREIL DE LOCALISATION DE DISPOSITIFS ELECTRONIQUES PORTABLES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **TRICARICO, Dean, James**; 835 Windcrest Drive, Carlsbad, CA 92009 (US).

(74) **HOFFMANN.EITL**; Arabellastrasse 4, 81925 München (DE).

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

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**

(11) **WO 02/25962** (13) A2

(21) PCT/SE01/01961

(22) **11 Sep/sep 2001 (11.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/231,581 **11 Sep/sep 2000** US  
(11.09.2000)

(30) Not furnished / non communiqué **11 Sep/sep 2001** US  
(11.09.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • SECURED MAP MESSAGES FOR TELECOMMUNICATIONS NETWORKS

• MESSAGES DE PROTOCOLE MAP SECURISES POUR RESEAUX DE TELECOMMUNICATION

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ARKKO, Jari**; Karpalantie 25 A 7, FIN-02700 Kauniainen (FI). **BLOM, Rolf**; Svärdvägen 2, S-175 68 Järfälla (SE). **TURTAIENEN, Esa**; Kartanonkuja 8H, FIN-02360 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**

(11) **WO 02/25963** (13) A2

(21) PCT/US01/29401

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/235,142 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(30) 09/755,939 **5 Jan/jan 2001** US  
(05.01.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • A TELECOMMUNICATIONS DEVICE FOR SENDING REALTIME INFORMATION TO A BUSINESS-TO-BUSINESS ENGINE FOR FACILITATING SERVICE TO THE TELECOMMUNICATIONS DEVICE

• DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATIONS CONCU POUR ENVOYER DES INFORMATIONS EN TEMPS REEL A UN MOTEUR INTERENTREPRISES POUR FACILITER LE SERVICE AU DISPOSITIF DE TELECOMMUNICATIONS

(71) **ERICSSON, INC.** [US/US]; 6300 Legacy, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).

(72) **BHATIA, Ranjit**; 2444 Ravenhurst Drive, Plano, TX 75025 (US). **KAVI, Shashi**; 5120 Sunningdale Court, Plano, TX 75093 (US). **HUSSAIN, Tahir**; 3528 Misty Meadow Drive, Dallas, TX 75287 (US). **BETRABET, Arvind**; 304 Shady Timbers Lane, Murphy, TX 75094 (US).

(74) **HAN, John, C.** 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 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).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les  
designations

(s) for all designations / pour toutes les  
designations

(t) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**

(11) **WO 02/25964** (13) A2

(21) PCT/US01/29622

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/235,142 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(30) 09/755,360 **5 Jan/jan 2001** US  
(05.01.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • A SYSTEM, METHOD AND APPARA-  
TUS FOR POLLING TELECOMMUNI-  
CATIONS NODES FOR REAL-TIME IN-  
FORMATION

• SYSTEME, PROCEDE ET APPA-  
REIL PERMETTANT D'INVITER DES  
NOEUDS DE TELECOMMUNICATION  
A EMETTRE UNE INFORMATION EN  
TEMPS REEL

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 6300 Legacy,  
MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024 (US).

(72) **BHATIA, Ranjit**; 2444 Ravenhurst Drive,  
Plano, TX 75025 (US). **KAVI, Shashi**; 5120  
Sunningdale Court, Plano, TX 75093 (US).  
**HUSSAIN, Tahir**; 3528 Misty Meadow  
Drive, Dallas, TX 75287 (US). **BETRABET,**  
**Arvind**; 304 Shady Timbers Lane, Murphy,  
TX 75094 (US).

(74) **HAN, John, C.** 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 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).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les  
designations

(s) for all designations / pour toutes les  
designations

(t) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/20, 7/32**

(11) **WO 02/25965** (13) A1

(21) PCT/CN00/00288

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) zh (26) zh

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • A METHOD OF NETWORKING OF  
CELLULAR MOBILE COMMUNICA-  
TION SYSTEM AND ITS WIRELESS  
TRANSCIEVER

• PROCEDE DE MISE EN RESEAU D'UN  
SYSTEME DE COMMUNICATION  
MOBILE CELLULAIRE ET EMET-  
TEUR-RECEPTEUR SANS FIL ASSO-  
CIE

(71) **LINKAIR COMMUNICATIONS, INC.**  
[US/US]; 2890 Zanker Rd, Suite 203, San  
Jose, CA 95134 (US).

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

(72, 75) **GAO, Yan** [CN/CN]; Room 908 Sino-  
trans Building B, #A43 North Xizhimen  
Road, Beijing 100044 (CN). **LI, Daoben**  
[CN/CN]; Room 908 Sinotrans Building B  
#A43 North Xizhimen Rd., Beijing 100044  
(CN).

(74) **BEIJING SANYOU PATENT AGENCY**  
**CO.,LTD.**; 40 North Sanhuanzhonglu Road,  
Beijing 100088 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/20**

(11) **WO 02/25966** (13) A1

(21) PCT/GB01/04110

(22) **14 Sep/sep 2001 (14.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0023484.9 **25 Sep/sep 2000** GB  
(25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • INCOHERENT BEACONS TO PRO-  
VIDE A SPECTRALLY EFFICIENT  
FREQUENCY REFERENCE IN POINT  
TO MULTIPOINT RADIO SYSTEMS

• BALISES INCOHERENTES PERMET-  
TANT D'OBTENIR UNE REFERENCE  
DE FREQUENCE SPECTRALEMENT  
EFFICACE DANS DES SYSTEMES RA-  
DIO POINT-MULTIPOINT

(71) **OGIER ELECTRONICS LIMITED**  
[GB/GB]; Sandridge Park, Porters Wood, St  
Albans, Herts AL3 6PH (GB).

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

(72, 75) **MACRAE, Angus** [GB/GB]; 72 Berry  
Lane, Rickmansworth, Herts WD3 4DD  
(GB).

(74) **MACKENZIE, Andrew, Bryan**; Som-  
merville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St.  
Albans AL1 3AW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ 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> **H04Q 7/20**

(11) **WO 02/25967** (13) A1

(21) PCT/US01/28166

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/668,760 **22 Sep/sep 2000** US  
(22.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • WIRELESS NETWORK AND METHOD  
FOR PROVIDING IMPROVED HAND-  
OFF PERFORMANCE

• RESEAU SANS FIL ET PROCEDE  
PERMETTANT DE FOURNIR UNE  
MEILLEURE PERFORMANCE DE  
TRANSFERT

(71) **WIDCOMM INC.** [US/US]; Suite 205,  
9645 Scranton Road, San Diego, CA  
92121-1761 (US).

(72) **MORRIS, Martin**; 1055 Crestview Road,  
Vista, CA 92083 (US).

(74) **ZIMMER, Kevin, J.**; Cooley Godward LLP,  
3000 El Camino Real, Five Palo Alto Square,  
Palo Alto, CA 94306-2155 (US) et al. / etc.

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
designations

(t) for all designations / pour toutes les  
designations

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/20**

(11) **WO 02/25968** (13) A1

(21) PCT/US01/29407

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/665,747 **20 Sep/sep 2000** US  
(20.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) ● WIRELESS INTERNET SYSTEM FOR THE MOBILE ENVIRONMENT  
● SYSTEME INTERNET SANS FIL POUR ENVIRONNEMENT D'EQUIPEMENTS MOBILES

(71) **MATSUSHITA INDUSTRIAL COMMUNICATIONS CORP. OF USA** [US/US]; 776 Highway 74 South, Peachtree City, GA 30269 (US).

(72) **TROEMEL, Hans, A. Jr.**; 160 Frontier Road, Sharpsburg, GA 30277 (US).

(74) **SMITH, Gregory, Scott**; Troutman Sanders LLP, 600 Peachtree Street NE, #5200, Atlanta, GA 30308 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> H04Q 7/20

(11) **WO 02/25969** (13) A1

(21) PCT/US01/29420

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/667,533 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) ● ADAPTIVE PERSONAL ROUTER  
● ROUTEUR PERSONNEL ADAPTATIF

(71) **MOBILNET CORPORATION** [US/US]; 1764 Shape Charge Road, Martinsburg, WV 25401 (US).

(72) **WHEELER, Gilmore, S.**; 1764 Shape Charge Road, Martinsburg, WV 25401 (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 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> H04Q 7/20, H04M 11/00, 1/00

(11) **WO 02/25970** (13) A1

(21) PCT/US01/29618

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en  
(30) 09/668,099 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) ● SYSTEM FOR SELECTIVE PREVENTION OF NON-EMERGENCY USE OF AN ELECTRONIC DEVICE

● SYSTEME DE PREVENTION SELECTIVE DE L'UTILISATION NON URGENTE D'UN DISPOSITIF ELECTRONIQUE

(71, 72) **BROWN, James, W.** [US/US]; 24 Neury's Lane, Newark, DE 19702 (US). **BROWN, George, W.** [US/US]; 27 Deer Circle, Bear, DE 19702 (US). **BROWN, Charles, F.** [US/US]; 119 Warfel Drive, Delaware City, DE 19706 (US).

(74) **DONNELLY, Rex, A.** et al. / etc.; Ratner & Prestia, P.O. Box 7228, Wilmington, DE 19803 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> H04Q 7/20, 7/38, H04M 11/00, G06F 13/14, H04B 1/38, 7/00

(11) **WO 02/25971** (13) A1

(21) PCT/US01/29696

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/667,999 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** US

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) ● WIRELESS COMMUNICATIONS DEVICE WITH NETWORK CACHE FUNCTION

● DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL POSSEDANT UNE FONCTION D'ANTEMEMOIRE DE RESEAU

(71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **KOTZIN, Michael**; 2075 Jordan Terrace, Buffalo Grove, IL 60089 (US).

(74) **VAAZ, Randall** et al. / etc.; Room AN475, 600 North US 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 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> H04Q 7/22, 7/38

(11) **WO 02/25972** (13) A1

(21) PCT/DK01/00578

(22) **6 Sep/sep 2001 (06.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01408 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** DK

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DISTRIBUTING A LIMITED RESOURCE VIA A CELLULAR RADIO NETWORK

● PROCEDE ET SYSTEME DE DISTRIBUTION D'UNE RESSOURCE LIMITEE VIA UN RESEAU RADIO CELLULAIRE

(71) **QUIZPEOPLE A/S** [DK/DK]; 74, 3. Vesterbrogade, DK-1620 Copenhagen V (DK).

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

(72, 75) **OLSEN, John** [DK/DK]; Tårnhøjgård 6, DK-3500 Værløse (DK).

(74) **CHAS. HUDE A/S**; H.C. Andersens Boulevard 33, DK-1780 Copenhagen V (DK).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/22, G07B 15/02

(11) **WO 02/25973** (13) A1

(21) PCT/EP01/10648

(22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0022966.6 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** GB

(30) 0103948.6 **19 Feb/fév 2001 (19.02.2001)** GB

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) ● DELIVERY OF LOCATION-SPECIFIC INFORMATION

● FOURNITURE D'INFORMATIONS SPECIFIQUES A UN LIEU

(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) **MELEN, Björn** [FI/FI]; Savitiientie 12, FIN-02330 Espoo (FI). **HYVÖNEN, Mika, J.** [FI/FI]; Sotilaspojan tie 4, FIN-00390 Helsinki 39 (FI).

- (74) **LIND, Robert** et al. / etc.; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H04Q 7/22**(11) **WO 02/25974** (13) A1

(21) PCT/SE01/02047

(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003394.4 **22 Sep/sep 2000 SE (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) ● **METHOD AND ARRANGEMENT IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM**  
● **PROCEDE ET ENSEMBLE D'UN SYSTEME DE TETECOMMUNICATION**

(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) **HANSSON, Rolf** [SE/SE]; Skolvägen 9, S-196 30 Kungsängen (SE). **OLSSON, Ulf** [SE/SE]; Grindgårdsvägen 15, S-192 77 Sollentuna (SE). **FEYERABEND, Konrad** [DE/DE]; Steinbergstr. 83, 31139 Hildesheim (DE).

(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 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> **H04Q 7/32**(11) **WO 02/25975** (13) A1

(21) PCT/AU01/01178

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 0256 **20 Sep/sep 2000 AU (20.09.2000)**(30) PR 3850 **20 Mar/mar 2001 AU (20.03.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) ● **HEADSET FOR MOBILE PHONE**

- **ECOUTEURS POUR TELEPHONES MOBILES**

(71) **NEUROGUARD PTY LTD** [AU/AU]; 1745 Pittwater Road, Mona Vale, New South Wales 2013 (AU).

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

(72, 75) **GOSNELL, Martin** [AU/AU]; De Magis Technologies Pty Ltd, Ground Floor, 65 Therry Street, AVALON, New South Wales 2107 (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 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> **H04Q 7/32**(11) **WO 02/25976** (13) A1

(21) PCT/DK01/00603

(22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01386 **19 Sep/sep 2000 DK (19.09.2000)**(30) PA 2001 00278 **20 Feb/fév 2001 DK (20.02.2001)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) ● **A METHOD AND A SYSTEM FOR THE MANAGEMENT OF MEMORY SPACE IN A SUBSCRIBER IDENTITY MODULE**

- **PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE L'ESPACE MEMOIRE DANS UN MODULE D'IDENTIFICATION D'ABONNE**

(71) **XPONCARD A/S** [DK/DK]; Tørringvej 15, DK-2610 Rødovre (DK).

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

(72, 75) **MØLLER, Mads, Peter** [DK/DK]; Leifsgade 8, 3.th, DK-2300 Copenhagen S. (DK).

(74) **PLOUGMANN & VINGTOFT A/S**; Sankt Annæ Plads 11, P.O. Box 3007, DK-1021 Copenhagen K (DK).

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

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32**(11) **WO 02/25977** (13) A1

(21) PCT/EP01/10530

(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20002083 **21 Sep/sep 2000 FI (21.09.2000)**(30) 60/235,930 **28 Sep/sep 2000 US (28.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) ● **METHODS AND A USER EQUIPMENT FOR IDENTIFYING TRANSPORT BLOCKS THAT ARE NOT DIRECTED TO THE USER EQUIPMENT**

- **PROCEDES ET MATERIEL D'UTILISATEUR SERVANT A L'IDENTIFICATION DE BLOCS DE TRANSPORT NON DESTINES AU MATERIEL D'UTILISATEUR**

(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) **WAGER, Stefan** [SE/DE]; Geschwister-Scholl-Str 13, 52146 Würselen (DE).

(74) **BORENIUS & CO OY AB**; Kansakoulukuja 3, FIN-00100 Helsinki (FI).

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

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/36**(11) **WO 02/25978** (13) A1

(21) PCT/JP01/07332

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-287872 **22 Sep/sep 2000 JP (22.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) ● **RADIO BASE SYSTEM AND TRANSMISSION TIMING CONTROL METHOD**

- SYSTÈME DE BASE RADIO ET PROCÉDÉ DE GESTION DE LA SYNCHRONISATION D'ÉMISSION
- (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) **KOIKE, Hirotaka** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **MIYATA, Takeo** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **DOI, Yoshiharu** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **NAKAO, Seigo** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **IWAMI, Masashi** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **KITAKADO, Jun** [JP/JP]; c/o SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).
- (74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; 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 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> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 02/25979** (13) A1
- (21) PCT/DE00/03255
- (22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**
- (25) de (26) de
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • TELECOMMUNICATIONS INSTALLATION WITH A BASE STATION AND AT LEAST ONE MOBILE PART AND AN INTERMEDIATE REPEATER
- INSTALLATION DE TELECOMMUNICATION COMPRENANT UNE STATION DE BASE ET AU MOINS UN ELEMENT MOBILE AINSI QU'UN REPETEUR INTERMEDIAIRE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BIEDERMANN, Rolf** [DE/DE]; Solmsstrasse 47a, 48683 Ahaus (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).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 02/25980** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03522
- (22) **13 Sep/sep 2001 (13.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 46 343.6 **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)** DE
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD FOR LOGGING AN END TERMINAL IN A PACKET DATA NETWORK
- PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'UN TERMINAL DANS UN RESEAU DE DONNEES PAR PAQUETS
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FITER, Bruno** [FR/FR]; 2, rue Michel Detrojat, F-17200 Royan (FR). **GERLICH, Notker** [DE/DE]; Katharina-Eberhard-Str. 12-14, 85540 Haar (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP US.
- 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> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 02/25981** (13) A1
- (21) PCT/EP00/09307
- (22) **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD OF PERFORMING ROAMING BETWEEN NETWORKS AND CORRESPONDING DEVICE
- PROCEDE D'ITINERANCE ENTRE DES RESEAUX ET UN DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (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) **TUKIAINEN, Jyrki** [FI/FI]; Raatimiehenkatu 4 B 42, FIN-06100 Porvoo (FI).
- (74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, 80336 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 02/25983** (13) A1
- (21) PCT/JP00/06448
- (22) **20 Sep/sep 2000 (20.09.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IGARASHI, Hironobu** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **INOKO, Katsutoshi** [JP/JP]; Fujitsu
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38, H04L 29/06**
- (11) **WO 02/25982** (13) A1
- (21) PCT/FI01/00821
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20002094 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** FI
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • ARRANGING MOBILE-TO-MOBILE CONNECTIONS IN WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
- ARRANGEMENT DE CONNEXIONS DE MOBILE A MOBILE DANS DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS SANS FIL
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KALLIO, Janne** [FI/FI]; Äijäntie 24 C 5, FIN-33470 Ylöjärvi (FI).
- (74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O.Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 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).

- Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Naka-hara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **KURODA, Yuji** [JP/JP]; Fujitsu Digital Technology Limited, 2-3-9, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
- (74) **OSUGA, Yoshiyuki**; 3rd Fl., Nibancho Bldg., 8-20 Nibancho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (DE FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 02/25984** (13) A1
- (21) PCT/JP01/08169
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-285882 **20 Sep/sep 2000** JP  
(20.09.2000)
- (30) 2001-52886 **27 Feb/fév 2001** JP  
(27.02.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● RADIO INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM, RADIO INFORMATION DISTRIBUTION APPARATUS, AND PORTABLE RADIO DEVICE
- SYSTEME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS PAR RADIO, APPAREIL DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS PAR RADIO ET DISPOSITIF RADIO PORTABLE
- (71) **SEIKO EPSON CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811 (JP).
- (72) **FUJISAWA, Teruhiko**; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **CHIHARA, Hiroyuki**; c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **KAWASAKI, Kenji**; Asahi Patent Office, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).
- (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> **H04Q 7/38, 7/22**
- (11) **WO 02/25985** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01032
- (22) **16 Jun/juin 2001 (16.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/55566 **21 Sep/sep 2000** KR  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● INTERNATIONAL MOBILE COMMUNICATION ROAMING SERVICING SYSTEM OVER THE INTERNET PROTOCOL
- SYSTEME PERMETTANT D'OFFRIR LE SERVICE TELEPHONIQUE INTERNATIONAL D'ITINERANCE VIA LE PROTOCOLE INTERNET
- (71) **GREAT HUMAN SOFTWARE CO., LTD.** [KR/KR]; 85-3, 10F Allianzfirstlife-Building, Seosomun-Dong, Jung-Gu, Seoul 100-110 (KR).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Young-sang** [KR/KR]; 1002-1006, Jukong Apt., 360-16 Jungkye-Dong, Nowon-Gu, Seoul 139-220 (KR). **LEE, Jong-woo** [KR/KR]; 1002-1006, Jukong Apt., 360-16 Jungkye-Dong, Nowon-Gu, Seoul 139-220 (KR). **PARK, Hye-won** [KR/KR]; 1002-1006 Jukong Apt., 360-16 Jungkye-Dong, Nowon-Gu, Seoul 139-220 (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> **H04Q 7/38, G06F 17/30, H04M 3/493**
- (11) **WO 02/25986** (13) A1
- (21) PCT/SE01/02020
- (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0003346-4 **20 Sep/sep 2000** SE  
(20.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● SUBSCRIBER PROFILE MATCHING AND POSITIONING SYSTEM FOR MOBILE UNITS IN A COMMUNICATION SYSTEM
- SYSTEME DE RAPPROCHEMENT ET DE POSITIONNEMENT DE PROFILS D'ABONNES DESTINE A DES UNITES MOBILES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (71, 72) **MAHMOOD, Valadi** [SE/SE]; Box 4047, S-183 04 Täby (SE).
- (74) **BERGENSTRÄHLE & 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 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> **H04Q 9/00**
- (11) **WO 02/25987** (13) A2
- (21) PCT/US01/29583
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/234,874 **21 Sep/sep 2000** US  
(21.09.2000)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● AUTOMATED METER READING, BILLING, AND PAYMENT PROCESSING SYSTEM
- SYSTEME AUTOMATISE DE TRAITEMENT DES RELEVES DE COMPTEUR, DE FACTURATION ET DE PAIEMENT
- (71, 72) **ORLOSKY, James, Robert** [US/US]; 18452 Wisecarver Truck Trail, Jamul, CA 91935 (US).
- (74) **BRAINARD, Charles, R.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H04Q 11/04, H04L 12/56, 29/06**
- (11) **WO 02/25988** (13) A1
- (21) PCT/GR01/00035
- (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20000100320 **25 Sep/sep 2000** GR  
(25.09.2000)
- (30) 20010100100 **23 Feb/fév 2001** GR  
(23.02.2001)
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● REAL-TIME TRAFFIC TRANSFER IN MULTI-SERVICE COMMUNICATION NETWORKS SYSTEM AND METHOD
- TRANSFERT DE TRAFIC EN TEMPS REEL DANS UN SYSTEME DE RESEAUX DE TELECOMMUNICATIONS MULTI-SERVICES
- (71, 72) **RAPSOMANIKIS, Themistoklis** [GR/GR]; 17, ALKIBIADOU Str., 16675 GLYFADA, ATTIKI (GR).
- (81) US.
- Published / Publiée : (a)
- 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> **H04R 1/00**
- (11) **WO 02/25989** (13) A1
- (21) PCT/KR00/01035
- (22) **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)**
- (25) ko (26) en
- (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) ● SUBMINIATURE BONE CONDUCTION SPEAKER

- HAUT-PARLEUR A CONDUCTION OS-SEUSE ULTRA-MINIATURISE
- (71, 72) **HAN, Sung-Chan** [KR/KR]; 103-1601, Kyungdong Apt., 974, Woo-dong, Haeundae-ku, Pusan 621-741 (KR).
- (74) **KIM, Won-Joon**; 305, Soohyup Bldg., 917, Dunsan-dong, Seo-ku, Taejon 302-828 (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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04R 1/10

(11) WO 02/25990 (13) A1

(21) PCT/KR00/01328

(22) 17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)

(25) ko (26) en

(30) 2000/56191 25 Sep/sep 2000 KR (25.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • MULTI-CHANNEL HEADPHONE SYSTEM
- SYSTEME DE CASQUE MULTICA-NAUX

(71) **MM GEAR CO., LTD.** [KR/KR]; Hyunjin B/D 2F., 90, Cheongdam 2-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-102 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Sung-II** [KR/KR]; 108-1701 Yangji Maeul Keumho Apt., (2/6) 34 Soonae-dong, Bundang-gu, Seongnam-city, Kyungki-do 463-020 (KR).

(74) **LEE, Young-Pil**; The Cheonghwa Bldg., 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 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> H04R 1/34

(11) WO 02/25991 (13) A1

(21) PCT/AU00/01157

(22) 22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)

(25) en (26) en

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DIRECT COUPLING OF WAVEGUIDE TO COMPRESSION DRIVER HAVING MATCHING SLOT SHAPED THROATS

- COUPLAGE DIRECT DE GUIDE D'ONDES A UN CIRCUIT D'ATTAQUE DE COMPRESSION DOTE D'EMBOUCHURES FORMEES DE FENTES D'ADAPTATION

(71, 72) **GRUNBERG, Robert** [AU/AU]; 4 Herbert Road, Edgecliff, NSW 2027 (AU).

(74) **RANTZEN, Henry, John**; 85 John Street, Woollahra, NSW 2025 (AU).

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

(51)<sup>7</sup> H04R 7/00

(11) WO 02/25992 (13) A2

(21) PCT/GB01/03995

(22) 5 Sep/sep 2001 (05.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0023134.0 21 Sep/sep 2000 GB (21.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • LOUDSPEAKER DRIVER

- CIRCUIT D'ATTAQUE D'UN HAUT-PARLEUR

(71) **NEW TRANSDUCERS LIMITED** [GB/GB]; 37 Ixworth Place, London SW3 3QH (GB).

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

(72, 75) **COLLOMS, Martin** [GB/GB]; 22 Burgess Hill, London NW2 2DA (GB).  
**MACFARLANE, Ian, David** [GB/GB]; 1 Grimmer Walk, Irthingborough, Northamptonshire NN9 5PF (GB).

(74) **MAGUIRE BOSS**; 5 Crown Street, St Ives, Cambridgeshire PE27 5EB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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> H04R 25/00

(11) WO 02/25993 (13) A1

(21) PCT/CH00/00521

(22) 25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)

(25) de (26) de

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • OTOPLASTIC

- PROTHESE AUDITIVE

(71) **PHONAK AG** [CH/CH]; Laubisrütistrasse 28, CH-8712 Stäfa (CH).

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

(72, 75) **WIDMER, Christoph** [CH/CH]; Glärnischstrasse 48c, CH-8712 Stäfa (CH).  
**HESSEL, Hans** [DE/CH]; Cholibuck 12, CH-8121 Benglen (CH).  
**WEIDMANN, Markus** [CH/CH]; Nörgelbach 6, CH-8493 Saland (CH).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Schwänthenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04R 25/00

(11) WO 02/25994 (13) A1

(21) PCT/CH00/00523

(22) 25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)

(25) de (26) de

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

- (54) • OTOPLASTIC WITH AN INTEGRATED MODULE, IN-EAR OTOPLASTIC AND METHOD FOR ADAPTING OTOPLASTICS

- OTOPLASTIQUE AVEC MODULE INTEGRE, OTOPLASTIQUE PLACE DANS L'OREILLE ET PROCEDE D'ADAPTATION DES OTOPLASTIQUES

(71) **PHONAK AG** [CH/CH]; Laubisrütistrasse 28, CH-8712 Stäfa (CH).

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

(72, 75) **WIDMER, Christoph** [CH/CH]; Glärnischstrasse 48c, CH-8712 Stäfa (CH).  
**HESSEL, Hans** [DE/CH]; Cholibuck 12, CH-8121 Benglen (CH).  
**WEIDMANN, Markus** [CH/CH]; Nörgelbach 6, CH-8493 Saland (CH).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Schwänthenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN 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); OA (BF BJ

CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04R 25/00**

(11) **WO 02/25995** (13) A1

(21) PCT/CH00/00524

(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**

(25) de (26) de

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **METHOD FOR PRODUCING OTOPLASTICS**

• **PROCEDE DE PRODUCTION D'OTOPLASTIQUES**

(71) **PHONAK AG** [CH/CH]; Laubisrütistrasse 28, CH-8712 Stäfa (CH).

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

(72, 75) **WIDMER, Christoph** [CH/CH]; Glärnischstrasse 48c, CH-8712 Stäfa (CH). **HESSEL, Hans** [DE/CH]; Cholibuck 12, CH-8121 Benglen (CH). **WEIDMANN, Markus** [CH/CH]; Nörgelbach 6, CH-8493 Saland (CH).

(74) **TROESCH SCHEIDEGGER WERNER AG**; Schwänthenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).

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

(51)<sup>7</sup> **H04R 25/00, 3/02**

(11) **WO 02/25996** (13) A1

(21) PCT/DK01/00604

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00610097.8 **25 Sep/sep 2000 EP (25.09.2000)**

(30) 00610124.0 **1 Dec/déc 2000 EP (01.12.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **A HEARING AID WITH AN ADAPTIVE FILTER FOR SUPPRESSION OF ACOUSTIC FEEDBACK**

• **APPAREIL DE CORRECTION AUDITIVE MUNI D'UN FILTRE ADAPTATIF POUVANT ELIMINER LA REACTION ACOUSTIQUE**

(71) **TØPHOLM & WESTERMANN APS** [DK/DK]; Ny Vestergaardsvej 25, DK-3500 Værløse (DK).

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

(72, 75) **KAULBERG, Thomas** [DK/DK]; Søtofteparken 84, Ganløse, DK-3660 Stenløse (DK).

(74) **NIELSEN, Kim, Garsdal et al.** / etc.; Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, DK-2630 Taastrup (DK).

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

(51)<sup>7</sup> **H04R 29/00 // G10L 17/00, 21/00**

(11) **WO 02/25997** (13) A1

(21) PCT/DK01/00605

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01391 **20 Sep/sep 2000 DK (20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **QUALITY CONTROL OF ELECTRO-ACOUSTIC TRANSDUCERS**

• **CONTROLE DE QUALITE DE TRANSDUCTEURS ELECTROACOUSTIQUES**

(71) **LEONHARD RESEARCH A/S** [DK/DK]; Bøge Allé 5, DK-2970 Hørsholm (DK).

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

(72, 75) **LEONHARD, Frank, Uldall** [DK/DK]; Louisevej 13, DK-2800 Lyngby (DK).

(74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

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

(51)<sup>7</sup> **H04R 29/00, G01R 29/00, 31/00**

(11) **WO 02/25998** (13) A1

(21) PCT/DK01/00606

(22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01391 **20 Sep/sep 2000 DK (20.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **A METHOD OF MEASURING THE IMPULSE RESPONSE CAPABILITY OF A SYSTEM**

• **PROCEDE DE MESURE DE LA CAPACITE DE REPONSE IMPULSIONNELLE D'UN SYSTEME**

(71) **LEONHARD RESEARCH A/S** [DK/DK]; Bøge Allé 5, DK-2970 Hørsholm (DK).

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

(72, 75) **LEONHARD, Frank, Uldall** [DK/DK]; Louisevej 13, DK-2800 Lyngby (DK).

(74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

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

(51)<sup>7</sup> **H04S**

(11) **WO 02/25999** (13) A2

(21) PCT/GB01/04055

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0022891.6 **19 Sep/sep 2000 GB (19.09.2000)**

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • **A METHOD OF AUDIO SIGNAL PROCESSING FOR A LOUSPEAKER LOCATED CLOSE TO AN EAR**

• **PROCEDE POUR TRAITER DES SIGNAUX SONORES POUR UN HAUT-PARLEUR SITUE PRES DE L'OREILLE DE L'AUDITEUR**

(71) **CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED** [GB/GB]; Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

(71, 72) **SIBBALD, Alastair** [GB/GB]; 18 Horseguards Drive, Maidenhead, Berkshire SL6 1XL (GB).

(74) **SHARP, Alan, Cooper**; QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

(81) GB 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> **H04S 5/00**

(11) **WO 02/26000** (13) A2

(21) PCT/GB01/04027

(22) **10 Sep/sep 2001 (10.09.2001)**



- (25) en (26) en  
 (30) 0022892.4 **19 Sep/sep 2000** GB  
**(19.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • A METHOD OF SYNTHESISING AN APPROXIMATE IMPULSE RESPONSE FUNCTION  
 • PROCEDE DE SYNTHÈSE DE RÉPONSE IMPULSIONNELLE APPROXIMATIVE  
 (71) **CENTRAL RESEARCH LABORATORIES LIMITED** [GB/GB]; Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).  
 (72) **SIBBALD, Alastair**; 18 Horseguards Drive, Maidenhead, Berkshire SL6 1XL (GB).  
 (74) **SHARP, Alan, Cooper**; QED I.P. Services Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).  
 (81) GB 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> **H05B 3/06, 3/02**

- (11) **WO 02/26001** (13) A1  
 (21) PCT/US01/29461  
 (22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/234,236 **21 Sep/sep 2000** US  
**(21.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • SUPPORT APPARATUS FOR RESISTIVE COILS AND INSULATORS IN ELECTRIC HEATERS  
 • DISPOSITIF DE SUPPORT DE SERPENTINS RESISTIFS ET D'ISOLANTS, DANS DES APPAREILS DE CHAUFFAGE ELECTRIQUES  
 (71) **TUTCO INC.** [US/US]; 500 Gould Drive, Cookeville, TN 38506 (US).  
 (72) **HOWARD, Keith**; 1600 Fairway Drive, Cookeville, TN 38501 (US). **SHERRILL, James**; 4350 North Quinland Lake Road, Cookeville, TN 38506 (US). **WALKER, Ike**; 3660 Hanging Limb Highway, Monterey, TN 38574 (US).  
 (74) **PLATT, Michael, T.** et al. / etc.; Patton Boggs LLP, 2550 M Street, N.W., Washington, DC 20037 (US).  
 (81) AE AU BR CA CN DE GB JP KR MX NZ TR.  
 (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> **H05B 6/00**

- (11) **WO 02/26002** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/10828  
 (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 46 348.7 **19 Sep/sep 2000** DE  
**(19.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • COOKING HOB WITH A WEIGHING UNIT  
 • PLAQUE DE CUISSON EQUIPEE D'UNE UNITE DE PESAGE

- (71) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH** [DE/DE]; Zentralabteilung Patente/Lizenzen, Hochstr. 17, 81669 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **NEUMAYER, Dan** [DE/DE]; Chiemseestr. 86, 83233 Bernau (DE).  
 (74) **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Zentralabteilung Patente/Lizenzen, Hochstr. 17, 81669 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 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 :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN 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 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> **H05G 2/00**

- (11) **WO 02/26003** (13) A1  
 (21) PCT/DE01/03635  
 (22) **19 Sep/sep 2001 (19.09.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 47 779.8 **20 Sep/sep 2000** DE  
**(20.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • METHOD FOR CONVERTING LASER RADIATION INTO X-RADIATION, IN PARTICULAR, INTO EXTREME ULTRAVIOLET (EUV) RADIATION USING A PLASMA GENERATED BY THE LASER RADIATION  
 • PROCEDE POUR TRANSFORMER UN RAYONNEMENT LASER EN RAYONS X, NOTAMMENT EN RAYONS ULTRAVIOLETS EXTREMES, AU MOYEN D'UN PLASMA PRODUIT PAR LE RAYONNEMENT LASER  
 (71) **FRIEDRICH-SCHILLER-UNIVERSITÄT JENA** [DE/DE]; Fürstengraben 1, 07743 Jena (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SAUERBREY, Roland** [DE/DE]; Zenkerweg 5a, 07743 Jena (DE). **FEURER, Thomas** [DE/DE]; Gartenstrasse 2, 07743 Jena (DE).  
 (74) **FREITAG, Joachim** et al. / etc.; Neugasse 13, 07743 Jena (DE).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ 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> **H05H 1/24, B01J 19/10**

- (11) **WO 02/26004** (13) A1  
 (21) PCT/FR01/02934  
 (22) **20 Sep/sep 2001 (20.09.2001)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 00/12107 **22 Sep/sep 2000** FR  
**(22.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • DEVICE FOR PRODUCING A PLASMA, IONISATION METHOD, USE OF SAID METHOD AND PRODUCTION PROCESSES USING SAID DEVICE  
 • DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN PLASMA, PROCEDE D'IONISATION, UTILISATIONS DU PROCEDE ET REALISATIONS METTANT EN OEUVRE LE DISPOSITIF SELON L'INVENTION  
 (71) **CLARQ INTERNATIONALE (SOCIETE CIVILE)** [FR/FR]; Le Bruget, Rosieres, F-07260 Joyeuse (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CESA, Valentin** [FR/FR]; 7, place Paul Mercier, F-07110 Largentiere (FR).  
 (74) **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 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> **H05H 1/28, 1/34**

- (11) **WO 02/26005** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/11091  
 (22) **25 Sep/sep 2001 (25.09.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 47 696.1 **25 Sep/sep 2000** DE  
**(25.09.2000)**  
 (43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)  
 (54) • PLASMA TORCH, ESPECIALLY A PLASMA POSITIVE POLE TORCH  
 • CHALUMEAU A PLASMA, NOTAMMENT CHALUMEAU A POLE POSITIF A PLASMA

- (71) **DILTHEY, Ulrich** [DE/DE]; Talbothof 25, 52070 Aachen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KABATNIK, Lars** [DE/DE]; Försterstrasse 23, 52072 Aachen (DE). **GISSLER, Stefan** [DE/DE]; Otto-Benecke-Weg 8, 35435 Wetzlar (DE).
- (74) **MÜLLER, Eckhard**; Eifelstrasse 14, 65597 Hünfelden-Dauborn (DE).
- (81) DE 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> **H05K 3/34, B23K 1/00, B23B 3/00, B05D 7/00**
- (11) **WO 02/26006** (13) A1  
(21) PCT/JP01/08227  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-290256 **25 Sep/sep 2000 JP (25.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • FLUX APPLYING METHOD, FLOW SOLDERING METHOD AND DEVICES THEREFOR AND ELECTRONIC CIRCUIT BOARD  
• TECHNIQUE D'APPLICATION DE FLUX, SOUDURE A VAGUE ET DISPOSITIFS ASSOCIES, ET CARTE A CIRCUIT IMPRIME ELECTRONIQUE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWASHIMA, Yasuji** [JP/JP]; 18-10, Minohara 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0006 (JP). **SUETSUGU, Kenichiro** [JP/JP]; 5-2, Mondoso, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0825 (JP). **HIBINO, Shunji** [JP/JP]; 38-13, Higashikori 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0075 (JP). **TAKANO, Hiroaki** [JP/JP]; 7-505, 5, Miyanosaka 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0022 (JP). **OKUJI, Tatsuo** [JP/JP]; 13-9, Satanakamachi 1-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0002 (JP). **KABASHIMA, Shoshi** [JP/JP]; 22-8, Yamanoue 2-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0047 (JP). **MAEDA, Yukio** [JP/JP]; 44-30, Himurodai 1-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0115 (JP). **NAKATA, Mikiya** [JP/JP]; C-501, 21, Kashikiriyama, Suita-shi, Osaka 565-0806 (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) 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 5/06**
- (11) **WO 02/26008** (13) A1  
(21) PCT/US01/28399  
(22) **12 Sep/sep 2001 (12.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/234,265 **21 Sep/sep 2000 US (21.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • HERMETICALLY SEALED COMPONENT ASSEMBLY PACKAGE  
• BOITIER POUR ENSEMBLE DE COMPOSANTS HERMETIQUEMENT SCELLE
- (71) **DATATRONIC DISTRIBUTION INCORPORATED** [US/US]; 28151 Highway 74, Ramoland, CA 92585 (US).
- (72) **SIU, Paul**; 15th Floor, 499 Kings Road, North point, Hong Kong (CN).
- (74) **CHRISTOFFERSON, Clyde, R.**; Suite 18, 2915 Hunter Mill Road, Oakton, VA 22124 (US).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL 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 ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 9/00**
- (11) **WO 02/26010** (13) A1  
(21) PCT/SE01/02027  
(22) **21 Sep/sep 2001 (21.09.2001)**  
(25) sv (26) en  
(30) 0003416-5 **25 Sep/sep 2000 SE (25.09.2000)**  
(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING OF HOUSINGS  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN BOITIER
- (71) **NOLATO SILIKONTEKNIK AB** [SE/SE]; Bergsmansvägen 4, S-694 91 Hallsberg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANS, Jan, Erik** [SE/SE]; Sörbyallén 30, S-702 17 Örebro (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU (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) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI 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 SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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) (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H05K 13/00

(11) WO 02/26011 (13) A2

(21) PCT/JP01/08088

(22) 18 Sep/sep 2001 (18.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000-283650 19 Sep/sep 2000 JP (19.09.2000)

(30) 2001-80654 21 Mar/mar 2001 JP (21.03.2001)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • COMPONENT SUCTION DEVICE, COMPONENT MOUNTING APPARATUS AND COMPONENT MOUNTING METHOD

• DISPOSITIF D'ASPIRATION DE COMPOSANTS, APPAREIL ET PROCEDE DE MONTAGE DE COMPOSANTS

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) OKAMOTO, Kenji [JP/JP]; 1-19-38, Sugiyamate, Hirakata-shi, Osaka 573-0118 (JP). KABESHITA, Akira [JP/JP]; 1-1-16, Himurodai, Hirakata-shi, Osaka 573-0115 (JP). SAKON, Hideo [JP/JP]; 1-36-103, Yamada-higashi 1-chome, Suita-shi, Osaka 565-0821 (JP). MAKINO, Yoichi [JP/JP]; 1-9-5-101, Nasuzukuri, Hirakata-shi, Osaka 573-0071 (JP). TAKANO, Ken [JP/JP]; 13-11, Higashihagoromo 6-chome, Takaishi-shi, Osaka 592-0003 (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) 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> H05K 13/04

(11) WO 02/26012 (13) A1

(21) PCT/EP01/10166

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 00203178.9 13 Sep/sep 2000 EP (13.09.2000)

(43) 28 Mar/mar 2002 (28.03.2002)

(54) • DEVICE FOR PLACING COMPONENTS ON A CARRIER  
• DISPOSITIF DE MONTAGE DE COMPOSANTS SUR UN SUPPORT

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

(72) VAN DE RIJDT, Johannes, H., A.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SELJGER, Olav, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SANDERS, Leonardus, C., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). SOEMERS, Hermanus, M., J., R.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) BOS, Kornelis, S.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) 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), (q1)